

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΤΗΣ Β' ΚΑΙ Γ' ΤΑΞΗΣ ΤΟΥ
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ ΜΕ ΘΕΜΑ «ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ
ΝΕΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΣ».

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Εμείς, οι μαθητές της Β' και Γ' τάξης του Γυμνασίου Αγίου Γεωργίου, με τη βοήθεια του καθηγητή μας κ. Παπαλάμπρου και του διευθυντή του σχολείου μας κ. Νταλιάνη, εργαστήκαμε στα πλαίσια της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, για να εντοπίσουμε και να επισημάνουμε τα προβλήματα που παρουσιάζονται στο δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Κορωνείας. Η μελέτη αυτή πραγματοποιήθηκε με σκοπό να έρθουν στην επιφάνεια τα προβλήματα του δικτύου ύδρευσης και να βρεθεί μια άμεση λύση για το μείζον αυτό πρόβλημα. Απ' τη μεριά μας ελπίζουμε να βάλουμε κι εμείς ένα λιθαράκι στην προώθηση του θέματος και στην εύρεση μιας άμεσης και αποτελεσματικής λύσης. Παρακάτω σας παραθέτουμε την εργασία μας.

ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Εκεί που βρίσκεται σήμερα η καφετέρεια με την ονομασία "ΣΚΗΝΙΚΟ" παλαιότερα ήταν η κεντρική βρύση από όπου έπαιρνε νερό όλο το χωριό. Αρχικά το νερό αυτό επαρκούσε για την ύδρευση όλου του χωριού. Όσο

όμως το χωριό μεγάλωνε οι ανάγκες αυξάνονταν και το νερό δεν επαρκούσε για όλους τους κατοίκους, ιδιαίτερα τα χρόνια που παρουσιαζόταν λειψυδρία. Οι τοπικές αρχές προπολεμικά είχαν ενδιαφερθεί για την εύρεση νέων πηγών και για την ύδρευση του χωριού. Το χωριό μας είχαν επισκεφθεί επιστήμονες και γεωλόγοι(Γαβαλάς 1934) που οι εκθέσεις τους όμως ήταν αρνητικές. Μετά τον Β Παγκόσμιο πόλεμο οι τοπικές αρχές έκαναν πάλι προσπάθειες για να εμπλουτίσουν το νερό μα όσες προσπάθειες έγιναν απέτυχαν. Το 1960 περίπου η τότε κοινοτική αρχή κατασκεύασε το πρώτο δίκτυο ύδρευσης του χωριού. Όμως οι σωλήνες που χρησιμοποιήθηκαν για τους αγωγούς ήταν αμιαντοσιμεντοσωλήνες που αργότερα διαπιστώθηκε ότι ήταν καρκινογόνοι, πράγμα πολύ επικίνδυνο για την δημόσια υγεία. Ορισμένα τμήματα του δικτύου ύδρευσης έχουν αντικατασταθεί από πλαστικούς σωλήνες όμως υπάρχουν ακόμα αμιαντοσιμεντοσωλήνες. Επίσης πρέπει να αναφερθούμε και στην εποχή 1974-75 όπου , λόγω της λειψυδρίας το ελάχιστο νερό που υπήρχε και διανεμόταν στο χωριό είχε μολυνθεί και οι κάτοικοι του χωριού προσβάλλονταν κατά διαστήματα από γαστρεντερίτιδα. Οι κοινοτικές αρχές όμως αντιμετώπισαν με επιτυχία το πρόβλημα ανοίγοντας γεωτρήσεις , όπου βρέθηκε άφθονο και υγιεινό νερό το οποίο πίνουμε και σήμερα. Εκείνο όμως που άμεσα επιβάλλεται για την προστασία της δημόσιας υγείας είναι το ότι πρέπει να αντικατασταθούν οι αμιαντοσιμεντοσωλήνες που είναι καρκινογόνοι.

ΠΑΛΙΑ ΒΡΥΣΗ



Οι σωλήνες του υδρευτικού δικτύου του Αγίου Γεωργίου και των άλλων χωριών του δήμου μας.

Οι σωλήνες που μεταφέρουν το νερό του Αγίου Γεωργίου από τις γεωτρήσεις στη δεξαμενή είναι κατασκευασμένοι από σίδηρο, εκτός απ' το κομμάτι Βραχάκι-μ.Ντάνου όπου είναι κατασκευασμένοι από πλαστικό. Το σοβαρό πρόβλημα υπάρχει στους σωλήνες που μεταφέρουν το νερό απ' τη δεξαμενή στα σπίτια, επειδή οι σωλήνες αυτοί είναι κατασκευασμένοι από αμίαντο, υλικό επικίνδυνο για τη δημόσια υγεία.

—Στα υπόλοιπα χωριά του δήμου οι σωλήνες των υδρευτικών δικτύων είναι κατασκευασμένοι από πλαστικό.

Άγιος Γεώργιος

1.

Γεώτρηση στη θέση Βραχάκι
βάθος γεώτρησης 250m
στάθμη νερού 150m

Βραχάκι

πλαστικοί σωλήνες

3 χ.λ.μ

2.

Γεώτρηση στη θέση
Κοκκινόγεια
βάθος :150m
χειμώνα: υπερχείλιση
καλοκαίρι:50m

Κοκκινόγεια

σιδερένιες σωλήνες

μ.Ντάνου

αμιαντοσωλήνες

Δεξαμενή
500 κ.μέτρα

αυτόματος
στραγγαλιστής
πίεσης

3.

Γεώτρηση στη θέση
μαντριά Ντάνου

ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ



Αγία Τριάδα

Το νερό στην Αγία Τριάδα προέρχεται από φυσικές πηγές. Μία από αυτές βρίσκεται στη θέση «ΠΑΝΑΓΙΑ», και για πολλά χρόνια ήταν η μόνη στο χωριό. Υπήρχε μια δεξαμενή, στην οποία μαζευόταν το νερό και από εκεί πήγαινε στα σπίτια των κατοίκων.

Το νερό της δεξαμενής αυτής, όμως δεν επαρκούσε. Για αυτόν τον λόγο οι κάτοικοι αναγκάστηκαν να ανοίξουν μια γεώτρηση , για την εύρεση νερού, στην «Αγία Παρασκευή».

Το νερό στην Αγία Τριάδα έχει πολύ καλή γεύση, αλλά περιέχει πολλά άλατα, πράγμα που επιβαρύνει την υγεία και συγκεκριμένα τα νεφρά.

Το νερό έρχεται περίπου από δύο χ.λ.μ από το χωριό. Η τοποθεσία λέγεται Πορί . Έχει φτιαχτεί δίκτυο και δεξαμενή στο ψηλότερο σημείο του χωριού και από εκεί γίνεται η διανομή στα σπίτια. Οι δεξαμενές έχουν μεγάλη χωρητικότητα και είναι καθαρές. Οι σωλήνες που μεταφέρουν το νερό από τη δεξαμενή είναι σιδερένιοι. Όταν η στάθμη του νερού βρίσκεται πιο κάτω από τη μέση τότε το μισό χωριό δεν έχει νερό, ενώ το άλλο μισό έχει, δηλαδή όταν παθαίνει βλάβη το μηχάνημα, η δεξαμενή έχει 15μ. νερό.

ΚΑΛΑΜΙ

Το Καλάμι είναι ένας μικρός οικισμός έξι οικογενειών . Αυτές οι οικογένειες υδροδοτούνται από τη μία εκ των τριών πηγών που υπάρχουν εκεί.

Η πρώτη πηγή που είναι και η μεγαλύτερη , είναι η πηγή του Αϊ – Γιάννη. Το νερό της είναι πόσιμο, επειδή όμως η απόσταση από τον οικισμό είναι μεγάλη, είναι δύσκολο να τραβηχτεί δίκτυο. Το νερό αυτό χρησιμοποιείται για το πότισμα των χωραφιών. Η δεύτερη πηγή ονομάζεται Γκιρίζι. Εκεί ο Δήμος Κορώνειας έχει δημιουργήσει μία στέρνα και με σιδερένιες σωλήνες μεταφέρει το νερό στα σπίτια των κατοίκων. Οι κάτοικοι καθαρίζουν συχνά την στέρνα , ρίχνοντας χλώριο στο νερό , για να διατηρείται καθαρό. Υπάρχει ακόμα μια μικρή πηγή που πηγάζει σε ένα χωράφι. Και αυτό το νερό είναι πόσιμο. Γι' αυτό πριν κάποια χρόνια, προτού δημιουργηθεί αυτή η στέρνα απ' το Δήμο, οι κάτοικοι υδροδοτούνταν απ' αυτήν τη μικρή πηγή μέσω λαστιχένιων σωλήνων.

Το νερό στο Καλάμι παρέχεται δωρεάν στους κατοίκους μιας και δεν υπάρχουν ρολόγια ή μετρητές νερού στα σπίτια. Το Καλάμι έχει άφθονα τρεχούμενα νερά. Το πρόβλημα όμως γι' αυτούς τους κατοίκους είναι η ξηρασία, γιατί οι πηγές στερεύουν αρκετές φορές και τότε οι κάτοικοι δεν έχουν πρόσβαση σε πόσιμο νερό. Αυτό συνέβη πριν από τέσσερα χρόνια και όταν οι πηγές στέρεψαν εντελώς οι κάτοικοι αναγκάστηκαν να ανοίξουν γεωτρήσεις. Τώρα οι γεωτρήσεις αυτές χρησιμοποιούνται στις δύσκολες περιπτώσεις.



ΚΟΡΩΝΕΙΑ



ΚΟΡΩΝΕΙΑ-ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

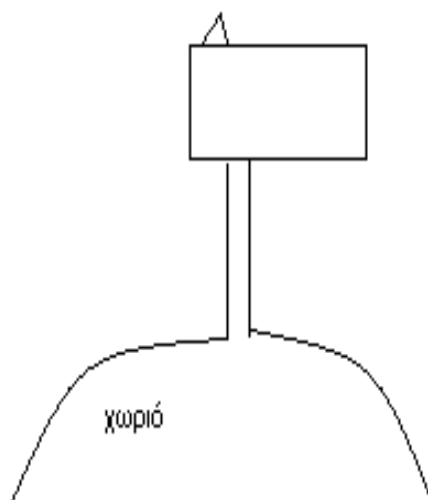
Το νερό της Κορώνειας συλλέγεται από τρεις πηγές: η μια είναι στην περιοχή Στριγανιά και οι άλλες δυο στην περιοχή Κεφαλόβρυσο. Αυτές οι πηγές πέφτουν στον αγωγό και μεταφέρονται στην δεξαμενή που είναι χωρητικότητας 150 κ.μέτρων. Είναι χωρισμένη σε δύο πιο μικρές των 75 κ.μέτρων η κάθε μια. Από εκεί το δίκτυο ύδρευσης χωρίζεται σε δύο κομμάτια τα όποια επικοινωνούν μεταξύ τους. Το δίκτυο σήμερα φτάνει περίπου τα 5 χ.λ.μ σε μήκος και έχει 400-450 παροχές. Σε περίοδο λειψυδρίας όταν δεν υπάρχει πολύ νερό διακόπτεται η παροχή και η δεξαμενή μπορεί από άδεια που θα είναι να γεμίσει σε 5 ώρες περίπου δηλαδή οι πηγές έχουν παροχή 30 κυβικά την ώρα. Το δίκτυο αλλάχτηκε το 94-95 και αντικαταστάθηκαν οι σωλήνες αμιάντου με πλαστικές. Το νερό της Αγίας Παρασκευής συλλέγεται από μια πηγή που βρίσκεται ακριβώς πάνω από τη βρύση στην Ιερά μονή της Αγίας Παρασκευής και το νερό διανύει μια απόσταση 1,5 χ.λ.μ για να φτάσει στην δεξαμενή με φυσική ροή. Η δεξαμενή έχει χωρητικότητα 1,3 κ.μ. Σε περίπτωση λειψυδρίας υπάρχει μια γεώτρηση που δουλεύει και βγάζει 13 κ.μ. την ώρα όσα και η δεξαμενή. Η γεώτρηση είναι 72 μ. ενώ η αντλία αντλεί νερό στα 36 μ. Σήμερα η Αγία Παρασκευή έχει δίκτυο που φτάνει τα 5 χ.λ.μ περίπου και 250 παροχές. Ένα κομμάτι του δικτύου είχε αλλαχθεί πριν το '90 ενώ το υπόλοιπο αλλάχθηκε στην οχταετία '90-98, γιατί δεν έχει γίνει μελέτη. Ακόμη το νερό της Κορώνειας μετά από κάποιες μετρήσεις που έγιναν για αρκετό καιρό έδειξαν ότι το νερό αυτό είχε βακτηρίδια και παθογόνους μικροοργανισμούς. Θεωρείται από τα πιο καλά νερά της περιοχής μας.

ΑΓΙΑ ANNA



Κορώνεια

πηγή φυσική Κεφαλόβρυσο



Αγία Τριάδα

1 γεώτρηση κ' 2
φυσικές πηγές, που
τροφοδοτούν τη
δεξαμενή

Αγία Άννα

2 γεωτρήσεις μικρής παροχής $\approx 15 \text{ κ.μέτρων/ h}$ κ' υδρομάστευση

δεξαμενή

αυτόματος
χλωριοπότηρας

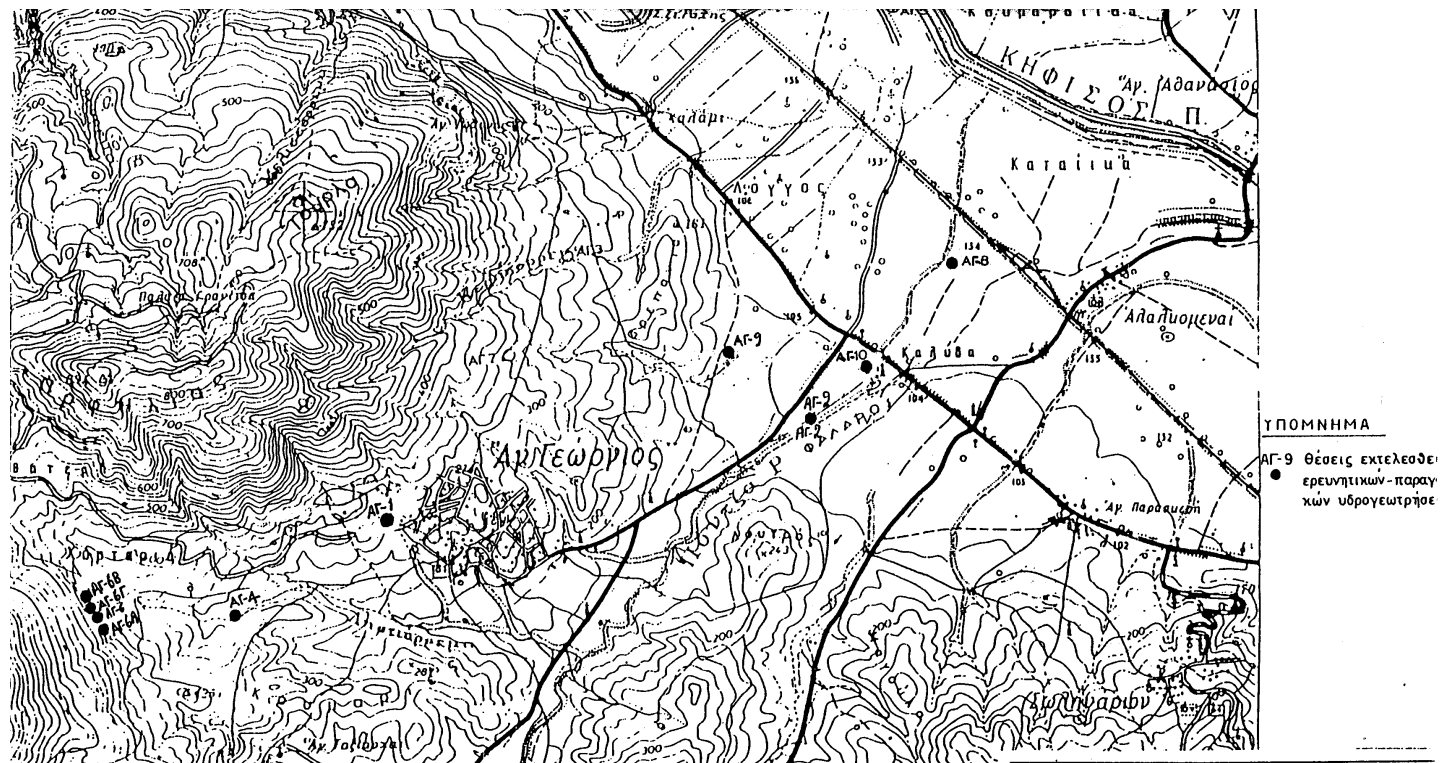
Άγ. Αθανάσιος

1 γεώτρηση κ' 1 δεξαμενή

Αλαλκομενές

" " " " "

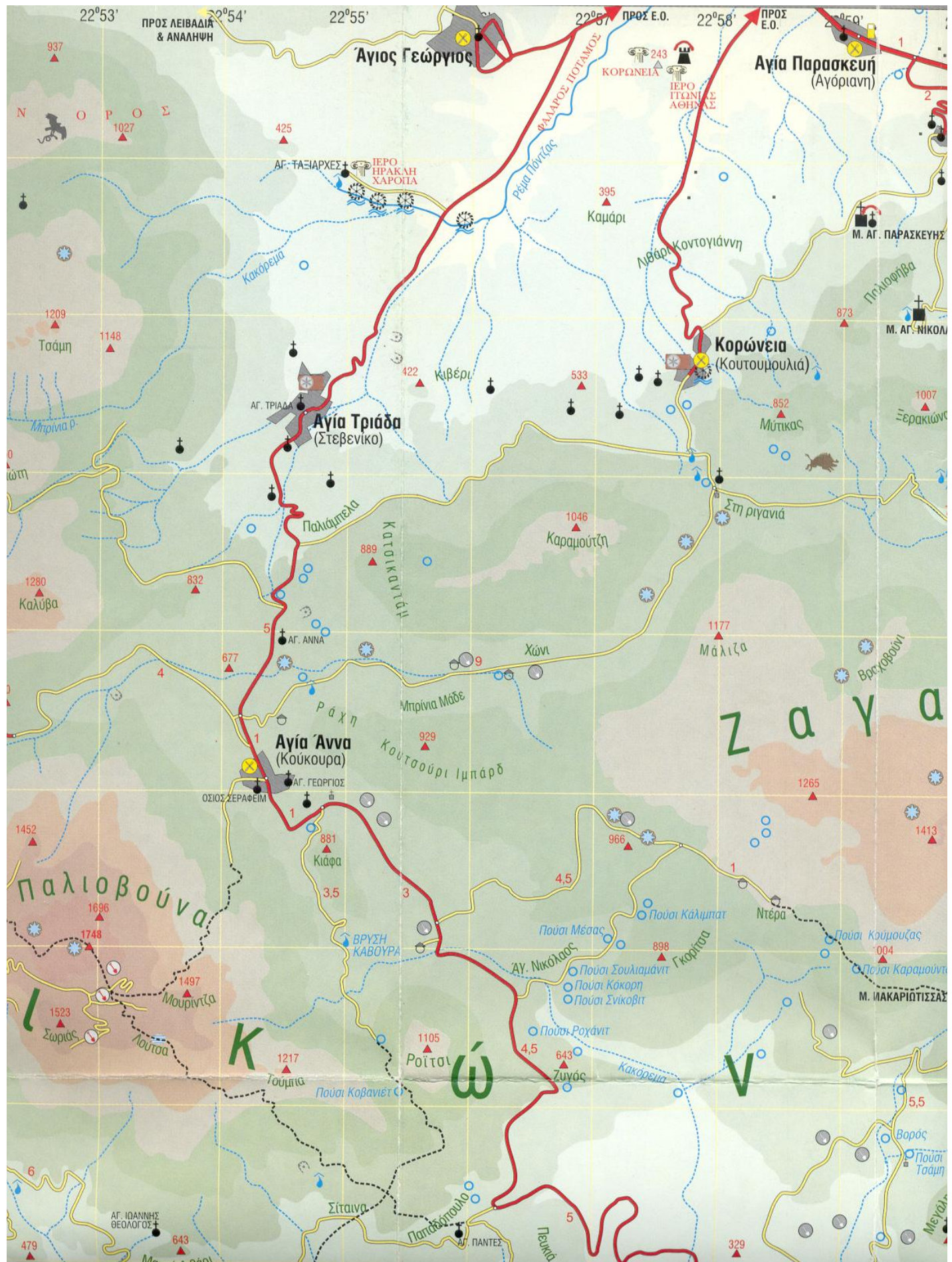
ΘΕΣΕΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ



ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ



ΧΑΡΤΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ



Αμιάντος: ο μεγάλος εχθρός.

Θεωρείται ένα από τα πιο επικίνδυνα υλικά που χρησιμοποιεί ο άνθρωπος. Υπάρχει ακόμη και σήμερα στις οικοδομές, στις παλαιότερες σωληνώσεις ύδρευσης και θέρμανσης, στις πλάκες πολλών φούρνων, στα τακάκια των φρένων πολλών οχημάτων και αλλού. Ο λόγος για τον αμιάντο, ένα συνδυασμό ορυκτών, η χρήση του οποίου έχει συνδεθεί με πλήθος σοβαρών ασθενειών αλλά και με μεγάλους κινδύνους για το περιβάλλον.

Οι αρνητικές επιπτώσεις του αμιάντου στην ανθρώπινη υγεία ήλθαν εκ νέου στην επιφάνεια έπειτα από την καταστροφή του Κέντρου Παγκόσμιου Εμπορίου στο Μανχάταν της Νέας Υόρκης, στις 11 Σεπτεμβρίου 2001. Η κατάρρευση των κτιρίων απελευθέρωσε στην ατμόσφαιρα μεγάλες ποσότητες σκόνης αμιάντου, οι οποίες επιβάρυναν όχι μόνο την υγεία των μελών των σωστικών συνεργείων αλλά και του συνόλου σχεδόν των κατοίκων. Ας δούμε, όμως, αναλυτικότερα τις αιτίες που καθιστούν τον αμιάντο ένα τόσο επικίνδυνο υλικό.

Τι είναι ο αμιάντος;

Πρόκειται για ένα συνδυασμό ορυκτών με βάση το πυρίτιο και το μαγνήσιο, τα οποία παρουσιάζουν ινώδη δομή. Οι ίνες του αμιάντου αντιστέκονται στη θερμότητα και τις χημικές ουσίες. Επίσης, μπορούν να μεταφερθούν σχεδόν οπουδήποτε μέσω του αέρα και να προκαλέσουν σοβαρές οργανικές βλάβες σε όποιον τις εισπνεύσει.

Για την τοξικότητα του αμιάντου ευθύνεται κατά κύριο λόγο ο σίδηρος, ο οποίος συνυπάρχει σε διάφορες ποσότητες ανάλογα με τη δομή του εκάστοτε ορυκτού, ο οποίος παίζει καταλυτικό ρόλο στη δημιουργία των ελευθέρων ριζών. Οι ελεύθερες ρίζες είναι παραπροϊόντα του μεταβολισμού τα οποία έχουν πλήθος αρνητικών επιδράσεων στην ανθρώπινη υγεία. Η παρουσία του αμιάντου στα δομικά υλικά έχει αποτελέσει πονοκέφαλο για τους ειδικούς, καθώς η απομάκρυνσή του είναι δύσκολη και πολυδάπανη. Επιπλέον, το πρόβλημα είναι μεγαλύτερο στις περιοχές γύρω από τα σημεία εξόρυξης του ορυκτού, αφού οι μικροσκοπικές του ίνες επικάθονται στο έδαφος, σε μεγάλες αποστάσεις, γεγονός που καθιστά πολύ δύσκολο το έργο της αφαίρεσής του και αφήνει πολύ μικρά περιθώρια για άλλες παρεμβάσεις.

Γιατί είναι τόσο επικίνδυνος;

Οι ίνες του αμιάντου είναι ευρέως διαδομένες στη φύση και διαθέτουν την ιδιότητα να επιπλέουν στο νερό. Μάλιστα, έχει υπολογιστεί ότι όλοι οι άνθρωποι σε κάποια στιγμή της ζωής τους έχουν εκτεθεί στο βλαβερό ορυκτό. Σύμφωνα με τις μετρήσεις των ειδικών, οι ασθένειες που ενδέχεται να προσβάλλουν τον άνθρωπο εκδηλώνονται έπειτα από

χρονικό διάστημα 10 έως 40 ετών και τις περισσότερες φορές τα νοσήματα είναι αρκετά σοβαρά. Τα άτομα που ανήκουν στην κύρια ομάδα κινδύνου είναι οι ανθρακωρύχοι, οι οικοδόμοι και οι διάφοροι μηχανικοί που λόγω του επαγγέλματός τους έρχονται σε επαφή με τον αμιάντο. Για όλους τους παραπάνω λόγους έχουν θεσπιστεί μέτρα, τα οποία προβλέπουν τον καλό εξαερισμό των χώρων εργασίας, καθώς και τη χρήση από τους εργαζόμενους ειδικών προσωπίδων με φίλτρα. Συγκεκριμένα, το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο συγκεντρώσεως αμιάντου στους χώρους εργασίας έχει καθοριστεί τα τελευταία χρόνια στις δύο ίνες ανά κυβικό εκατοστό μέτρο αέρα (στη Σουηδία μάλιστα το όριο είναι μία ίνα ανά κυβικό μέτρο αέρα). Οι κυβερνήσεις σχεδόν όλων των χωρών του κόσμου έχουν, επίσης, ξεκινήσει μια εκστρατεία για τον περιορισμό της χρήσης του αμιάντου και των προϊόντων του στους χώρους εργασίας και κατοικίας. Το γεγονός αυτό συντέλεσε στη μείωση παραγωγής και κατανάλωσης του ορυκτού αλλά και στην αναζήτηση καινούργιων υλικών που θα το υποκαταστήσουν.

Τι νοσήματα μπορεί να προκληθούν στον άνθρωπο;

- **Πνευμονοκονίωση ή αμιαντίαση:** Πρόκειται για μια εκφυλιστική νόσο των πνευμόνων, η οποία τους καταστρέφει με αργούς ρυθμούς. Η γένεσή της εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, μερικοί εκ των οποίων είναι το μέγεθος, το είδος και ο αριθμός των εισπνεόμενων μορίων σκόνης αμιάντου, καθώς βεβαίως και ο βαθμός ακεραιότητας του αναπνευστικού συστήματος.

Ο ελάχιστος χρόνος μέσα στον οποίο μπορεί να προκύψει κάποιος κίνδυνος για τους πνεύμονες είναι τα πέντε έτη. Ωστόσο, η μακροχρόνια έκθεση, ιδίως σε καπνιστές οι οποίοι διαθέτουν πιο αδύναμο οργανισμό, προκαλεί μόνιμες αναπηρίες και ανεπάρκεια του αναπνευστικού συστήματος, παθήσεις για τις οποίες απαιτείται εξειδικευμένη ιατρική αντιμετώπιση.

- **Καρκίνος:** Η επαφή με τον αμιάντο έχει ενοχοποιηθεί για την εμφάνιση πλήθους μορφών της νόσου. Κατά πρώτον αποτελεί την κυριότερη αιτία εμφάνισης καρκίνου των πνευμόνων σε άτομα που δεν είναι καπνιστές. Στους "θεριακλήδες", ωστόσο, η συχνότητα προσβολής από τη νόσο αυξάνεται θεαματικά, ακριβώς λόγω της μεγαλύτερης αδυναμίας που χαρακτηρίζει το ανοσοποιητικό σύστημά τους. Επιπλέον, πολύ συχνή είναι και η εμφάνιση άλλων μορφών καρκίνου εξαιτίας της χρήσης αμιάντου σε είδη οικιακού εξοπλισμού, όπως τις πλάκες ψησίματος, τα μαγειρικά σκεύη κ.λπ. Η θέρμανση των παραπάνω μέσων έχει ως αποτέλεσμα την απόσπαση μικροσκοπικών μορίων αμιάντου από αυτά, την προσκόλλησή τους στα φαγητά και την κατανάλωσή τους από τον άνθρωπο, διαδικασία που πολλές φορές οδηγεί στην εκδήλωση διαφόρων μορφών καρκίνου του πεπτικού συστήματος.

- **Μεσοθηλίωμα:** Πρόκειται για ένα σπάνιο είδος καρκίνου, το οποίο εμφανίζεται στους ιστούς της μεμβράνης που περιβάλλει τους πνεύμονες. Ο χαρακτήρας της νόσου είναι άκρως επιθετικός και η θεραπεία τις περισσότερες φορές αναποτελεσματική.

- **Σύνδρομο αιφνίδιου βρεφικού θανάτου:** Πρόκειται για σπάνια περίπτωση αλλά όχι απίθανη. Το φαινόμενο συνίσταται στον αιφνίδιο θάνατο ενός βρέφους κατά τη διάρκεια του νυχτερινού ύπνου και η βαθύτερη αιτιολογία παραμένει άγνωστη. Ωστόσο, για την εκδήλωση του φαινομένου έχει ενοχοποιηθεί, μεταξύ άλλων, και η ύπαρξη ινών αμιάντου σε πολλά παιδικά στρώματα.

Αμιάντος και οι επιπτώσεις του στην υγεία.

Η μεγάλη και τραγική καταστροφή που έγινε πριν λίγες μέρες στη Νέα Υόρκη έφερε ξανά στην επιφάνεια το πρόβλημα του αμιάντου. Η κατάρρευση των κτιρίων του Παγκόσμιου Κέντρου Εμπορίου απελευθέρωσε στην ατμόσφαιρα μεγάλες ποσότητες σκόνης αμιάντου.

Για τους κατοίκους της Νέας Υόρκης όπως επίσης και για τα σωστικά συνεργεία που εργάζονται στους χώρους της καταστροφής, προστίθεται ακόμη ένας κίνδυνος μαζί με τις μολυσματικές ασθένειες, τον τέτανο και την σκόνη που εισπνέουν.

Ο αμιάντος αποτελεί μια σοβαρή απειλή για την ανθρώπινη υγεία. Έχει απασχολήσει έντονα την ιατρική κοινότητα κατά τις τελευταίες δεκαετίες και αυτό σχεδόν σε όλες τις χώρες του κόσμου.

Ο αμιάντος είναι μια φυσική ουσία που αποτελείται από ισχυρές ίνες, οι οποίες αντιστέκονται στη θερμότητα, σε χημικές ουσίες και έχουν άλλες πολλές σημαντικές και επιθυμητές ιδιότητες. Λόγω των χαρακτηριστικών αυτών ο αμιάντος έχει χρησιμοποιηθεί ευρέως ανά το παγκόσμιο σαν υλικό απομόνωσης, στην οικοδομική βιομηχανία, σε μηχανικές κατασκευές, στα αυτοκίνητα, στα φρένα.

Οι ίνες του αμιάντου είναι ευρέως διαδεδομένες στη φύση και έχουν την ιδιότητα να επιπλέουν στο νερό. Έχει υπολογιστεί ότι σχεδόν όλοι έρχονται με κάποιο τρόπο σε κάποια φάση της ζωής, σε επαφή με τον αμιάντο.

Η άμεση και πρώτη επαφή με τον αμιάντο δεν προκαλεί εμφανή σημεία ασθένειας. Ο αμιάντος γίνεται κίνδυνος για την υγεία όταν εισπνέονται ψηλές συγκεντρώσεις ινών για μεγάλο χρονικό διάστημα. Τα άτομα τα οποία εργάζονται καθημερινά με τον αμιάντο και εκτίθενται σ' αυτόν συνεχώς μπορούν να υποστούν σοβαρές βλάβες στην υγεία τους. Όταν ένα άτομο εισπνέει συνεχώς περισσότερες ίνες αμιάντου ή όταν τις εισπνέει για μεγάλα χρονικά διαστήματα οι κίνδυνοι αυξάνονται σημαντικά.

Έχει υπολογιστεί ότι χρειάζονται από 10 έως 40 χρόνια για να εκδηλώσει κάποιος την ασθένεια μετά από την έκθεσή του στον αμιάντο.

Φαίνεται ότι είναι πολύ απίθανο κάποιος να εκδηλώσει μια τέτοια ασθένεια μετά από ένα επεισόδιο έκθεσής του σε ψηλές ποσότητες ινών αμιάντου ή από έκθεσή του για μικρό χρονικό διάστημα σε μικρές ποσότητες.

Την Τετάρτη 24 Δεκεμβρίου του έτους 2003 πραγματοποιήθηκε συνάντηση μεταξύ των μαθητών που συμμετέχουν στην περιβαλλοντική μελέτη και του Δημάρχου του Δήμου Κορώνειας, κ. Κωνσταντίνου Τόπολιάτη, με θέμα "Το πόσιμο νερό του Δήμου μας". Από την συνάντηση αυτή προέκυψαν οι ακόλουθες απαντήσεις στα ερωτήματα που του θέσαμε.

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΔΗΜΑΡΧΟ-1



1). Το πόσιμο νερό του Δήμου μας ελέγχεται τακτικά από το Χημείο και αν ναι από τι είδους έλεγχο περνά;

Το πόσιμο νερό του Δήμου μας ελέγχεται ποιοτικά κάθε 3 μήνες σε συνεργασία με το ΙΓΜΕ και τον Δημόκριτο . Συγκεκριμένα περνά από υδρευτικό και υδροχημικό έλεγχο.

2).Το χλώριο που χρησιμοποιείται για την απολύμανση του νερού είναι αβλαβές; Αν όχι, πώς ελέγχεται η χρήση του και πώς μπορούν να αντιμετωπιστούν οι βλαβερές του συνέπειες; Πού οφείλεται επίσης το γεγονός ότι μερικές φορές το νερό από διαφανές γίνεται άσπρο;

Το χλώριο είναι αβλαβές μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείται σε μικρές ποσότητες καθορισμένες από την πολιτεία. Η σωστή χλωρίωση του νερού στο Δήμο μας επιτυγχάνεται με την χρήση ειδικών οργάνων, των χλωριοτήρων. Όμως το γεγονός ότι μερικές φορές το χρώμα του νερού

γίνεται άσπρο δεν οφείλεται στην χλωρίωση του, αλλά στην εναλλαγή της πίεσης.

3). Ποια είναι η ηλικία του υδρευτικού δικτύου, με ποιες προδιαγραφές είχε φτιαχτεί τότε και ποια είναι η κατάστασή του σήμερα; Σίγουρα η αντικατάστασή του είναι απαραίτητη. Έχουμε πληροφορηθεί ότι η μελέτη για την αντικατάστασή αυτή έχει γίνει. Ποιος είναι ο λόγος της καθυστέρησης ενός τόσο σημαντικού για την υγεία των κατοίκων έργου;

Το σημερινό υδρευτικό δίκτυο του χωριού μας κατασκευάστηκε το 1954. Αργότερα κατασκευάστηκε το αποχετευτικό δίκτυο, το οποίο σε πολλά σημεία περνά πάνω απ' το δίκτυο ύδρευσης. Αυτό σημαίνει ότι σε περίπτωση βλάβης του δικτύου ύδρευσης είναι πολύ εύκολο τα λύματα της αποχέτευσης, η οποία δεν είναι απόλυτα στεγανή, να εισέρχονται στο δίκτυο ύδρευσης. Η μελέτη για την αντικατάστασή του δικτύου είναι έτοιμη εδώ και ένα χρόνο . Η διαδικασία είχε αρχίσει από τον προηγούμενο δήμαρχο, τον αείμνηστο κ. Κώστα Παπαγεωργίου και τελείωσε με τον νυν δήμαρχο κ. Κωνσταντίνο Τοπολιάτη. Επίσης , έχουν εκφραστεί παράπονα προς τους υπευθύνους(Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος), διότι δεν έχει εγκριθεί ακόμη, από το Περιφερειακό Συμβούλιο , η πίστωση του 1.000.000€ που προβλέπει η μελέτη για την αντικατάσταση του δικτύου. Για το έργο αυτό έχει υποβληθεί πρόταση στο μέτρο 2.1 του 3^{ου} Κ.Π.Σ όπως και για την κατασκευή αποχετευτικού δικτύου και επεξεργαστή λυμάτων.

4). Έχει παρατηρηθεί ότι πολύ συχνά γίνονται εργασίες στο υδρευτικό δίκτυο του χωριού και πολλές φορές η παροχή του νερού σταματάει . Γιατί γίνεται αυτό ;

Λόγω της παλαιότητας του υδρευτικού δικτύου οι σωλήνες είναι σάπιοι. Έτσι με την μεγάλη πίεση οι σωλήνες σπάνε και δημιουργούνται διαρροές.

5). Έχετε υπ' όψην σας εσείς και οι ανώτεροί σας τις επιπτώσεις του αμιάντου στον ανθρώπινο οργανισμό; Γνωρίζετε αν χρησιμοποιείται ή αν επιτρέπεται από την νομοθεσία η χρήση του αμιάντου σε κοινόχρηστες εφαρμογές σε άλλες χώρες της Ε.Ε; Γνωρίζεται επίσης σε ποιο ποσοστό χρησιμοποιείται ο αμιάντος στο υδρευτικό δίκτυο του Δήμου μας και πόσο επικίνδυνο είναι αυτό;

Ο αμιάντος είναι καρκινογόνος μόνο στην αερίά του μορφή. Στην στερεή του όμως μορφή , στην οποία δηλαδή χρησιμοποιείται και στο υδρευτικό

δίκτυο δεν είναι καρκινογόνος. Τώρα όσο αναφορά το ποσοστό στο οποίο χρησιμοποιείται στο υδρευτικό δίκτυο, το 80% του δικτύου αποτελείται από αμίαντο ενώ στην Κορώνεια και στην Αγία Τριάδα το 30%.

6). Είναι διαπιστωμένο ότι οι πλαστικές σωλήνες του δικτύου είναι εντελώς αβλαβείς για την υγεία μας;

Οι σωλήνες που χρησιμοποιούνται στα υδρευτικά δίκτυα είναι τελευταίας τεχνολογίας, κατασκευασμένες από ειδικό πλαστικό και αβλαβείς για την υγεία.

7). Μήπως γνωρίζετε πού οφείλεται το γεγονός ότι το νερό ,μερικές φορές έχει μια δυσάρεστη οσμή;

Το νερό δεν έχει δυσάρεστη οσμή. Αυτό θα εντοπιζόταν στον έλεγχο. Ίσως το φαινόμενο αυτό να παρατηρείται μετά από διακοπή λόγω βλάβης.

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΔΗΜΑΡΧΟ-2



ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ



Λιβαδειά 22/3/2004

Δείγμα : Νερό ύδρευσης Δήμου Κορωνείας- Δ.Δ. Αγ. Γεωργίου
Σημείο δειγματοληψίας : Βρύση Σχολείου

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΟΡΙΑ
pH	Ηλεκτρομετρική	7,3	6,5<pH<9,5
Αγωγιμότητα, $\mu S/cm$	Ηλεκτρομετρική	405	2500
Ολική σκληρότητα, γαλ.βαθμοί	Ογκομετρική	16,6	*
Χλωριόντα (Cl^-), mg/l	Ογκομετρική	10,7	250
Νιτρώδη (NO_2^{-1}), mg/l	Φασματοφωτομετρία	0,01	0,50
Νιτρικά (NO_3^{-1}), mg/l	Φασματοφωτομετρία	8	50
Αμμώνιο (NH_4^+), mg/l	Φασματοφωτομετρία	0	0,50
Υπολειμματικό χλώριο, mg/l	Φασματοφωτομετρία	0,22	**

* επιθυμητά όρια : 100-500 mg/l (ή 10-50 γαλλικοί βαθμοί)

** επιθυμητά όρια : 0,10-0,50 mg/l

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΟΡΙΑ
Κολοβακτηριοειδή/ 100ml	ISO 9308-1	0	0
Κοπρανώδη κολ/δια ή Escherichia coli, αριθμός/100ml	ISO 9308-1	0	0
Εντερόκοκκοι, αριθμός/100ml	ISO 7899-2	0	0
Ψευδομονάδα (αριθμός/250ml)	Pr ISO12780	0	0

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΑΠΟΨΕΙΣ

Φτάνοντας στο τέλος της εργασίας μας, βγάλαμε κάποια σημαντικά και χρήσιμα συμπεράσματα, τα οποία δυστυχώς δεν ήταν ικανοποιητικά. Αντιθέτως μας έκαναν να προβληματιστούμε και να αμφιβάλλουμε για την εξέλιξη των έργων για την αντικατάσταση του υδρευτικού δικτύου. Συγκεκριμένα διαπιστώσαμε ότι το δίκτυο βρίσκεται σε μια κακή έως κάκιστη κατάσταση. Οι αμιαντοσωλήνες, απ' τους οποίους είναι κατασκευασμένο το δίκτυο είναι βλαβεροί για την υγεία και εκτός αυτού, λόγω της παλαιότητάς τους, σπάζουν πολύ συχνά με αποτέλεσμα να γίνονται συνεχώς έργα, τα οποία σταματούν την παροχή του νερού. Έτσι οι κάτοικοι του Δήμου μας ταλαιπωρούνται δίχως ουσιαστικό λόγο. Οι αγανακτισμένοι αυτοί κάτοικοι απαιτούν την αντικατάσταση του δικτύου όσο το δυνατόν γρηγορότερα, διότι πρόκειται για ένα θέμα ζωής και θανάτου. Σε θεωρητικό επίπεδο είναι πολύ εύκολο να βρίσκονται υποτιθέμενες λύσεις από υποτιθέμενους «σωτήρες», οι οποίοι το μόνο που επιδιώκουν είναι το προσωπικό τους συμφέρον και όχι το όφελος του Δήμου το οποίο επικαλούνται.

Τέλος, έχουμε εναποθέσει τις ελπίδες μας στον Δήμαρχο κ. Τοπολιάτη και σε όσους συμβούλους τον στηρίζουν. Βασιζόμαστε στην υπόσχεση που έχουν δώσει στους πολίτες ότι το έργο αντικατάστασης του υδρευτικού δικτύου θα ξεκινήσει πριν το τέλος της τετραετούς θητείας τους. Επίσης ελπίζουμε και στην βοήθεια και των ανωτέρων φορέων, όπως του Περιφεριάρχη κ. Έξαρχου και των άλλων αρμοδίων περιμένοντας την εκπλήρωση των υποσχέσεών τους.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ:

Τον Δήμαρχο του Δήμου μας για την καλή διάθεση με τη οποία συνεργάστηκε μαζί μας αλλά και για τις πολύτιμες πληροφορίες που μας παρείχε.

Την κ.Γερούλια και όλους τους συναδέλφους της του Χημείου Λιβαδειάς για την ενημέρωση που μας έκαναν και για την βοήθειά τους.

Τους υπεύθυνους καθηγητές μας που μας βοήθησαν, και συγκεκριμένα τον κ. Παπαλάμπρο για το υλικό το οποίο μας έδωσε.

Όσους εργάστηκαν για την τελειοποίηση της μελέτης μας.

Άγιος Γεώργιος Μάϊος 2004

Η περιβαλλοντική ομάδα αποτελείται από τους μαθητές:

Β' Γυμνασίου:

Αισώπου Πέγκυ
Γερμανάκης Γιώργος
Γκαλαμέλου Σπυριδούλα
Γκίκα Ανδριανή
Γούλας Πέτρος
Ζαρκάδα Αγορίτσα
Καραμπέτσος Θωμάς
Καρύδα Μαρία
Κατσικογιάννης Παναγιώτης
Κατσικογιάννης Χρήστος
Κατσίμας Σεραφεΐμ
Κιούση Βασιλεία
Κόλλια Αγγελική
Κουτσαμπάση Μαριφαίη
Λάιος Δημήτρης
Λοιδώρης Θανάσης
Μπίμης Ταξιάρχης
Νέννες Νικόλαος
Σαρίδη Μαρίνα
Σταμάτης Γιώργος
Τοπολιάτη Αφέντρα
Φλούδα Μαρία
Φραγκούλης Κων/νος

Γ' Γυμνασίου

Κακοσούρης Χρήστος
Καλαμπαλίκη Μαρία
Καράντζαλη Χαρούλα
Κατσαρός Λουκάς
Κατσιμίχα Δήμητρα
Κεφαλάς Ηλίας
Κόντος Πάνος
Κουτσοπούλου Δήμητρα
Νταλιάνης Κων/νος
Ξηρού Μαρία
Ξώβριος Σπύρος
Παβελκιάβιτς Μιλένα
Τοπολιάτης Γιώργος
Χαρογιάννης Μάριος

Η σύνταξη των κειμένων πραγματοποιήθηκε από τους μαθητές:

Β' Γυμνασίου:

Αισώπου Πέγκυ
Γερμανάκης Γιώργος
Γούλας Πέτρος
Κατσικογιάννης Παναγιώτης
Κατσικογιάννης Χρήστος
Κόλλια Αγγελική
Κουτσαμπάση Μαριφαίη
Σαρίδη Μαρίνα
Σταμάτης Γιώργος
Φραγκούλης Κων/νος

Η τελική σύνταξη των κειμένων και η τελική διαμόρφωση των
σελίδων πραγματοποιήθηκε από τους μαθητές:

Β' Γυμνασίου: Γερμανάκης Γιώργος
Κατσικογιάννης Παναγιώτης
Σταμάτης Γιώργος

Η ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ



ΕΜΕΙΣ ΣΤΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΗΣ ΛΕΙΒΑΔΙΑΣ





**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ**
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 70 - ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 11527 - ΤΑΧ. 7752211

ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

Πληρ. Ηλ. Δάνδολος
Τηλ. 2107489065 - 7798412

Αθήνα 22/10/2003
Α.Π. 7107

**Προς : Δήμο Κορώνειας
Νομού Βοιωτίας
Αγ.Γεώργιος Βοιωτίας**

ΘΕΜΑ : Ποιοτικός έλεγχος υδρευτικών νερών – Αποτελέσματα.

Σας αποστέλλουμε την έκθεση αποτελεσμάτων του Εργαστηρίου αναλύσεων νερών Ι.Γ.Μ.Ε., της α'φάσης εργασιών υδροχημικού ελέγχου των δειγμάτων νερού του Δήμου σας, σύμφωνα με την από 25/8/03 σύμβαση μας, για την ετήσια παρακολούθηση των υδρεύσεων.

Από τα αποτελέσματα των χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων, είναι φανερό ότι τα προβλήματα στα Δημοτικά Διαμερίσματα, Αγ. Γεωργίου, Αγίας Τριάδας και Κορώνειας συνδέονται άμεσα με την πλημμελή χλωρίωση ή με την μη χλωρίωση των υδρευτικών νερών.

Θα πρέπει λοιπόν να εγκαταστήσετε ή να επισκευάσετε τους χλωριωτές ώστε κατά την β'φάση (Δεκέμβριος 2003) να μην παρατηρηθούν ανάλογα φαινόμενα, προκειμένου το Ι.Γ.Μ.Ε. να διαμορφώσει άποψη για τις εστίες, ώστε να περιοριστούν τα αρνητικά φαινόμενα .

Πρέπει όμως να σας υπενθυμίσουμε ότι τα υδρευτικά δίκτυα σας είναι πολύ παλαιά και ειδικά στον Αγ. Γεώργιο σε ποσοστό 80%, Αγ. Τριάδα 30% , Κορώνεια 30% είναι από αμίαντο, υλικό ακατάλληλο σύμφωνα και με τις Οδηγίες υγιεινής της Ε.Ε. που πρέπει να προγραμματίσετε την αντικατάστασή τους.

Επίσης πρέπει να σχεδιάσετε τα δίκτυα με τρόπο ώστε να μην βρίσκονται σε άμεση επαφή το υδρευτικό και το αποχετευτικό, όπως συμβαίνει σήμερα τουλάχιστον στον Αγ. Γεώργιο.

Οι ενέργειες αποκατάστασης των δικτύων σας, πρέπει να είναι άμεσες, γιατί θα βελτιώσουν την κατάσταση και τους δείκτες μικροβιακής μόλυνσης.

Σας συνυποβάλλουμε τιμολόγιο και λοιπά παραστατικά.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΝΙΚ. ΤΑΣΙΟΣ



ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ

ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ 32007

ΤΑΧ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ 2261043209

FAX 2261049050

e-mail dkoronia@otenet.gr

ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ: 2-6-2003

ΑΡ. ΠΡΩΤ:2013

ΠΡΟΣ

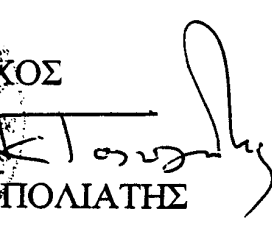
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ Ε.Π

ΥΨΗΛΑΝΤΗ 12

Τ.Κ 35100

Σας γνωστοποιούμε ότι ολοκληρώθηκε η σύνταξη της μελέτης για το έργο « **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΠΑΛΑΙΩΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ**», για το οποίο έχουμε υποβάλει τεχνικό δελτίο έργου με το οποίο ζητάμε να μας χρηματοδοτήσετε και ότι η ανάθεση της μελέτης έγινε με την αριθ. 9/2002 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου. Αφού συντάχθηκε η μελέτη, ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από την Τ.Υ.Δ.Κ στις 27-5-2003 και μας εστάλη την ίδια ημέρα με αριθ. πρωτ. Εγγράφου 3801 και 3929 /27-5-2003.


Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΟΠΟΛΙΑΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ ΕΘΝ. ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ 11

ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ: 320 07 ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΗΛ: 22610-43209 FAX: 22610-49050

Αγ. Γεώργιος 31-10-2003

Αρ.Πρωτ:4165

ΠΡΟΣ

Γραφείο Γενικού

Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

Υψηλάντου 1 Λαμία 351007

Κύριε Γενικέ

Όπως θα γνωρίζετε ένα από τα μεγαλύτερα αγαθά του ανθρώπου είναι το νερό.

Στο Δήμο μας και συγκεκριμένα στην Έδρα του Δήμου τον Αγ. Γεώργιο, οι κάτοικοι, το νερό που καταναλώνουν ρέει μέσα σε πεπαλαιωμένο δίκτυο από αμιαντοσωλήνες.

Αντιλαμβάνεστε την σοβαρότητα του θέματος και τους κινδύνους που εγκυμονεί στην υγεία των κατοίκων του χωριού η κατανάλωση τέτοιου νερού, τα τελευταία είκοσι χρόνια τα κρούσματα της ηπατίτιδας Β και οι καρκινοπάθειες έχουν φτάσει σε απειλητικά επίπεδα.

Εμείς ως Δημοτική Αρχή έχουμε έτοιμη την μελέτη αντικατάστασης του δικτύου ύδρευσης και το έχουμε βάλει ως κυρίαρχο έργο προτεραιότητας στο πλαίσιο του Μέτρου 2.1 : Υδατικό περιβάλλον -Στερεά απόβλητα- Υγρά απόβλητα, του Ε.Π. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2000-2006 το οποίο συγχρηματοδοτείται κατά 75%από το Ε.Τ.ΠΑ.

Παρακαλώ όπως μεριμνήσετε το ταχύτερο να εγκριθεί πίστωση για το εν λόγω έργο.

ΚΟΙΝΟΠΟΙΕΙΤΕ

Κ.κ. Υπουργό Επικρατείας

κ.κ. Βουλευτές Ν. Βοιωτίας

κ. Νομάρχη Ν. Βοιωτίας



ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΟΠΟΛΙΑΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ

ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ 32007

ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ 2261043209

FAX 2261049050

e-mail dkoronia@otenet

ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ 17/11-2003

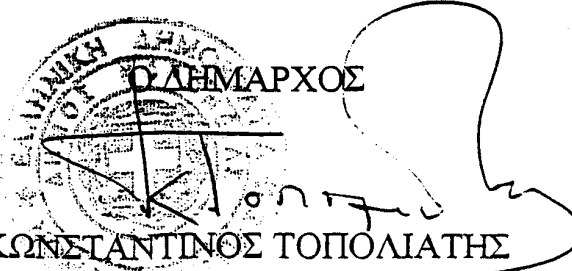
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Δημάρχου Κορωνείας

Λαμβάνοντας υπόψιν το μέγιστο πρόβλημα που αντιμετωπίζει το Δημοτικό Διαμέρισμα Αγ. Γεωργίου έδρα του Δήμου Κορωνείας με το πεπαλαιωμένο δίκτυο ύδρευσης το οποίο είναι από αμιαντοσωλήνες καθώς και το γεγονός ότι το δίκτυο αποχέτευσης βρίσκεται πάνω από το δίκτυο ύδρευσης, αντιλαμβάνεστε την σοβαρότητα του θέματος και τους κινδύνους που εγκυμονεί στην υγεία των κατοίκων η κατανάλωση τέτοιου νερού, για αυτό και εμείς απευθυνθήκαμε προς τον κ. Περιφερειάρχη και τους Βουλευτές του Νομού μας, έτσι ώστε με την βοήθεια τους να εγκριθεί η πίστωση για την αντικατάσταση του δικτύου για το οποίο έχουμε συντάξει ανάλογη μελέτη και να χρηματοδοτηθεί από το 3ο Κ.Π.Σ.

Εμείς ως Δημοτική Αρχή έχουμε έτοιμη την μελέτη αντικατάστασης του δικτύου ύδρευσης και το έχουμε βάλει ως κυρίαρχο έργο προτεραιότητας στο πλαίσιο του Μέτρου 2.1 Υδατικό περιβάλλον – Στερεά απόβλητα – Υγρά απόβλητα του Ε.Π ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2000-2006 το οποίο συγχρηματοδοτείται κατά 75% από το Ε.Τ. ΠΑ.

Επίσης σύμφωνα με τα αποτελέσματα του ποιοτικού ελέγχου των υδρευτικών νερών των Δημ. Διαμ. του Δήμου Κορωνείας από το Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών επισημάνθηκε ότι τα υδρευτικά δίκτυα είναι πολύ παλαιά και ειδικά στον Αγ. Γεώργιο σε ποσοστό 80%, Αγ. Τριάδα 30%, Κορώνεια 30% είναι από αμίαντο, υλικό ακατάλληλο σύμφωνα και με τις Οδηγίες Υγιεινής της Ε.Ε και πρέπει να αντικατασταθούν.


Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΟΠΟΛΙΑΤΗΣ

