



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ –
ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Ζάκυνθος : 8.3. 2024

Αρ. πρ.: 16327/2958

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝ.: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο
Ταχ. Κωδ.: 29100
Πληροφορίες: Ανδρωνά Α- Μπουρδούμη Α.
Τηλέφωνο: 2695360316-391
E-mail: androne@pin.gov.gr,
bourdoumi@pin.gov.gr

ΘΕΜΑ: Συμπληρωματική Προσωρινή Έκθεση έκτακτου περιβαλλοντικού ελέγχου που επέχει θέση ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ Έκθεσης Ελέγχου τήρησης της περιβαλλοντικής νομοθεσίας που αφορά την πιθανή υποβάθμιση- ρύπανση του υπεδάφους, σχετικά με διείσδυση πετρελαίου στο δίκτυο ύδρευσης της πόλης Ζακύνθου από φρεάτιο όμβριων υδάτων επί της οδού Φιλικών, πόλης Ζακύνθου .

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

α. Νομοθεσία:

1. Ο Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α΄) «Για την Προστασία του Περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
2. Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α΄) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
3. Ο Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α΄) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ–Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ-Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει.
4. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92 Α΄) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
5. Ο Ν. 4843/2021 (ΦΕΚ 193 Α΄) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 «σχετικά με την τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση», ...».

6. Ο Ν. 4964/22 (ΦΕΚ 150 Α/30-7-2022): Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις.
7. Η Υ.Α. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓΔΣΕΕ/16675/165/2022 (ΦΕΚ 776 Β' / 21-2-2022) «Μοντέλο Ενεργειών Συμμόρφωσης («ΜΕΣ») για τις περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις». Ο Ν.4819/2021 “Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων ...”
8. Ο Ν. 5037/23 (ΦΕΚ 78Α/23) “Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων καιμέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος. “
9. Η υπ’αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-2-2022 (ΦΕΚ 841 Β') Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471).

β. Εν συνεχεία των κάτωθι:

10. Την υπ. αριθμ πρωτ. 4076/673/17-01-2024 Προσωρινή έκθεση έκτακτου περιβαλλοντικού ελέγχου που επέχει θέση Οριστικής Έκθεσης Ελέγχου τήρησης της περιβαλλοντικής νομοθεσίας σχετικά με διείσδυση πετρελαίου στο δίκτυο ύδρευσης της πόλης Ζακύνθου με ελεγχόμενη περιοχή διείσδυσης την οδό Φιλικών, σε φρεάτιο όμβριων υδάτων έμπροσθεν του ανοικτού Δημοτικού θεάτρου Ζακύνθου.
11. Τις αυτοψίες που διενεργήθηκαν από την Υπηρεσία μας στις 18-01-2024, 19-01-2024, 20-01-2024 & 21-01-2024 και αφορούν έλεγχο στο υπέδαφος για πιθανή υποβάθμιση - ρύπανση από πετρέλαιο, στις περιοχές που έγιναν οι εργασίες αποκάλυψης από συνεργείο της ΔΕΥΑΖ, του κεντρικού αγωγού ύδρευσης, καθώς και του αγωγού ομβρίων υδάτων επί της οδού Φιλικών.
12. Την λήψη δειγμάτων χρωματισμών από κάθε διατομή εκσκαφών.
13. Των όσων μας ανέφεραν από κοινού η κ. Βίκυ Βίτσου– Κοτσώνη και η κ. Αδριανή Βίτσου ιδιοκτήτριες, κάτοικοι των οικιών του ακινήτου επί της οδού Φιλικών αριθμ. 37, σχετικά με συμβάν «υπερχειλίσσης δεξαμενής αποθήκευσης πετρελαίου θέρμανσης του κεντρικού συστήματος θέρμανσης των κατοικιών τους στον αρ. 37 επί της οδού Φιλικών» στα πλαίσια της διερεύνησης και διαχείρισης της καταγγελίας.
Τα αναφερόμενα είναι τα εξής: *«Την ημέρα Τετάρτη 10 Ιανουαρίου, περίπου στις 7 η ώρα το απόγευμα, καλέσαμε τον κ. Κοτσώνη πρατηριούχο υγρών καυσίμων για να εφοδιάσει με πετρέλαιο θέρμανσης την δεξαμενή στο ακίνητο μας στην οδό Φιλικών αρ. 37. Η δεξαμενή πετρελαίου των οικιών μας έχει μέγιστη χωρητικότητα 500 λίτρα. Είχαμε εντελώς ξεμείνει από πετρέλαιο και καλέσαμε τον διανομέα για να μας γεμίσει την δεξαμενή. Κατά την διάρκεια της τροφοδοσίας που γινόταν από παροχή στην αυλή μπροστά από το κτήριο μας, υπερχείλισε η δεξαμενή πετρελαίου που βρίσκεται στο ισόγειο στο πίσω μέρος του κτηρίου και περίπου σε απόσταση 15 μέτρων από την θέση τροφοδοσίας.*

Μόλις ο διανομέας αντιλήφθηκε την υπερχείλιση, τρέχοντας, έκλεισε τη βάνα πετρελαίου στο βυτίο του (όχημα)».

Εν συνεχεία η κ. Βίκυ Βίτσου – Κοτσώνη αναφέρει: «Ο διανομέας υπολογίζει όπως μου είπε, ότι μπορεί να σκορπίστηκαν στο δρόμο από 10 έως 15 λίτρα πετρελαίου περίπου.

Ο διανομέας είχε στο φορτηγό του πριονίδι που το έριξε κατά μήκος της άκρης του δρόμου σε απόσταση έως το υπαίθριο θέατρο. Πριονίδι έριξε και στην αυλή μας.

Μας χορηγήθηκε τιμολόγια για 500 λίτρα πετρέλαιο και την δεξαμενή μας την ελέγξαμε και την βρήκαμε γεμάτη.»

14. Το από 23-01-2024 με το υπ. αριθμ πρωτ. 6221/1065 έγγραφό μας, σχετικά με αποστολή των δειγμάτων χωματισμών που ελήφθησαν κατά τις αυτοψίες, για χημική ανάλυση στην Ελληνική Αρχή Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε-τ. Ι.Γ.Μ.Ε).
15. Την από 19-02-2024 με αριθμ πρωτ. ΑΠ.(ΑΝΕ) 8/24-01-2024 Έκθεση αποτελεσμάτων του Ε.Α.Γ.Μ.Ε, όπου αναγράφονται τα κάτωθι: «Στις 24/01/2024 παρελήφθησαν τέσσερα δείγματα χωματισμών που απεστάλησαν από την Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωροταξικού Σχεδιασμού Ζακύνθου.

Ταυτότητα δειγμάτων (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην αίτηση)

ΔΕΙΓΜΑ Α: Από εκσκαφή με συντεταγμένες Χ: 0226614, Υ: 4186819, βάθους περίπου δύο μ. το δείγμα είναι μείγμα χώματος από έδαφος στεγνό χωρίς οσμή.

ΔΕΙΓΜΑ Β: Από εκσκαφή με συντεταγμένες Χ: 0226618, Υ: 4186794, το δείγμα χώματος είναι από σημείο επαφής με τον χαλύβδινο αγωγό ύδρευσης και κατά τη λήψη του, παρουσίαζε πράσινο-γκρι χρωματισμό, στην εκσκαφή αυτή διαπιστώθηκε ότι ο αγωγός ύδρευσης ήταν διάτρητος σημειακά (υπήρχε μικρή τρύπα). Το έδαφος ήταν νωπό και άοσμο.

ΔΕΙΓΜΑ Γ: Από εκσκαφή με συντεταγμένες Χ: 0226646, Υ: 4186893, μείγμα από έδαφος στεγνό χωρίς οσμή.

ΔΕΙΓΜΑ Δ: Από εκσκαφή με συντεταγμένες Χ: 0226636, Υ: 4186707, δείγμα χωματισμών πλησίον υπογείου σημείου εκροής συστήματος ομβρίων υδάτων με υποκείμενο διάτρητο αγωγό ύδρευσης, από έδαφος πολύ υγρό και άοσμο.

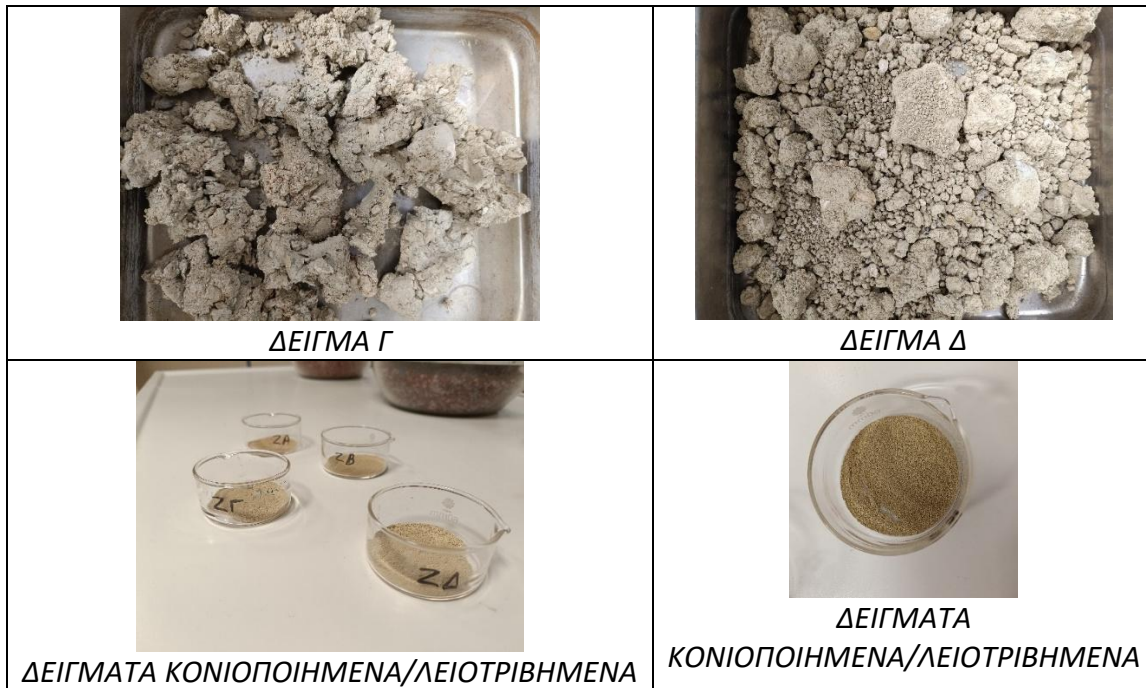
ΔΕΙΓΜΑ Δ: Από εκσκαφή με συντεταγμένες Χ: 0226636, Υ: 4186707, δείγμα χωματισμών πλησίον υπογείου σημείου εκροής συστήματος ομβρίων υδάτων με υποκείμενο διάτρητο αγωγό ύδρευσης, από έδαφος πολύ υγρό και άοσμο.



ΔΕΙΓΜΑ Α



ΔΕΙΓΜΑ Β



Φωτογραφίες δειγμάτων (Εργαστήριο Στερεών Δειγμάτων, ΤΑΝΕ, ΕΑΓΜΕ)

Οι αιτούμενοι προσδιορισμοί στα δείγματα, σύμφωνα με το 6221/1065 Έγγραφο της Υπηρεσίας σας, ήταν «χημική ανάλυση» καθώς τα δείγματα προέρχονταν από έδαφος με πιθανή υποβάθμιση/ρύπανση από πετρέλαιο.

Για να προσδιοριστεί η ρύπανση από πετρέλαιο αλλά και τυχόν υποβάθμιση του εδάφους λόγω της ύπαρξης βαρέων μετάλλων, κυρίως από το κατασκευαστικό υλικό του αγωγού ύδρευσης (ο οποίος ήταν διάτρητος σημειακά) σε κάθε ένα από τα τέσσερα δείγματα έγιναν οι παρακάτω αναλύσεις:

- Προσδιορισμός Απώλειας Πύρωσης (στους 600 °C και 1000°C) με τη μέθοδο ΕΛΟΤ EN ISO 3262-1
- Προσδιορισμός Ολικού Οργανικού Άνθρακα με εσωτερική μέθοδο βασισμένη στην ISO 19579 (Walkley Black method)
- Προσδιορισμός Βαρέων Μετάλλων (Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Zn, As, Cd, Pb) έπειτα από χώνευση ποσότητας δείγματος με ισχυρά οξέα (four acid digestion), παραλαβή με νιτρικό οξύ και μέτρηση με φασματομετρία μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) με εσωτερική μέθοδο βασισμένη στην ASTM D5673
- Γενική Χημική Ανάλυση (Προσδιορισμός κύριων στοιχείων και βασικών ιχνοστοιχείων με ICP-AES) με εσωτερική μέθοδο βασισμένη στο ΕΛΟΤ EN ISO 11885

Όλα τα δείγματα παραλήφθηκαν νωπά, ενώ δεν υπήρχε κάποια ιδιαίζουσα οσμή σε κάποιο από αυτά.

Οι χημικές αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν σε λειοτριβιμένο δείγμα -200 mesh (λειοτρίβιση που πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Στερεών Δειγμάτων, ΤΑΝΕ, ΕΑΓΜΕ, με τη συσκευή RETSCH PM100), αφού το δείγμα αεροξηράνθηκε.

Τα αποτελέσματα αναφέρονται στο συνολικό δείγμα χώματος (χωρίς να γίνει διαχωρισμός κλασμάτων).

Δείγμα	TOC (%w/w)
ΔΕΙΓΜΑ Α	<0.02
ΔΕΙΓΜΑ Β	<0.02
ΔΕΙΓΜΑ Γ	<0.02
ΔΕΙΓΜΑ Δ	<0.02

Σύμφωνα με τις προαναφερόμενες χημικές αναλύσεις, οι τιμές του οργανικού άνθρακα είναι όλες κάτω από τα όρια ανίχνευσης της μεθόδου, δηλαδή <0,02%w/w. Ως εκ τούτου εμμέσως τεκμηριώνεται η απουσία υδρογονανθράκων που να οφείλονται σε ανθρωπογενή δραστηριότητα. Επιπλέον σας παραθέτουμε Πίνακες με χημικές αναλύσεις ιχνοστοιχείων και κύριων στοιχείων.

Δείγμα	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Pb
(mg/kg επί αεροξηρανθέντος δείγματος)								
ΔΕΙΓΜΑ Α	120	16	104	44	70	<DL	<DL	600
ΔΕΙΓΜΑ Β	140	17	122	50	73	<DL	<DL	25
ΔΕΙΓΜΑ Γ	130	15	120	40	80	<DL	<DL	36
ΔΕΙΓΜΑ Δ	110	17	124	26	72	<DL	<DL	14

Δείγμα	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	MnO	TiO ₂	K ₂ O	Na ₂ O	LOI (απώλεια πύρωσης)
(% επί αεροξηρανθέντος δείγματος)										
ΔΕΙΓΜΑ Α	33,9	7,67	2,72	19,84	0,66	0,08	<0,05	1,87	1,24	31,05
ΔΕΙΓΜΑ Β	29,8	7,63	2,68	19,90	0,10	0,06	<0,05	1,98	1,49	34,79
ΔΕΙΓΜΑ Γ	28,8	8,42	3,41	19,18	0,83	0,07	0,13	1,36	0,59	36,70
ΔΕΙΓΜΑ Δ	31,9	9,22	3,64	16,24	0,99	0,09	0,17	2,06	1,11	34,45

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ:

Την Πέμπτη 18/01/2024, την Παρασκευή 19-01-2024, το Σάββατο 20-01-2024, την Κυριακή 21-01-2024 πραγματοποιήθηκαν έκτακτοι μερικοί περιβαλλοντικοί έλεγχοι από την Ανδρωνά Αλεξάνδρα, Διπλ. Πολιτικό Μηχανικό, Προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος –Υδροοικονομίας & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Ε. Ζακύνθου και την Μπουρδούμη Αλεξάνδρα, Διπλ. Πολιτικό Μηχανικό, Υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος –Υδροοικονομίας & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Ε. Ζακύνθου, σε τμήματα –τομές που διεξήχθησαν εργασίες αποκάλυψης του κεντρικού αγωγού ύδρευσης, καθώς και του αγωγού ομβρίων υδάτων επί της οδού Φιλικών.

Οι εργασίες έγιναν από συνεργεία της ΔΕΥΑΖ υπό την επίβλεψη αρμοδίων τεχνικών υπαλλήλων.

Το βάθος των εκσκαφών ξεπερνούσε τα 2,00 μέτρα

Σκοπός των διερευνητικών εργασιών είναι η πιθανή εισροή πετρελαίου στον κεντρικό αγωγό ύδρευσης από εκροή πετρελαίου κατά την τροφοδοσία με πετρέλαιο θέρμανσης δεξαμενής κτιρίου με χρήση την κατοικία επί της οδού Φιλικών, πλησίον του Υπαίθριου Δημοτικού Θεάτρου Ζακύνθου.

Συντάχθηκε έκθεση αυτοψιών .

Κατά τις αυτοψίες ελήφθησαν δείγματα χρωματισμών και φωτογραφίες.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΑΥΤΟΨΙΕΣ

1^η Αυτοψία, Πέμπτη 18-01-2024 , ώρα περίπου 13:15 μ.μ

Η ΔΕΥΑΖ ξεκίνησε με διερευνητικές τομές επί του οδοστρώματος, τις εργασίες αποκάλυψης του κεντρικού αγωγού ύδρευσης, καθώς και του αγωγού ομβρίων υδάτων επί της οδού Φιλικών.

Διενεργήθηκε αυτοψία από την Υπηρεσία μας στην πρώτη εκσκαφή με συντεταγμένες

X: 0226614 Y: 4186819 σε τμήμα οδοστρώματος (φωτ.1, φωτ2).

Το υπέδαφος παρατηρήθηκε στεγνό χωρίς οσμή.

Συλλέξαμε ποσότητα εδαφικού υλικού από τον πυθμένα και τις παρειές της εκσκαφής , προκειμένου να εξεταστεί για ύπαρξη οργανικών υδρογονανθράκων.

Κατόπιν παρουσία μας έγινε ρήψη νερού με φλουορεσκείνη (φθοροφόρο, οργανική ένωση και χρωστική ουσία) από τους ελεγκτές του τμήματος Περιβαλ/κης Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου Π.Ε Ζακύνθου στο φρεάτιο απορροής ομβρίων υδάτων που φέρεται να έγινε εισροή επιφανειακού πετρελαίου έμπροσθεν Υπαίθριου Δημοτικού Θεάτρου Ζακύνθου,

Δεν διαπιστώθηκε εκροή ύδατος στο σκάμμα από την δοκιμή .

2^η Αυτοψία, Παρασκευή 19-01-2024 , ώρα περίπου 13:20 μ.μ

Κληθήκαμε για αυτοψία σε νέα τομή επί του οδοστρώματος.

Από την εκσκαφή που πραγματοποιήθηκε στο σημείο αυτό, με συντεταγμένες

X: 0226618, Y: 4186794 (φωτ.3, φωτ.4, φωτ.5, φωτ.6) διαπιστώθηκε ότι το έδαφος ήταν νωπό πλησίον αγωγού ύδρευσης και βρέθηκε σημειακή διάτρηση του κεντρικού αγωγού ύδρευσης.

Συλλέξαμε ποσότητα νωπού χώματος από επαφή με το αγωγό ύδρευσης προκειμένου να εξεταστεί για ύπαρξη οργανικών υδρογονανθράκων.

Το συγκεκριμένο δείγμα ήταν νωπό, άοσμο και παρουσίαζε χρωματική διαστρωμάτωση.

Ειδικότερα, το μέρος του δείγματος που είχε επαφή με τον χαλύβδινο αγωγό ύδρευσης παρουσίαζε πράσινο- γρι χρωματισμό.

Κατόπιν έγινε ρήψη νερού από την ΔΕΥΑΖ, σε φρεάτιο ομβρίων στο οποίο έχει άμεση απορροή το φρεάτιο που φέρεται να έγινε εισροή επιφανειακού πετρελαίου.

Δεν διαπιστώθηκε εκροή ύδατος στο σκάμμα από την δοκιμή.

3^η Αυτοψία, Σάββατο 20-01-2024 , ώρα περίπου 1:00 μ.μ

Κληθήκαμε από την ΔΕΥΑ Ζακύνθου για αυτοψία σε 3^η τομή επί του οδοστρώματος έμπροσθεν φερόμενης οικίας επί της οδού Φιλικών αρ. 37 από όπου έγινε διαρροή πετρελαίου σύμφωνα με τα καταγγελλόμενα.

Από την εκσκαφή με συντεταγμένες Χ:0226646, Υ: 4186893 ελήφθη δείγμα χωματισμών (μείγμα από το υπέδαφος).

Οι χωματισμοί της εκσκαφή ήταν στεγνοί και άοσμοι.

Εντός του πάχους της ασφαλτόστρωσης και κάθετα στο οδόστρωμα διαπιστώθηκε η ύπαρξη δυο ανενεργών- ασύνδετων σωληνώσεων ύδρευσης μεταξύ όμορων ιδιοκτησιών (φωτ.7, φωτ.8, φωτ.9)

4^η Αυτοψία, Κυριακή 21-01-2024 , ώρα περίπου 12:15 μ.μ

Κληθήκαμε από την ΔΕΥΑ Ζακύνθου για αυτοψία σε 4^η τομή επί του οδοστρώματος στην οδό Φιλικών στο ύψος που συναντά την κάθετη της οδό Χιώτη.

Από την συγκεκριμένη εκσκαφή με συντεταγμένες Χ :0226636, Υ: 4186707 ελήφθη δείγμα χωματισμών πλησίον υπογείου σημείου εκροής συστήματος ομβρίων υδάτων με υποκείμενο διάτρητο αγωγό ύδρευσης (κεντρικός χαλύβδινος αγωγός ύδρευσης)

Οι χωματισμοί της εκσκαφής ήταν πολύ υγροί και άοσμοι.

Στην συγκεκριμένη τομή διαπιστώθηκε σπηλαιώση στο υπέδαφος και διάτρηση (οπές) στον κεντρικό αγωγό ύδρευσης.

Κατά την δοκιμή που έλαβε χώρα, διαπιστώθηκε εκροή υδάτων από το υπερκείμενο του αγωγού ύδρευσης σύστημα ομβρίων (φωτ.10, φωτ.11, φωτ.12)

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ /ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Κατά την διάρκεια της αυτοψίας δεν διαπιστώθηκαν πράξεις/ενέργειες που να στοιχειοθετούν παραβάσεις περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Κατά τις αυτοψίες δεν διαπιστώθηκε μακροσκοπικά υποβάθμιση – ρύπανση περιβάλλοντος (υπεδάφους)

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων του ΕΑΓΜΕ στα δείγματα χωματισμών που έστειλε η Υπηρεσία μας, προκειμένου να προσδιοριστεί πιθανή ρύπανση από πετρέλαιο αλλά και τυχόν υποβάθμιση του εδάφους λόγω ύπαρξης βαρέων μετάλλων (όπου το εργαστήριο επίσης ανέλυσε), οι τιμές του οργανικού άνθρακα είναι όλες κάτω από τα όρια ανίχνευσης της μεθόδου που εφάρμοσε (<0,025%w/w), όπως ανωτέρω παρατίθενται η έκθεση αποτελεσμάτων.

Από τις Χημικές αναλύσεις εμμέσως τεκμηριώνεται η απουσία υδρογονανθράκων που να οφείλεται σε ανθρωπογενή δραστηριότητα.

Συνεπώς, δεν διαπιστώνεται υποβάθμιση – ρύπανση περιβάλλοντος

Η παρούσα σύμφωνα με την παρ. 11β) του άρθρου 50 του Ν. 4843/2021 επέχει θέση Οριστικής έκθεσης ελέγχου.

Σύμφωνα με το νομικό πλαίσιο που διέπει την παρακολούθηση της ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης υπεύθυνοι των δικτύων ύδρευσης είναι οι Φορείς Ύδρευσης και σε δεύτερο βαθμό οι Υπηρεσίες Υγιεινής των Περιφερειακών Ενοτήτων οι οποίες δεν υποκαθιστούν τους υπευθύνους φορείς ύδρευσης (ΚΥΑ Αριθμ Δ1 (δ)/ ΓΠ οικ.27829/25-05-2023 (ΦΕΚ Β΄ 3525), ΚΥΑ Γ1 (δ) /ΓΠοικ 67322/19-11-2027 (ΦΕΚ Β΄3282)

Δειγματοληψίες και εργαστηριακές αναλύσεις ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης γίνονται σε συνεργασία των ανωτέρω όπως διευκρινίζεται στην υπ. αριθμ πρωτ. Δ1(δ0 /ΓΠ οικ.44532/25-08-2023 Εγκύκλιο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Υγιεινής Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας του Υπουργείου Υγείας.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΩΝ (Την τελευταία δεκαετία)

Η υπ. αριθμ πρωτ. 4076/673/17-01-2024 Προσωρινή έκθεση έκτακτου περιβαλλοντικού ελέγχου που επέχει θέση Οριστικής Έκθεσης Ελέγχου τήρησης της περιβαλλοντικής νομοθεσίας σχετικά με διείσδυση πετρελαίου στο δίκτυο ύδρευσης της πόλης Ζακύνθου με ελεγχόμενη περιοχή διείσδυσης την οδό Φιλικών, σε φρεάτιο όμβριων υδάτων εμπροσθεν του ανοικτού Δημοτικού θεάτρου Ζακύνθου.

Το παρόν κοινοποιείται στο Τμ. Πληροφορικής & Εξυπηρέτησης ΠΕ Ζακύνθου για ανάρτηση στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν4964/2022 (ΦΕΚ 150/Α).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ

1^η Αυτοψία 18-01-2024

Φωτ.1



Φωτ.2



2^η Αυτοψία 19-01-2024

Φωτ.3



Φωτ.4



Φωτ.5



Φωτ.6



3^η Αυτοψία 20-01-2024

Φωτ. 7



Φωτ.8



Φωτ.9



Φωτ.10



Φωτ.11



Φωτ.12



Οι ελεγκτές

ΤΙΜΟΘΕΑΤΟΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΠΕΡ/ΛΟΓΟΣ ΠΕ/ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΣ:

1. κ. κ Βίκυ Βίτσου– Κοτσώνη και Αδριανή Βίτσου, Οδός Φιλικών 37 –Τ.Κ. 29100 Ζάκυνθος

ΚΟΙΝ.:

1. Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης- Αποχέτευσης Ζακύνθου -(ΔΕΥΑΖ)
Δ. Ρώμα Κτήριο ΞΕΝΙΑ Τ.Κ. 29100 Ζάκυνθος /e-mail : deyazak@gmail.com
2. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας /Γενική Δ/νση Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών
ΥΠΕΝ/ Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδας/Λ. Μεσογείων 1119/Τ.Κ. 101 92 ΑΘΗΝΑ/
e-mail : seneter@ρνv.ypeka.gr
3. Δ/νση Αστυνομίας Ζακύνθου / Λομβάρδου 62/ Τ.Κ. 29100/τηλ. 26950 24450
e-mail : at.zakynthou@astynomia.gr
4. Τμήμα Πληροφορικής & Εξυπηρέτησης Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ/
κ. Πέτρος Ψάρρης (για ανάρτηση στην ιστοσελίδα της ΠΙΝ) e-mail : psarris@pin.gov.gr
5. Περιφερειάρχης Ιονίων Νήσων/ e-mail : pin@pin.gov.gr
6. Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ζακύνθου/e-mail : antipin.zak@pin.gov.gr
7. Θεματικός Αντιπεριφερειάρχης Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής/
e-mail : ioannou@pin.gov.gr
8. Εισαγγελία Ζακύνθου/ Γ. Τερτσέτη 2 /Τ.Κ. 29100 Ζάκυνθος
e-mail : eisagzak@otenet.gr