



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΤΗ 23 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1979

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
190

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- Περί ιδρύσεως Στρατιωτικού Φαρμακείου στο 251 ΓΝΑ. 1
- Περί αναγνώρισεως δαπάνης, εις βάρος του Δημόσιου, προμηθείας σκευασμάτων Γ' σφαιρίνης. 2
- Περί έγκρισεως Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών χρωμάτων διαγραμμίσεως οδών. 3
- Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος οδοντιάτρου στην "Αντα - Έλενα Δελιοδούκα θυγ. Βασιλείου στο Ν. Αττικής Διαμ. Πειραιώς. 4
- Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος ιατρού στο Βασίλειο Παπασάικα στο Ν. Αττικής Διαμ. Πειραιώς. 5
- Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος ιατρού στον Δρόσο Βενετούλη στο Ν. Αττικής Διαμ. Πειραιώς. 6
- Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος φυσιοθεραπευτριάς στην Γιούντιτ Φαρσπούλου σύζ. Χρήστου τού γένος Γιάν Φρήντριχ Βόλτγκεμυτ. 7
- Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος πράκτορα μεταναστεύσεως στο Νικόλαο Τσάνη τού Θεοδώρου, στο Ν. Θεσσαλονίκης. 8
- Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος ιατρού στον Ευγένιο Δαφνή τού Κωνσταντίνου, στο Ν. Κερκυρας. 9
- Περί άνακλησεως άδειας ιδρύσεως φαρμακείου τού έπιστήμονα φαρμακοποιού Θεοδώρου Μάιτουκα στο Δήμο Αργοστολίου, στον Ν. Κεφαλληνίας. 10
- Περί χορηγήσεως άδειας πράκτορα μεταναστεύσεως στον Αναστάσιο Κοτρίδη στην Ήπειρο, Ν. Κοζάνης. 11
- Περί καθορισμού αποδέκτου και λοιπών όρων διαθέσεως των αποβλήτων τού ελαιοτριβείου Κορδώτη Δημήτριου και Σία Ο.Ε. στην περιφέρεια τής Κοινότητος Κλένιας Κορινθίας. 12
- Περί καθορισμού αποδέκτου και λοιπών όρων διαθέσεως των αποβλήτων τού ελαιοτριβείου Ο.Ε. Κωνσταντίνου και Άλεξίου Πετούμενου, στη περιφέρεια τής Κοινότητος Ααλιώτη, Ν. Κορινθίας. 13
- Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος ιατρού στην Σκολαρίκου Χαραλαμπία, στο Ν. Κυκλάδων. 14
- Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος ιατρού στους Ράπη Γεώργιο κλπ. (2), στο Ν. Φλώρινης. 15
- Περί αποδοχής παραιτήσεως από άδειας μεταλλευτικών έρευνών, στο Ν. Χαλκιδικής. 16
- Περί αποδοχής παραιτήσεως από άδειας μεταλλευτικών έρευνών, στο Ν. Χαλκιδικής. 17
- Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος πράκτορα μεταναστεύσεως τής Μαρίας Πλυμάκη σύζ. Αντωνίου, στο Ν. Χανίων. 18

ΔΙΟΡΑΝΟΜΙΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Περί συμπληρώσεως τής Α.Δ. 120/78 περί τιμών παστεριωμένου γάλακτος. 19
- Περί καθορισμού ανωτάτων τιμών πωλήσεως κατεψυγμένου ιχθύος ΣΝΑΠ ΠΕΡ (SNAPPER). 20
- Περί μεταφοράς άρτου. 21

ΥΠΟΥΡΓΙΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Άριθ. Φ. 930/000/280525

(1)

Περί ιδρύσεως Στρατιωτικού Φαρμακείου στο 251 ΓΝΑ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ

Έχοντας υπόψη :

- Τις διατάξεις τού υπ' αριθ. 107/13.2.69 «περί διατάξεων που άφορούν την Έγειονομική Έπηρεσία τού Στρατεύματος» για τó ίδιο αντικείμενο στο Στρατό Έλλάς.
- Τις διατάξεις τού υπ' αριθ. 721/1970 Ν.Δ. άρθρο 55, «περί οικονομικής μερίμνης και λογιστικού των Ένόπλων Δυνάμεων».
- Τή Φ. 930/000/622681/Σ. 1186/10.3.77/ΥΕΘΑ/ΑΕΔ/ΑΑ/Γ' ΚΑ/ΔΥΓ-ΔΟΙΚ. «περί παροχής Έγειονομικής Περιθάλψεως από τó 251 ΓΝΑ σε μέλη οικογενειών στρατιωτικών και στρατιωτικών συνταξιούχων και μέλη οικογενειών των».
- Τή Φ. 930/000/626630/Σ. 3288/23.7.78/ ΥΕΘΑ/ΑΕΔ/ΑΑ/ΚΑ.Γ/ΔΥΓ/Δ.ΟΙΚ «περί παροχής έγειονομικής περιθάλψεως από τó 251 ΓΝΑ σε τακτικούς δημοσίους υπαλλήλους τής Έλληνικής Αεροπορίας», αποφασίζουμε :

Άρθρο μόνο

1. Έγκρινουμε την ίδρυση «Στρατιωτικού Φαρμακείου» με έδρα τó 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, στο όποιο και θά υπάγεται όργανικά.

2. Σκοπός τής λειτουργίας τού Φαρμακείου είναι ή διάθεση επί πληρωμή σε μειωμένες τιμές κάθε φύσεως Φαρμακευτικών και άλλων συναφών προϊόντων, στους Στρατιωτικούς και μέλη οικογενειών αυτών, στο μόνιμο πολιτικό προσωπικό τού Έπουργείου Έθνικής Αμύνης, καθώς και στους οργανισμούς και τά ιδρύματα που εξαρτώνται από τó Έπουργείο Έθνικής Αμύνης.

3. Τά πραγματοποιούμενα καθαρά κέρδη από τó Στρατ. Φαρμακείο αποτελούν κεφάλαιο που θά επενδύεται στα έμπορεύματα και στα έπιπλα και σκεύη απαραίτητα για τή λειτουργία του.

4. Τά διαθέσιμα μετρητά θά κατατίθενται στη Γενική Τράπεζα τής Ελλάδος. Μετά την κάλυψη των αναγκών τού Στρατιωτικού Φαρμακείου τά απομένοντα αδιάθετα έσοδα εκ των κερδών αυτού θά χρησιμοποιούνται αποκλειστικά δια

τόν εκσυγχρονισμό του 251 ΓΝΑ ή άλλων Υγειονομικών Μονάδων.

5. Το ενεργητικό του «Ταμείου Φαρμάκων» θα αποτελεί από εδώ και στὸ ἐξῆς κεφάλαιο τοῦ Στρατιωτικοῦ Φαρμακείου.

6. Εἰδικὸς κανονισμὸς θὰ ρυθμίζει τὶς λεπτομέρειες ὁργάνωσης καὶ ἐσωτερικῆς ὑπηρεσίας τοῦ Στρατιωτικοῦ Φαρμακείου.

7. Στὸ Στρατιωτικὸ Φαρμακεῖο θὰ εἶναι προϊστάμενος, Στρατιωτικὸς Φαρμακοποιός.

Ἡ ἀπόφαση αὐτὴ νὰ δημοσιευθεῖ στὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως

Ἀθῆναι, 11 Δεκεμβρίου 1978

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ

Ἀριθ. 9476

(2)

Περὶ ἀναγνώρισεως δαπάνης, εἰς βάρος τοῦ Δημοσίου, προμήθειάς σκευασμάτων Γ' σφαιρίνης

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ἐχοντας ὑπόψη :

1. Τὶς διατάξεις τοῦ Β. Δ/τος 665/1962
2. Τὶς διατάξεις τοῦ Α.Ν. 65/1967
3. Τὴν ἀπόφαση Γ10/οἰκ. 102433/ἐγκ. 610/11-9-1970 «περὶ ἀναγνώρισεως δαπάνης σκευάσματος PARTOBULIN».

4. Τὶς ἐισηγήσεις τῆς ομάδος ἐργασίας ἀπὸ ἐλεγκτὰς ἱατροῦς ἀριθ. 46/9-11-1978 καὶ 47/24-12-1978.

5. Τὴν ἀπὸ 10-10-1978 αἴτηση τῆς ἀσφαλισμένης τοῦ Δημοσίου Γαλανάκη-Δούρου Ἀναστασίας, ἀποφασίζουμε :

1. Ἐγκρίνουμε τὴν ἀναγνώριση, εἰς βάρος τοῦ Δημοσίου, τῆς δαπάνης προμήθειας τῶν σκευασμάτων PARTOBULIN, RHESUMAN ἢ ἄλλων παρεμφερῶν σκευασμάτων Γ' σφαιρίνης, γιὰ τὶς περιπτώσεις ποὺ δὲν ἔχουν εὐαισθητοποιηθεῖ οἱ RHESUS ἀρνητικὲς γυναῖκες ἀσφαλισμένες τοῦ Δημοσίου, μετὰ τὴν προϋπόθεση ὅτι, θὰ χορηγοῦνται σὲ χρονικὸ διάστημα 72 ὥρῶν ἀπὸ τοῦ τοκετοῦ καὶ ὕστερα ἀπὸ ἐγκρίση τοῦ ἀρμοδίου ἐλεγκτοῦ ἱατροῦ τοῦ Δημοσίου.

2. Ἡ ἀπόφαση ἀριθ. Γ10/οἰκ. 102433/ἐγκ. 610/11-9-1970 κατ'ἀργεῖται.

Ἡ ἀπόφαση αὐτὴ νὰ δημοσιευθεῖ στὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως.

Ἀθῆναι, 3 Ἰανουαρίου 1979

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΔΟΣΙΑΔΗΣ

Ἀριθ. ΒΜ5/0/30.042

(3)

Περὶ ἐγκρίσεως Προτύπων Τεχνικῶν Προδιαγραφῶν χρωμάτων διαγραμμίσεως ὁδῶν.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ἐχοντας ὑπόψη :

1. Τὶς κείμενες διατάξεις περὶ ἐκτελέσεως τῶν Δημοσίων ἔργων (Ν.Δ. 1266/1972, Π.Δ. 475/1976 κ.λπ.).

2. Τὸ Π.Δ. ὑπ' ἀριθ. 910 «περὶ Ὁργανισμοῦ τοῦ Υπουργείου Δημοσίων ἔργων».

3. Τὴν ἀπόφαση Γ.12732/Ω-979/3.4.71 ἐγκρίσεως προσωρινῶν τεχνικῶν προδιαγραφῶν χρωμάτων διαγραμμίσεως ὁδῶν:

α) Λευκοῦ ἀνακλαστικοῦ

β) Λευκοῦ κοινοῦ

γ) Κιτρίνου ἀνακλαστικοῦ

δ) Κιτρίνου κοινοῦ

4. Τὶς κάτωθι «Τεχνικὲς Προδιαγραφὲς χρωμάτων διαγραμμίσεως ὁδῶν», ποὺ συντάχθηκαν ἀπὸ τὸ Κέντρο Ἑρευνῶν Δημοσίων ἔργων - Δ/νσις Τεχνικῶν Ὑλικῶν (ΕΚ3) τοῦ Υπουργείου Δημοσίων ἔργων καὶ ἀπὸ τὴν τέως Δ/νση Α7-ΚΕΔΕ τοῦ ἴδιου Υπουργείου, ἦτοι:

α) Τεχνικὴ Προδιαγραφή λευκοῦ ἀνακλαστικοῦ χρώματος

β) » » » κοινοῦ »

γ) » » » κιτρίνου ἀνακλαστικοῦ χρώματος

δ) » » » κιτρίνου κοινοῦ »

5. Τὴν ἀπὸ 8.11.1978 σχετικὴ Εἰσηγήση τῆς Δ/νσεως Προτύπων Συμβατικῶν Τευχῶν καὶ Προδιαγραφῶν (ΒΜ5) πρὸς τὸ Συμβούλιο Δημοσίων ἔργων.

6. Τὴν ὑπ' ἀριθ. 195/30.11.1978 Πράξη τοῦ Συμβουλίου Δημοσίων ἔργων - Τμήματος Μελετῶν, μετὰ τὴν ὁποία γνωμοδότησε ὑπὲρ τῆς ἐγκρίσεως τῶν ὡς ἄνω Προδιαγραφῶν χρωμάτων διαγραμμίσεως ὁδῶν, ἀποφασίζουμε:

1. Ἐγκρίνουμε τὶς ὡς ἄνω Πρότυπες Τεχνικὲς Προδιαγραφὲς χρωμάτων διαγραμμίσεως ὁδῶν, ἦτοι:

α) Π.Τ.Π. ΧΡ. - 1 Λευκοῦ ἀνακλαστικοῦ χρώματος.

β) Π.Τ.Π. ΧΡ. - 2 Λευκοῦ κοινοῦ χρώματος.

γ) Π.Τ.Π. ΧΡ. - 3 Κιτρίνου ἀνακλαστικοῦ χρώματος.

δ) Π.Τ.Π. ΧΡ. - 4 Κιτρίνου κοινοῦ χρώματος,

καὶ κατ'ἀργεῖται τὶς ὑφιστάμενες ὡς προσωρινὲς προδιαγραφὲς τῆς ἀνωτέρω παραγράφου 3.

2. Ἐγκρίνουμε τὴν ἐφαρμογὴ τῶν ὡς ἄνω Προτύπων Τεχνικῶν Προδιαγραφῶν γιὰ τὶς διενεργούμενες ἀπὸ τὸ Ἑλληνικὸ Δημόσιο προμήθειες χρωμάτων καὶ χανδρῶν (σφαιριδίων) διαγραμμίσεως ὁδῶν, καὶ γιὰ τὶς ἐκτελούμενες ἀπὸ τὸ Δημόσιο ἐργασίες διαγραμμίσεως ὁδῶν.

3. Ἡ ἰσχὺς τῆς ἀποφάσεως αὐτῆς ἀρχίζει μετὰ ἓνα τρίμηνο ἀπὸ τὴ δημοσίευσή της στὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως.

Ἡ ἀπόφαση αὐτὴ καὶ οἱ σχετικὲς Πρότυπες Τεχνικὲς Προδιαγραφὲς διαγραμμίσεως ὁδῶν νὰ δημοσιευθοῦν στὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως.

Ἀθῆναι, 13 Ἰανουαρίου 1979

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΖΑΡΤΙΝΙΔΗΣ

Π.Τ.Π. ΧΡ. - 1

ΠΡΟΤΥΠΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΛΕΥΚΟΥ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΟΔΩΝ

1. Σκοπός. Ἡ παρούσα προδιαγραφή καθορίζει τὰς ἀπαιτήσεις διὰ λευκὸν ἀνακλαστικὸν χρῶμα διαγραμμίσεως κατάλληλον πρὸς χρῆσιν ἐπὶ ὁδοστρωμάτων, τὸσον ἀσφαλτικῶν, ὅσον καὶ ἐκ σκυροδέματος, διὰ κατὰ μῆκος λωρίδας, ἐγκαρσίας τοιαύτας, ὡς καὶ πᾶσαν ἐτέραν ὀριζοντίαν σήμανσιν ὁδῶν. Τὸ ἀνακλαστικὸν χρῶμα δεόντως συνίσταται ἐκ λευκοῦ χρώματος καὶ ἐξ ὑαλίνων σφαιριδίων, δυναμένων νὰ ἀναμιχθῶσι καὶ συνεργασθῶσι μετ' αὐτοῦ, παραδιδόμενων δὲ κεχωρισμένως.

Ἀπαιτεῖται ἐλευθερία εἰς τὸν παραγῶγόν ὅπως ἐκλέξη τοὺς καταλλήλους συνδυασμοὺς πρώτων ὑλῶν καὶ μεθεδούς παραγωγῆς, ἵνα παραχθῇ χρῶμα τῆς προδιαγραφομένης ποιότητος.

2. Εἰδικαὶ ἀπαιτήσεις.

2.1. Γενικά. Τὸ χρῶμα δεόντως εἶναι λευκὸν καὶ δεόντως νὰ κατασκευάζεται, εἰδικῶς ὡς συνδετικὸν ὑαλίνων σφαιριδίων καὶ συνεπῶς πρέπει νὰ παρέχῃ μεγίστην πρόσφυσιν, διάθλασιν καὶ ἀνάκλασιν. Δὲν πρέπει νὰ προκαλεῖται πλήρης κάλυψιν τῶν μεγαλυτέρων σφαιριδίων, λόγω τριχοειδοῦς ἀνυψώσεως τοῦ χρώματος.

Τὸ χρῶμα πρέπει νὰ εἶναι καλῶς ἀναμεμιγμένον κατὰ τὴν παραγωγὴν τοῦ καὶ λειοτριβημένον, ὁμοιογενές, νὰ μὴ ὑφίσταται μόνιμον κατακλίθισιν ἢ συσσωμάτωσιν ἐντὸς τοῦ

υποδοχέως μετά περίοδον ἀποθήκευσεως μέχρι 6 μηνῶν, νὰ ἐπανερχεται δὲ εἰς τὴν ἀρχικὴν κατάστασιν αὐτοῦ εὐκόλως δι' ἀναδεύσεως.

Τὸ χρῶμα δέον νὰ ξηραίνεται ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὁδοστρώματος παρέχων ὑμένα με ἰσχυρὰν πρόσφυσιν, μὴ ἀμυνόμενον ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν τοῦ ἡλιακοῦ φωτὸς ἢ τῆς κυκλοφορίας καὶ μὴ παρουσιάζοντα αἰσθητὴν μεταβολὴν χρωματισμοῦ με τὴν πάροδον τοῦ χρόνου.

Πρέπει νὰ ἐφαρμόζεται εὐχερῶς καὶ ὁμοιομόρφως διὰ τοῦ μηχανήματος διαγραμμίσεως ὁδῶν, καὶ νὰ ἔχῃ ἐξαιρέτους καλυπτικὰς ιδιότητας.

Τὸ χρῶμα πρέπει νὰ εἶναι κατάλληλον ὅπως συνδέει ὑάλινα σφαιρίδια ὥστε νὰ παρέχῃ μίαν λίαν ἀνθεκτικὴν εἰς γήρανσιν καὶ φθορὰν λωρίδα διαγραμμίσεως.

Τὸ χρῶμα ἐξεταζόμενον ὡς κατωτέρω καθορίζεται, δέον νὰ καλύπτῃ τὰς ἀντιστοιχίους δι' ἐκάστην δοκιμὴν ἀπαιτήσεις.

2.2. Χρωστική. Ὁ παραγωγὸς δύναται νὰ χρησιμοποιήσῃ κάθε συνδυασμὸν χρωστικῶν ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν ὅτι τὸ παραγόμενον χρῶμα θὰ καλύπτῃ ὅλας τὰς καθοριζομένας εἰς τὴν παροῦσαν προδιαγραφὴν ἀπαιτήσεις. Πρέπει νὰ χρησιμοποιοῦνται ἐπαρκεῖς παράγοντες διασπορᾶς καὶ αἰωρήσεως, ὥστε νὰ ἀποφεύγεται σημαντικὴ κατακάθισις ὡς ἀπαιτεῖται εἰς τὴν παρ. 2.5.1 καὶ 2.5.3.

2.3. Συνδετικόν. Τὸ συνδετικὸν πρέπει νὰ εἶναι συνδυασμὸς στερεῶν ἀλκυδικῶν ρητινῶν καὶ χλωριωμένου ἐλαστικοῦ μετὰ καταλλήλων ξηραντικῶν ἐντὸς καταλλήλου διαλύτου ἢ συστήματος διαλυτῶν, ὥστε νὰ καλύπτονται αἱ ἀπαιτήσεις τῆς παρ. 2.4. Τὸ συνδετικὸν πρέπει νὰ περιέχῃ ἐπίσης ἐπαρκὴ ποσότητα ἀντιπηκτικῶν παραγόντων ὥστε νὰ καλύπτονται αἱ ἀπαιτήσεις τῶν παρ. 2.5.1, 2.5.2 καὶ 2.5.3. Τὸ ποσοστὸν χλωριωμένου ἐλαστικοῦ ἐπὶ τοῦ συνδετικοῦ πρέπει νὰ καθορίζεται εἰς τὴν πρόσφορὰν τοῦ παραγωγοῦ καὶ νὰ μὴ εἶναι μικρότερον τοῦ 8%.

2.4. Ποσοτικὲς ἀπαιτήσεις χρώματος.

Τὸ ἐτοιμὸν χρῶμα πρέπει νὰ καλύπτῃ τὴν κατωτέρω ποσοτικὰς ἀπαιτήσεις:

— Χρωστικὴ, ποσοστὸν κατὰ βάρος	57-60
— Μὴ πτητικὸν συνδετικόν, ποσοστὸν κατὰ βάρος ἐπὶ τοῦ συνδετικοῦ	≥41
— Ἐλεύθερον ὕδωρ, ποσοστὸν κατὰ βάρος ἐπὶ τοῦ χρώματος	≤1
— Χονδρὰ τεμαχίδια καὶ πέτσαι (συγκρατούμενα εἰς τὸ ἄμερ. πρότυπον κόσκινον No 325) ποσοστὸν κατὰ βάρος ἐπὶ τῆς χρωστικῆς	≤1
— Ἰξώδες: KREBS UNITS	70-80
— Εἰδικὸν βάρος, χιλγρ. ἀνὰ λίτρον	≥1,45
— Χρόνος ξηράσεως (NO PICK - UP TIME), λεπτὰ	≤15
— Ἐπίδρασις ἀσφάλτου, λόγος	≥0,90
— Λεπτότης κόκκων, HEGMIN	≥3
— Ἀναχλαστικότης χρώματος, ποσοστὸν	≥80
— Καλυπτικὴ ικανότης (ἐπὶ ὑμένος χρώματος ὑγροῦ πάχους 0,076 MM)	≥0,86
— Λευκότης	≥70

2.5. Ποιοτικὲς ἀπαιτήσεις χρώματος.

2.5.1. Κατάστασις χρώματος ἐντὸς τοῦ δοχείου. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ σημαντικὴν κατακάθισιν κατὰ τὸ ἀνοιγμὰ ἐνὸς πλήρους δοχείου, καὶ πρέπει νὰ ἐπανερχεται εὐκόλως δι' ἀναδεύσεως εἰς μίαν λίαν ὁμοιογενὴν κατάστασιν. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ πῆξιν, συσσωμάτωσιν, βώλους, πέτσες ἢ διαχωρισμὸν χρώματος. (Βλέπε 2.5.2 καὶ 2.5.3).

2.5.2. Πέτσιασμα. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ σχηματίζῃ πέτσας ἐντὸς 48 ὥρῶν, εὐρισκόμενον ἐντὸς ἐρμητικῶς κλειστοῦ δοχείου, πληρωμένου διὰ τοῦ χρώματος κατὰ τὰ τρία τέταρτα αὐτοῦ.

2.5.3. Σταθερότης εἰς ἀποθήκευσιν. Τὸ χρῶμα πρέπει νὰ παρουσιάζῃ μίαν ἐλάχιστην ἀναλογίαν 6, ὅταν δοκιμάζεται ὡς προδιαγράφεται εἰς τὴν παρ. 53.1.

2.5.4. Εὐκαμψία καὶ πρόσφυσις. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ ρηγματώσεις, ἀπολεπίσεις ἢ ἀπώλειαν προσφύσεως, ὅταν δοκιμάζεται ὡς προδιαγράφεται εἰς τὴν παρ. 3.16.

2.5.5. Ἀντοχὴ εἰς τὸ ὕδωρ. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ μαλάκυνσιν, φλύκταινες, ἀπώλειαν προσφύσεως ἢ ἄλλες κακώσεις, ἐκτὸς μιᾶς ἐλαφροῦς ἀπώλειας τῆς στιλπνότητος, ὅταν δοκιμάζεται ὡς προδιαγράφεται εἰς τὴν παρ. 3.17.

2.5.6. Σταθερότης κατὰ τὴν ἀραίωσιν. Τὸ ἀραιούμενον χρῶμα πρέπει νὰ εἶναι ὁμοιομόρφον καὶ νὰ μὴ διαχωρίζεται, κατακάθεται ἢ πήγνυται ὅταν εἰς ὀκτὼ μέρη κατ' ὄγκον τοῦ ἐτοιμοῦ χρώματος προστίθεται ἓν μέρος κατ' ὄγκον, τοῦ συνιστωμένου ὑπὸ τοῦ παραγωγοῦ τοῦ χρώματος, ἀραιωτικοῦ.

2.5.7. Ἰδιότητες ψεκάσεως. Τὸ χρῶμα ὡς ἔχει ἢ ἀραιούμενον ὡς εἰς παρ. 2.5.6 πρέπει νὰ παρουσιάζῃ ἱκανοποιητικὰς ιδιότητες ψεκάσεως, ὅταν ἐφαρμόζεται ὑπὸ ὀριζοντίαν θέσιν ἐπὶ ἐπιφανειῶν λαμαρίνας ἢ ἀλουμινίου εἰς πᾶχος ὑγροῦ ὑμένος περίπου 0,4 MM.

2.5.8. Ἐμφάνισις. Ὁ ψεκάζομενος ὕμην (βλέπε παρ. 2.5.7) πρέπει νὰ ξηραίνεται πρὸς μίαν λίαν, ὁμοιομόρφον ἐπιφάνειαν, ἄνευ ἀνωμαλιῶν, τραχύτητος καὶ οἰσθητοῦ ἄλλας ἀσυνεχείας τῆς ἐπιφανείας. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ ραβδώσεις ἢ διαχωρισμὸν ὅταν τοποθετεῖται ἐπὶ καθαρᾶς ὑάλου.

2.5.8.1. Ἐμφάνισις μετὰ γήρανσιν. Μετὰ ἐπιταχυνομένην γήρανσιν (παρ. 2.5.9.2) τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ περισσότερον ἀπὸ μίαν ἐλαφρὰν ἀλλαγὴν χρωματισμοῦ.

2.5.9. Ἀντοχὴ εἰς φθορὰν.

2.5.9.1. Διὰ ὑμένες κατόπιν θερμάνσεως. Ὅταν δοκιμάζονται ὡς εἰς τὴν παρ. 3.21.1 πρέπει νὰ ἀπαιτοῦνται τουλάχιστον 35 λίτρα ἄμμου διὰ τὴν ἀφαίρεσιν τοῦ ὑμένος.

2.5.9.2. Διὰ ὑμένες κατόπιν γηράσεως. Ὅταν δοκιμάζονται ὡς εἰς τὴν παρ. 3.21.2, πρέπει νὰ ἀπαιτῆται τουλάχιστον τὸ 75% τῆς χρησιμοποιηθείσης ἄμμου διὰ τὴν ἀφαίρεσιν τοῦ κατόπιν θερμάνσεως ὑμένος.

2.6. Ἀπαιτήσεις ὑαλίνων σφαιριδίων.

2.6.1. Γενικά. Τὰ ὑάλινα σφαιρίδια πρέπει νὰ εἶναι διαφανῆ, καθαρὰ, ἐξ ἀχρώου ὑάλου, λεία καὶ καταλλήλου σχήματος, νὰ μὴ παρουσιάζουν γαλάκτωσιν καὶ νὰ μὴ περιέχουν φυσαλίδας ἀέρος, δυνάμενες νὰ ἐπιδράσουν δυσμενῶς ἐπὶ τῆς συμπεριφορᾶς τῶν σφαιριδίων.

Τὰ ὑάλινα σφαιρίδια πρέπει νὰ ἐπιτάσσονται ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τῆς ὑγρᾶς εἰσέτι λωρίδος διαγραμμίσεως εἰς ἀναλογία 0,72 kg σφαιριδίων ἀνὰ λίτρον χρώματος.

2.6.2. Κοιχομετρικὴ διαβάθμισις.

Μεγέθη κόσκινου	Ποσοστὸν διερχόμενον % κατὰ βάρος
No 20	Μέχρι 100%
No 30	75% ἕως 95%
No 50	15% ἕως 35%
No 100	0% ἕως 5%

2.6.3. Σφαιρικότης. Πρέπει νὰ περιλαμβάνονται τουλάχιστον 75% ἄληθεις σφαῖρες.

2.6.4. Ἀντοχὴ εἰς θραῦσιν. Σφαιρίδια συγκρατούμενα εἰς κόσκινον No 30 ≥18,2 KG. Σφαιρίδια διερχόμενα κόσκινου No 40 ≥13,6 KG.

2.6.5. Ἀντοχὴ εἰς ὑγρασίαν. Τὰ σφαιρίδια πρέπει νὰ ρέουν ἐλευθέρως.

2.6.6. Δείκτης διαθλάσεως $1,55 \pm 0,05$.

3. Ποιοτικὸς ἐλεγχος χρώματος.

3.1. Ποσοστὸν χρωστικῆς. Σύμφωνα με τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4021.

3.2. Μὴ πτητικὸν συνδετικόν. Σύμφωνα με τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4051.

3.3. Ἐλεύθερο ὕδωρ. Σύμφωνα με τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4081.

3.4. Χονδρὰ τεμαχίδια καὶ πέτσες. Σύμφωνα με τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4091.

3.5. Ίξωδες. Σύμφωνα με την FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4281.

3.6. Ειδικό βάρος. Σύμφωνα με την FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4184.

3.7. Χρόνος ξηράνσεως. Σύμφωνα με την ASTM D 711.

3.8. Επίδρασις ασφάλτου. Η δοκιμή διεξάγεται σύμφωνα με την ASTM D 969 εκτός των κατωτέρω καθοριζομένων.

Το χρώμα εφαρμόζεται εις πάχος υγρού ύμενος 0,38 MM επί πλακιδίου εξ ασφαλτοπιλήματος των 7 χιλγρ. Αφίενται τὰ δοκίμια πρὸς ξήρανσιν ἐπὶ 48 ὥρες καὶ προσδιορίζεται ὁ λόγος ἀντιθέσεως. Αἱ ἀναγνώσεις πρέπει νὰ λαμβάνονται κατὰ ζεύγη καὶ τουλάχιστον δύο ζεύγη ἀναγνώσεων πρέπει νὰ ληφθοῦν. Ἐν ζεύγος ἀναγνώσεων συνίσταται εἰς μίαν ἀναγνώσιν λαμβανομένην εἰς θέσιν ὅπου ὁ ὑμὴν τοῦ χρώματος εὐρίσκεται εἰς ἐπαφὴν μετὰ τὸ ἀσφαλτοπιλήμα, καὶ μίαν ἀναγνώσιν λαμβανομένην εἰς θέσιν ὅπου ὁ ὑμὴν τοῦ χρώματος εὐρίσκεται εἰς ἐπαφὴν μετὰ πλαστικὴν λαορίδα. Αἱ ἀναγνώσεις λαμβάνονται σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6121. Ὁ βαθμὸς ἐπιδράσεως ασφάλτου προσδιορίζεται διὰ διαιρέσεως τῆς τιμῆς τῆς μετρήσεως στὴν θέσιν ὅπου τὸ χρώμα εὐρίσκεται σὲ ἐπαφὴν μετὰ τὴν πλαστικὴν ταινία. Πρέπει νὰ ἀναγράφεται ὁ μέσος ὅρος τῶν λόγων.

3.9. Λεπτότης κόκκων. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4411.

3.10. Ἀνακλαστικότης χρώματος. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6121.

3.11. Καλυπτική ικανότης. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4121 (PROCEDURE B - METHOD B).

3.12. Λευκότης. Τὸ χρώμα εφαρμόζεται σύμφωνα μετὰ τὴν ASTM E - 97. Μετὰ ξήρανση 72 ὥρῶν μετρεῖται ἡ ἀνακλαστικότης, ὡς καθορίζεται εἰς τὴν ASTM E-97 τόσον διὰ τοῦ πρασίνου (G) ὅσον καὶ τοῦ κυανοῦ (B) φίλτρου. Ἡ λευκότης προσδιορίζεται διὰ τοῦ τύπου: $W = 4B - 3G$.

3.13. Κατάστασις χρώματος ἐντὸς τοῦ δοχείου. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 3011.

3.14. Πέτσιασμα. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 3021.

3.15. Σταθερότης εἰς ἀποθήκευσιν. Σύμφωνα μετὰ τὴν ASTM D 1309.

3.16. Εὐκαμψία καὶ πρόσφυσις. Σὲ πλακίδιο διαστάσεων 7,5 x 12,5 CM ἐκ λευκοσιδήρου βάρους μεταξύ 1,6 ἕως 2,1 KG/M², ἀφοῦ καθαρισθῇ μετὰ βενζόλιο καὶ τριφεῖ ἐλαφρὰ μετὰ χαλυβδόμαλλο, εφαρμόζεται τὸ χρώμα διὰ συσκευῆς DOCTOR BLADE εἰς πάχος υγρού ύμενος 0,127 MM. Ὁ ὑμὴν τοῦ χρώματος ξηραίνεται εἰς θερσίαν 21°C - 26°C εἰς ὀριζοντίαν θέσιν ἐπὶ 18 ὥρων, ἐν συνεχείᾳ δὲ θερμαίνεται εἰς πυριανθῆριον εἰς θερσίαν 55°C ± 2°C ἐπὶ 2 ὥρων, ψύχεται εἰς θερσίαν δωματίου τουλάχιστον ἐπὶ 1/2 ὥραν καὶ κάμπτεται ὡς περιγράφεται εἰς τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6221, ἐπὶ ράβδου διαμέτρου 12,5 MM. Ὁ ὑμὴν ἐξετάζεται ἀνευ μεγεθύνσεως διὰ τὰς ἀπαιτήσεις τῆς παρ. 2.5.4.

3.17. Ἀντοχὴ εἰς τὸ ὕδωρ. Ἐπὶ χαλάρᾳ ὑαλίνῃς πλάκας εφαρμόζεται τὸ χρώμα διὰ συσκευῆς DOCTOR BLADE εἰς πάχος υγρού ύμενος 0,38 MM. Ὁ ὑμὴν ἀφίενται νὰ ξηρανθῇ εἰς ὀριζοντίαν θέσιν εἰς θερσίαν δωματίου (21°C - 26°C) ἐπὶ 72 ὥρας. Ἡ χρωματισθεῖσα πλάκα ἐμβαπτίζεται κατὰ τὸ ἥμισυ ἐντὸς ἀπεσταγμένου ὕδατος εἰς θερσίαν δωματίου ἐπὶ 18 ὥρας ὡς προδιαγράφεται εἰς τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6011, ἀφίενται νὰ ξηρανθῇ εἰς τὸν ἀέρα ἐπὶ 2 ὥρων καὶ ἐξετάζεται διὰ τὰς ἀπαιτήσεις τῆς παρ. 2.5.5.

3.18. Σταθερότης κατὰ τὴν ἀραίωσιν. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4203.

3.19. Ἰδιότητες ψεκασμοῦ. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 2431 παρ. 2.1.

3.20. Ἐμφάνισις. Σύμφωνα μετὰ τῆς παρ. 2.5.8 καὶ 2.5.8.1 τῆς προδιαγραφῆς αὐτῆς.

3.21. Ἀντοχὴ εἰς φθοράν. Ἐπὶ δύο ὑαλίνων πλακιδίων διαστάσεων 15 x 7 CM διαστρώνεται διὰ καταλλήλου συσκευῆς (DOCTOR BLADE) χρώμα εἰς πάχος ξηροῦ ύμενος 0,075 - 0,080 MM. Τὸ πάχος τοῦ ξηροῦ ύμενος προσδιορίζεται 24 ὥρες μετὰ τὴν διάστρωσιν. Τὰ οὕτω παρασκευασθέντα δοκίμια ὑποβάλλονται εἰς δοκιμὴν φθορᾶς σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6191, μετὰ τὴν διαφοράν ὅτι ἡ ἐσωτερικὴ διάμετρος τοῦ μεταλλικοῦ κατακορύφου σωλήνος τῆς συσκευῆς πρέπει νὰ κυμαίνεται ἀπὸ 18,97 ἕως 19,05 MM. Ἡ χρησιμοποιουμένη ἄμμος εἶναι περιοχῆς Κοβάλας, θαλασσία πυριτικὴ διερχομένη τοῦ Ἀμερ. προτύπου κοσκίνου No 20 καὶ συγκρατουμένη στὸ κόσκινο No 30.

3.21.1. Ὑμένες κατόπιν θερ/νσεως. Τὸ ἐν ἐκ τῶν παρασκευασθέντων δοκιμίων ὡς εἰς παρ. 3.21, ξηραίνεται εἰς τὸν ἀέρα ἐπὶ 24 ὥρων εἰς θερσίαν 25°C ± 1°C καὶ σχετικὴν ὑγρασίαν 50% ± 4% καὶ θερμαίνεται εἰς πυριανθῆριον ἐπὶ 3 ὥρες εἰς θερσίαν 105° - 110°C. Ἐν συνεχείᾳ κλιματίζεται τὸ δοκίμιο ἐπὶ 30 λεπτὰ εἰς θερσίαν 25°C ± 1°C καὶ σχετικὴν ὑγρασίαν 50% ± 4% καὶ διεξάγεται ἡ δοκιμὴ φθορᾶς πρὸς διαπίστωσιν τῶν ἀπαιτήσεων τῆς παρ. 2.5.9.1.

3.21.2. Ὑμένες κατόπιν γηράνσεως. Τὸ ἐν ἐκ τῶν παρασκευασθέντων δοκιμίων ὡς εἰς παρ. 3.21, ξηραίνεται εἰς τὸν ἀέρα ἐπὶ 48 ὥρας εἰς θερσίαν 25°C ± 1°C καὶ σχετικὴν ὑγρασίαν 50% ± 4%. Τὸ δοκίμιο ἐν συνεχείᾳ ὑποβάλλεται εἰς ἐπιταχυνομένην γήρανσιν σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6152, ἐπὶ 300 ὥρες. Τὸ δοκίμιο κατόπιν κλιματίζεται ἐπὶ 24 ὥρων εἰς θερσίαν 25°C ± 1°C καὶ σχετικὴν ὑγρασίαν 50% ± 4% καὶ διεξάγεται ἡ δοκιμὴ φθορᾶς, πρὸς διαπίστωσιν τῶν ἀπαιτήσεων τῆς παρ. 2.5.9.2.

4. Ποιοτικὸς ἐλεγχος χανδρῶν.

4.1. Κοκκομετρικὴ διαβάθμισις. Τὰ σφαιρίδια ἐξετάζονται συμφώνως μετὰ τὴν ASTM D - 1214 (διὰ χρησιμοποήσεως Ἀμερικανικῶν Προτύπων κοσκίνων).

4.2. Σφαιρικότης. Τὰ σφαιρίδια ἐξετάζονται συμφώνως μετὰ τὴν ASTM D-1155 (μέθοδος A).

4.3. Ἀντοχὴ εἰς θραῦσιν. Τὰ σφαιρίδια ἐξετάζονται συμφώνως μετὰ τὴν ASTM D - 1213 (διὰ χρησιμοποήσεως Ἀμερ. προτύπων κοσκίνων).

4.4. Ἀντοχὴ εἰς τὴν ὑγρασίαν. Ρίπτομεν εἰς ποτήριον τῶν 500 ML ποσότητα σφαιριδίων βάρους 100 gr, προσθέτομεν ἥρεμα ἐπαρκὲς ἀπεσταγμένον ὕδωρ ὥστε νὰ καλυφθῶσιν τὰ σφαιρίδια μέχρι ὕψους 1 Ἴντσας ἀνωθεν τῆς ἐπιφανείας των. Εἶτα ἀφίενται τὸ ποτήριον καὶ τὸ περιεχόμενον νὰ παραμείνουν ἀκίνητα ἐπὶ 5 λεπτὰ εἰς κατακόρυφον θέσιν, ἐν συνεχείᾳ ἀποχύνουμεν μετὰ προσοχῆς, τὸ ὕδωρ, τοποθετοῦμεν τὰ σφαιρίδια εἰς καθαρὸν, ξηρὸν ποτήριον καὶ ἀφίενται ἐπὶ ἕτερα 5 λεπτὰ τὸ ποτήριον καὶ τὸ περιεχόμενον ἐν ἀκίνησιν καὶ εἰς κατακόρυφον θέσιν.

Εἶτα ρίπτομεν τὰ σφαιρίδια ἐντὸς ὑαλίνου χωνίου διαμέτρου 5 Ἴντσ. καὶ ἔχοντας στέλεχος μήκους 4 Ἴντσ. καὶ ἐσωτ. διαμέτρου εἰσόδου 7/16 Ἴντσ. καὶ ἐσωτ. διαμέτρου ἐξόδου οὐχὶ μεγαλυτέραν τῶν 7/16 Ἴντσ. Ἐὰν παρίσταται ἀνάγκη, ἐπιτρέπεται ἡ ἐλαφρὰ κρούσις τοῦ χωνίου πρὸς ἐναρξιν τῆς ροῆς τῶν σφαιριδίων.

4.5. Δείκτης διαθλάσεως. Τὰ σφαιρίδια δοκιμάζονται διὰ τῆς μεθόδου ἐμβαπτίσεως ἐν ὑγρῷ (μέθοδος BECKE LINE ἢ ἀνάλογος) εἰς θερσίαν 25°C.

5. Ποιοτικὴ παραλαβὴ παραδιδόμενου χρώματος καὶ ὑαλίνων σφαιριδίων.

5.1. Πρὸς διαπίστωσιν τῆς ταυτότητος τοῦ παραδιδόμενου χρώματος μετὰ τὸ ἀρχικῶς κατατεθὲν κατὰ τὸν διαγωνισμόν δείγμα, ἡ ἐπιτροπὴ παραλαβῆς πρέπει νὰ προβαίνει εἰς δειγματοληψίαν διὰ λήψεως τυχαίως ἐκ τῶν δοχείων τῶν ἀποτελούντων τὴν παραδιδομένην ἐκάστοτε ποσότητα χρώματος, ἀριθμοῦ δοχείων ὡς κάτωθι:

Έκ ποσότητος μέχρι 200 δοχείων θά λαμβάνονται 3 δοχεία.

Έκ ποσότητος μέχρι 400 δοχείων θά λαμβάνονται 4 δοχεία.

Έκ ποσότητος από 400 δοχεία μέχρι 1000 θά λαμβάνονται 5 δοχεία.

Έκ ποσότητος άνω των 1000 δοχείων θά λαμβάνονται 10 δοχεία.

Έκ του περιεχομένου των ληφθέντων δοχείων μετά καλήν ανάμειξιν θά πληροῦνται 3 δοχεία των 3 λίτρων, έκαστον, άπ' αὐτῶν θά κλείωνται καλῶς, καί ἐξ αὐτῶν τὸ ἓν θά παραδίδεται εἰς τὸν προμηθευτήν, τὰ δέ ἕτερα δύο θά σφραγίζονται καλῶς καί θά ἐπικολλᾶται ἐπ' αὐτῶν δελτίον, ἐφ' οὗ θά ἀναγράφονται ἅπαντα τὰ στοιχεῖα τοῦ δειγματος, ὑπογραφόμενον ὑπὸ τῶν μελῶν τῆς ἐπιτροπῆς καί τοῦ ἐκπροσώπου τοῦ προμηθευτοῦ, καί ἐξ αὐτῶν τὸ ἓν θά ἀποστέλλεται εἰς ΚΕΔΕ πρὸς ἔλεγχον, τὸ δέ ἕτερον θά φυλάσσεται ὑπὸ τῆς ἀβμοδίας Δ/σεως Προμηθειῶν διὰ περιπτώσιν διαιτησίας. Ἀναλόγως ἡ ἐπιτροπὴ θά προβαίνει καί εἰς δειγματοληψίαν τῶν ὑαλίνων σφαιριδίων διὰ τῆς μεθόδου τοῦ τετραμερισμοῦ λαμβάνουσα τελικῶς τρία δείγματα τοῦ ἐνὸς χιλ.γρ. Ἐπὶ τῶν οὕτω ληφθέντων δειγμάτων ἐκτελοῦνται ὅλοι οἱ προβλεπόμενοι ὑπὸ τῶν κεφ. 3 καί 4 ἀντιστοίχως τῆς παρούσης προδιαγραφῆς ἔλεγχου, πρὸς διαπίστωσιν τῆς συμφωνίας τοῦ χρώματος καί τῶν ὑαλίνων σφαιριδίων πρὸς τὰς ἀπαιτήσεις τοῦ κεφ. 2 τῆς παρούσης προδιαγραφῆς.

5.2. Ἐπὶ πλέον τὸ χρῶμα δὲν πρέπει κατὰ τὸν ἀνωτέρω ἔλεγχον νὰ ἀφίσταται τῶν κατὰ τὸν διαγωνισμόν εὑρεθεισῶν, τιμῶν, πέραν τῶν κάτωθι ὁνοχῶν.

5.2.1. Ποσοστὸν χρωστικῆς $\pm 2\%$.

5.2.2. Μὴ πτητικὸν συνδετικὸν $\pm 2\%$.

5.2.3. Ἰξῶδες ± 3 KREBS UNITS.

5.2.4. Εἰδικὸν βάρος $\pm 0,03$.

5.2.5. Χρόνος ξηράνσεως ± 2 λεπτά.

5.2.6. Ἀντοχὴ εἰς φθοράν κατόπιν θερ/σεως $\pm 10\%$.

5.2.7. Ἀντοχὴ εἰς φθοράν κατόπιν γηράνσεως $\pm 10\%$.

6. Βιβλιογραφία.

1. FEDERAL SPECIFICATION TT-P-115-C

2. FEDERAL SPECIFICATION TT-P-115-D

3. FEDERAL TEST METHOD STD No 141

4. ASTM STANDARDS

5. Προσωρινὴ τεχνικὴ προδιαγραφή λευκοῦ ἀνακλαστικοῦ χρώματος διαγραμμίσεως ὁδῶν.

Ἀθῆναι, 28 Ἰουλίου 1977

Ἡ Ἐπιτροπὴ

ΧΡ. ΛΑΓΓΙΩΤΗΣ, ΧΡ. ΚΑΚΡΙΑΝΗΣ, Γ. ΛΕΚΚΑΣ

Εγκρίθηκε με τὴν ἀριθ. ΒΜ5/030042/13.1.1979 ἀπόφαση τοῦ Ὑπουργείου Δημοσίων Ἔργων.

Π.Τ.Π. ΧΡ. 2

ΠΡΟΤΥΠΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΛΕΥΚΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΟΔΩΝ

1. Σκοπός: Ἡ παρούσα προδιαγραφή καθορίζει τὰς ἀπαιτήσεις διὰ λευκὸν χρῶμα διαγραμμίσεως κατάλληλον πρὸς χρῆσιν ἐπὶ ὁδοστρωμάτων, τόσο ἀσφαλτικών, ὅσον καί ἐκ σκυροδέματος, διὰ κατὰ μήκος λωρίδας, ἐγκαρσίας τοιαύτας, ὡς καί πᾶσαν ἑτέραν ὀριζοντίαν σήμανσιν ὁδῶν ἐνθα αἰ-συνθῆται φωτισμοῦ, κυκλοφορίας κ.λπ. δὲν ἀπαιτοῦσι χρησιμοποίησιν ἀνακλαστικοῦ χρώματος, ὅπερ ἀποτελεῖ ἀντικείμενον ἑτέρας προδιαγραφῆς.

Ἀφίεται ἐλευθερία εἰς τὸν παραγωγόν ὅπως ἐκλέξη τοὺς κατάλληλους συνδυασμοὺς πρώτων ὑλῶν καί μεθόδους παραγωγῆς, ἵνα παραχθῇ χρῶμα τῆς προδιαγραφομένης ποιότητος.

2. Εἰδικαὶ ἀπαιτήσεις.

2.1. Γενικά: Τὸ χρῶμα δέον νὰ εἶναι λευκὸν καί νὰ παρουσιάζῃ καλήν πρόσφυσιν καί ἀντανακλαστικότητα.

Δέον νὰ εἶναι καλῶς ἀναμειγμένον κατὰ τὴν παραγωγὴν, τοῦ καί λειοτριβημένου, βιοιογενέ, νὰ μὴ ὑφίσταται μόνιμον κατακάθισιν ἢ συσσωμάτωσιν ἐντὸς τοῦ υποδοχέως μετὰ περίδον κποθηκέσεως μέχρι 6 μηνῶν, νὰ ἐπανέρχεται δὲ εἰς τὴν

ἀρχικὴν κατάστασιν αὐτοῦ εὐκόλως δι' ἀναδεύσεως. Δέον νὰ ἐξηραίνεται, ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὁδοστρώματος παρέχον ὑμένα με-ισχυρὰν πρόσφυσιν, μὴ ἀμαυρούμενον ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν τοῦ ἡλιακοῦ φωτὸς ἢ τῆς κυκλοφορίας καί μὴ παρ-ρουσιάζοντα αἰσθητὴν μεταβολὴν χρωματισμοῦ μετὰ τὴν πάρο-δον τοῦ χρόνου.

Πρέπει νὰ ἐφαρμόζεται εὐχερῶς καί ὁμοιομόρφως διὰ τοῦ μηχανήματος διαγραμμίσεως ὁδῶν καί νὰ ἔχη ἐξαιρέτους καλυπτικὰς ἰδιότητας, παρέχον μίαν λίαν ἀνθεκτικὴν εἰς γήρανσιν καί φθοράν λωρίδα διαγραμμίσεως. Τὸ χρῶμα ἐξε-ταζόμενον ὡς κατωτέρω καθορίζεται, δέον νὰ καλύπτῃ τὰς ἀντιστοιχίας δι' ἐκάστην δοκιμὴν ἀπαιτήσεις.

2.2. Χρωστικὴ. Ὁ παραγωγὸς δύναται νὰ χρησιμοποίησιν καθε-συνδιασμένον χρωστικὸν ὑπὸ τὴν προϋπόθεσιν ὅτι τὸ παραγόμενον χρῶμα θά καλύπτῃ ὅλας τὰς καθοριζόμενας εἰς τὴν παρούσαν προδιαγραφήν ἀπαιτήσεις. Πρέπει νὰ χρη-σιμοποιοῦνται ἐπαρκεῖς παράγοντες διασπορᾶς καί αἰωρή-σεως, ὥστε νὰ ἀποφεύγεται σημαντικὴ κατακάθισις, ὡς ἀπαιτεῖται εἰς τίς παρ. 2.5.1 καί 2.5.3.

2.3. Συνδετικόν. Τὸ συνδετικόν πρέπει νὰ εἶναι συνδυα-σμός στερεῶν ἀλκυδικῶν ρητινῶν καί γλωριωμένου ἐλαστι-κοῦ μετὰ καταλλήλων ξηραντικῶν ἐντὸς καταλλήλου διαλύ-του ἢ συστήματος διαλυτῶν, ὥστε νὰ καλύπτονται αἱ ἀπαι-τήσεις τῆς παρ. 2.4. Τὸ συνδετικόν πρέπει νὰ περιέχῃ ἐπί-σης ἐπαρκὴ ποσότητα ἀντιπηκτικῶν παραγόντων ὥστε νὰ κα-λύπτονται αἱ ἀπαιτήσεις τῶν παρ. 2.5.1, 2.5.2 καί 2.5.3. Τὸ ποσοστὸν γλωριωμένου ἐλαστικοῦ ἐπὶ τοῦ συνδετικοῦ πρέπει νὰ καθορίζεται εἰς τὴν προσφοράν τοῦ παραγωγοῦ καί νὰ μὴ εἶναι μικρότερον τοῦ 8%.

2.4. Ποσοτικὲς ἀπαιτήσεις χρώματος.

Τὸ ἔτοιμον χρῶμα πρέπει νὰ καλύπτῃ τίς κατωτέρω ποσο-τικὲς ἀπαιτήσεις:

— Χρωστικὴ, ποσοστὸν κατὰ βάρος 57 - 60.

— Μὴ πτητικὸν συνδετικόν, ποσοστὸν κατὰ μέρος ἐπὶ τοῦ συνδετικοῦ ≥ 41 .

— Ἐλευθέρων ὕδωρ, ποσοστὸν κατὰ βάρος ἐπὶ τοῦ χρώματος ≤ 1 .

— Χονδρὰ τεμαχίδια καί πέτσαι (συγκρατούμενα εἰς τὸ ἄμερ. πρότυπον κόσκινον No 325) ποσοστὸν κατὰ βάρος ἐπὶ τῆς χρωστικῆς ≤ 1 .

— Ἰξῶδες: KREBS UNITS 70 - 80.

— Εἰδικὸν βάρος, χιλ.γρ. ἀνὰ λίτρον $\geq 1,45$.

— Χρόνος ξηράνσεως (NO PICK-UF TIME), λεπτά ≤ 15 .

— Ἐπίδρασις ἀσφάλτου, λόγος $\geq 0,90$.

— Λεπτότης κόκκων, HEGMIN ≥ 3 .

— Ανακλαστικότης χρώματος, ποσοστὸν ≥ 80 .

— Καλυπτικὴ ἱκανότης (ἐπὶ ὑμέως χρώματος ὕγρου πάχους 0,076 mm) $\geq 0,86$.

Λευκότης ≥ 70 .

2.5. Ποιοτικὲς ἀπαιτήσεις χρώματος.

2.5.1. Κατάστασις χρώματος ἐντὸς τοῦ δοχείου. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ σημαντικὴν κατακάθισιν κατὰ τὸ ἀνοίγμα ἐνὸς πλήρους δοχείου, καί πρέπει νὰ ἐπανέρχεται εὐκόλως δι' ἀναδεύσεως εἰς μίαν λίαν, ὁμοιογενὴ κατάστασιν. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ πῆξιν, συσσωμάτωσιν, βλώλως, πέτσες ἢ διαχωρισμὸν χρώματος. (Βλέπε 2.5.2. καί 2.5.3.).

2.5.2. Πέτσισμα. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ σχηματίζῃ πέτσας ἐντὸς 48 ὥρῶν, εὐρισκόμενον ἐντὸς ἐριμητικῆς κλει-στοῦ δοχείου, πληρωμένου διὰ τοῦ χρώματος κατὰ τὰ τρία τέταρτα αὐτοῦ.

2.5.3. Σταθερότης εἰς ἀποθήκευσιν. Τὸ χρῶμα πρέπει νὰ παρουσιάζῃ μίαν ἐλαχίστην ἀναλογίαν 6, ὅταν δοκιμά-ζεται ὡς προδιαγράφεται εἰς τὴν παρ. 3.15.

2.5.4. Εὐκαμψία καί πρόσφυσις. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ ρηγματώσεις, ἀπολεπίσεις ἢ ἀπώλεια προσ-φύσεως, ὅταν δοκιμάζεται ὡς προδιαγράφεται εἰς τὴν παρ. 3.16.

2.5.5. Ἀντοχὴ εἰς τὸ ὕδωρ. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ πα-ρουσιάζῃ μαλάκυνσιν, φλύκταινες, ἀπώλειαν προσφύσεως, ἢ ἄλλες κακώσεις, ἐκτὸς μιᾶς ἐλαφροῦς ἀπώλειας τῆς σιλ-πνότητος, ὅταν δοκιμάζεται ὡς προδιαγράφεται εἰς τὴν παρ. 3.17.

2.5.6. Σταθερότης κατά την αραίωσιν. Τὸ ἀραιούμενον χρώμα πρέπει νὰ εἶναι ὁμοιόμορφον καὶ νὰ μὴ διαχωρίζεται, κατακάθεται ἢ πήγνυται ὅταν εἰς ὀκτὼ μέρη κατ' ὄγκον τοῦ ἐτοιμοῦ χρώματος προστίθεται ἓν μέρος κατ' ὄγκον, τοῦ συνιστωμένου ὑπὸ τοῦ παραγωγοῦ τοῦ χρώματος, ἀραιωτικοῦ.

2.5.7. Ἰδιότητες ψεκάσεως. Τὸ χρώμα ὡς ἔχει ἢ ἀραιούμενον ὡς εἰς παρ. 2.5.6. πρέπει μὰ παρουσιάσῃ ικανοποιητικὰς ἰδιότητες ψεκάσεως, ὅταν ἐφαρμόζεται ὑπὸ ὀριζοντίαν θέσιν ἐπὶ ἐπιφανείων λαμαρίνας ἢ ἀλουμινίου εἰς πάχος ὑγροῦ ὕμενος περίπου 0,4 MM.

2.5.8. Ἐμφάνισις. Ὁ ψεκαζόμενος ὕμην (βλέπε παρ. 2.5.7.) πρέπει νὰ ξηραίνεται πρὸς μίαν λεῖαν, ὁμοιόμορφον ἐπιφάνειαν, ἀνευ ἀνωμαλιῶν, τραχύτητος καὶ οἰασθήποτε ἄλλας ἀσυνεχείας τῆς ἐπιφανείας. Τὸ χρώμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ ραβδώσεις ἢ διαχωρισμὸν ὅταν τοποθετεῖται ἐπὶ καθαρᾶς ὕαλου.

2.5.8.1. Ἐμφάνισις μετὰ γήρανσιν. Μετὰ ἐπιταχυνομένην γήρανσιν (παρ. 2.5.9.2.) τὸ χρώμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ περισσότερον ἀπὸ μίαν ἐλαφρὰν ἀλλαγὴν χρωματισμοῦ.

2.5.9. Ἀντοχὴν εἰς φθοράν.

2.5.9.1. Διὰ ὕμενες κατόπιν θερμάνσεως. Ὅταν δοκιμάζονται ὡς εἰς τὴν παρ. 3.21.1, πρέπει νὰ ἀπαιτοῦνται τουλάχιστον 35 λίτρα ἄμμου διὰ τὴν ἀφαίρεσιν τοῦ ὕμενος.

2.5.9.2. Διὰ ὕμενες κατόπιν γηράνσεως. Ὅταν δοκιμάζονται ὡς εἰς τὴν παρ. 3.21.2, πρέπει νὰ ἀπαιτῆται τουλάχιστον τὸ 75% τῆς χρησιμοποιηθείσης ἄμμου διὰ τὴν ἀφαίρεσιν τοῦ κατόπιν θερμάνσεως ὕμενος.

3. Ποιοτικὸς ἔλεγχος χρώματος.

3.1. Ποσοστὸν χρωστικῆς. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4021.

3.2. Μὴ πτητικὸν συνδετικόν. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4051.

3.3 Ἐλεύθερον ὕδωρ. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4081.

3.4. Χονδρά τεμαχίδια καὶ πέτρες. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4091.

3.5. Ίξῳδες. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4281.

3.6. Εἰδικὸ βάρος. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4184.

3.7. Χρόνος ξηράνσεως. Σύμφωνα μετὰ τὴν ASTM D 711.

3.8 Ἐπίδραση ἀσφάλτου. Ἡ δοκιμὴ διεξάγεται σύμφωνα μετὰ τὴν ASTM D 969 ἐκτὸς τῶν κατωτέρω καθοριζομένων.

Τὸ χρώμα ἐφαρμόζεται εἰς πάχος ὑγροῦ ὕμενος 0,38 MM ἐπὶ πλακιδίου ἐξ ἀσφαλτοπιλήματος τῶν 7 γλγρ. Ἀφίενται τὰ δοκίμια πρὸς ξήρανσιν ἐπὶ 48 ὥρες καὶ προσδιορίζεται ὁ λόγος ἀντιθέσεως. Αἱ ἀναγνώσεις πρέπει νὰ λαμβάνονται κατὰ ζεύγη καὶ τουλάχιστον δύο ζεύγη ἀναγνώσεων πρέπει νὰ ληφθοῦν. Ἐν ζεύγος ἀναγνώσεων συνίσταται εἰς μίαν ἀνάγνωσιν λαμβανομένην εἰς θέσιν ὅπου ὁ ὕμην τοῦ χρώματος εὐρίσκεται εἰς ἐπαφὴν μετὰ τὸ ἀσφαλτοπλήμα, καὶ μίαν ἀνάγνωσιν λαμβανομένην εἰς θέσιν ὅπου ὁ ὕμην τοῦ χρώματος εὐρίσκεται εἰς ἐπαφὴν μετὰ πλαστικὴν λαρίδα. Αἱ ἀναγνώσεις λαμβάνονται σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6121.

Ὁ βαθμὸς ἐπίδρασεως ἀσφάλτου προσδιορίζεται διὰ διαίρεσιν τῆς τιμῆς τῆς μετρήσεως στὴν θέσιν ὅπου τὸ χρώμα εὐρίσκεται σὲ ἐπαφὴν μετὰ τὸ ἀσφαλτοπλήμα, διὰ τῆς τιμῆς τῆς μετρήσεως στὴν θέσιν ὅπου τὸ χρώμα εὐρίσκεται σὲ ἐπαφὴν μετὰ τὴν πλαστικὴν ταινίαν. Πρέπει νὰ ἀναφέρεται ὁ μέσος ὁρος τῶν λόγων.

3.9 Λεπτότης κόκκων. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4411.

3.10 Ἀνακλαστικότης χρώματος. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6121.

3.11 Καλυπτικὴ ικανότης. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4121 (PROCEDURE B - METHOD B).

3.12 Λευκότης. Τὸ χρώμα ἐφαρμόζεται σύμφωνα μετὰ τὴν ASTM E-97. Μετὰ ξήρανση 72 ὥρῶν μετράται ἡ ἀνακλαστικότης, ὡς καθορίζεται εἰς τὴν ASTM E - 97 τόσον διὰ τοῦ πρασίνου (G) ὅσον καὶ τοῦ κυανοῦ (B) φίλτρου. Ἡ λευκότης προσδιορίζεται διὰ τοῦ τύπου $W = 4B - 3G$.

3.13 Κατάστασις χρώματος ἐντὸς τοῦ δοχείου. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 3011.

3.14 Πέτσισμα. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 3021.

3.15 Σταθερότης εἰς ἀποθήκευσιν. Σύμφωνα μετὰ τὴν ASTM D 1309.

3.16 Εὐκαμψία καὶ πρόσφυσις. Σὲ πλακίδιο διαστάσεων $7,5 \times 12,5$ CM ἐκ λευκοσιδήρου βάρους μεταξύ 1,6 ἕως 2,1 KG/M², ἀφοῦ καθαρισθῇ με βενζόλιο καὶ τριφεῖ ἐλαφρὰ με χαλυβδόμαλλο, ἐφαρμόζεται τὸ χρώμα διὰ συσκευῆς DOCTOR BLADE εἰς πάχος ὑγροῦ ὕμενος 0,127 MM. Ὁ ὕμην τοῦ χρώματος ξηραίνεται εἰς θερμοκρασίαν $21^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}$ εἰς ὀριζοντίαν θέσιν ἐπὶ 18 ὥρῶν, ἐν συνεχείᾳ δὲ θερμαίνεται εἰς πυριαντήριον εἰς θερμοκρασίαν $55^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ἐπὶ 2 ὥρῶν, ψύχεται εἰς θερμοκρασίαν δωματίου τουλάχιστον ἐπὶ 1/2 ὥραν καὶ κάμπτεται ὡς περιγράφεται εἰς τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6221, ἐπὶ ράβδου διαμέτρου 12,5 MM. Ὁ ὕμην ἐξετάζεται ἀνευ μεγεθύνσεως διὰ τὰς ἀπαιτήσεις τῆς παρ. 2.5.4.

3.17 Ἀντοχὴ εἰς τὸ ὕδωρ. Ἐπὶ καθαρᾶς ὑαλίνης πλάκας ἐφαρμόζεται τὸ χρώμα διὰ συσκευῆς DOCTOR BLADE εἰς πάχος ὑγροῦ ὕμενος 0,38 MM. Ὁ ὕμην ἀφίενται νὰ ξηρανθῇ εἰς ὀριζοντίαν θέσιν εἰς θερμοκρασίαν δωματίου ($21^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}$) ἐπὶ 72 ὥρας. Ἡ χρωματισθεῖσα πλάκα ἐμβαπτίζεται κατὰ τὸ ἥμισυ ἐντὸς ἀπεσταγμένου ὕδατος εἰς θερμοκρασίαν δωματίου ἐπὶ 18 ὥρας ὡς προδιαγράφεται εἰς τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6011, ἀφίενται νὰ ξηρανθῇ εἰς τὸν ἀέρα ἐπὶ 2 ὥρῶν καὶ ἐξετάζεται διὰ τὰς ἀπαιτήσεις τῆς παρ. 2.5.5.

3.18 Σταθερότης κατά την αραίωσιν. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 4203.

3.19 Ἰδιότητες ψεκάσεως. Σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 2131, παρ. 2.1.

3.20 Ἐμφάνισις. Σύμφωνα μετὰ τὴν παρ. 2.5.8 καὶ 2.5.8.1 τῆς προδιαγραφῆς αὐτῆς.

3.21 Ἀντοχὴ εἰς φθοράν. Ἐπὶ δύο ὑαλίνων πλακιδίων διαστάσεων 15×7 CM διατρώνονται διὰ καταλλήλου συσκευῆς (DOCTOR BLADE) χρώμα εἰς πάχος ξηροῦ ὕμενος 0,075 - 0,080 MM. Τὸ πάχος τοῦ ξηροῦ ὕμενος προσδιορίζεται 24 ὥρες μετὰ τὴν διάτρωσιν. Τὰ οὕτω παρασκευασθέντα δοκίμια υποβάλλονται εἰς δοκιμὴν φθορᾶς σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL TEST METHOD STD 141 - METHOD 6191, μετὰ τὴν διαφορὰν ὅτι ἡ ἐσωτερικὴ διάμετρος τοῦ μεταλλικοῦ κατακορύφου σωλήνος τῆς συσκευῆς πρέπει νὰ κυμαίνεται ἀπὸ 18,97 ἕως 19,05 MM.

Ἡ χρησιμοποιουμένη ἄμμος εἶναι περιοχῆς Καβάλας, θαλασσία πυρίτιχη διερχομένη τοῦ Ἀμερ. προτύπου κοσκίνου No 20 καὶ συγκρατούμενη εἰς τὸ κόσκινον No 30.

3.21.1 Ὑμένες κατόπιν θερμάνσεως. Τὸ ἐν ἐκ τῶν παρασκευασθέντων δοκιμίων, ὡς εἰς παρ. 3.21, ξηραίνεται εἰς τὸν ἀέρα ἐπὶ 24 ὥρῶν εἰς θερμοκρασίαν $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ καὶ σχετικὴν ὑγρασίαν $50\% \pm 4\%$ καὶ θερμαίνεται εἰς πυριαντήριον ἐπὶ 3 ὥρες εἰς θερμοκρασίαν $105^{\circ} - 110^{\circ}\text{C}$. Ἐν συνεχείᾳ κλιματίζεται τὸ δοκίμιον ἐπὶ 30 λεπτά εἰς θερμοκρασίαν $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ καὶ σχετικὴν ὑγρασίαν $50\% \pm 4\%$ καὶ διεξάγεται ἡ δοκιμὴ φθορᾶς πρὸς διαπίστωσιν τῶν ἀπαιτήσεων τῆς παρ. 2.5.9.1.

3.21.2 Ὑμένες κατόπιν γηράνσεως. Τὸ ἐν ἐκ τῶν παρασκευασθέντων δοκιμίων ὡς εἰς παρ. 3.21, ξηραίνεται εἰς τὸν ἀέρα ἐπὶ 48 ὥρες εἰς θερμοκρασίαν $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ καὶ σχετικὴν ὑγρασίαν $50\% \pm 4\%$. Τὸ δοκίμιον ἐν συνεχείᾳ υποβάλλεται εἰς ἐπιταχυνομένην γήρανσιν σύμφωνα μετὰ τὴν FEDERAL

TEST METHOD STD 141 - METHOD 6152, επί 300 ώρες. Το δοκίμιον κατόπιν κλιματίζεται επί 24ωρον εις θερμοκρασίαν $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ και σχετικήν υγρασίαν $50\% \pm 4\%$ και διεξάγεται ή δοκιμή φθοράς, προς διαπίστωσιν των απαιτήσεων της παρ. 2.5.9.2.

4. Ποιοτική παραλαβή παραδιδόμενου χρώματος.

4.1 Προς διαπίστωσιν της ταυτότητος του παραδιδόμενου χρώματος με το αρχικώς κατατεθέν κατά τον διαγωνισμόν δείγμα, ή επιτροπή παραλαβής πρέπει να προβαίνει εις δειγματοληψίαν δια λήψεως τυχαίως εκ των δοχείων των αποτελούντων την παραδιδομένην εκάστοτε ποσότητα χρώματος αριθμού δοχείων ως κάτωθι :

	δοχεία
Έκ ποσότητος μέχρι 200 δοχείων θα λαμβάνωνται	3
» » » 400 » » »	4
» » από 400 μέχρι 1000 θα »	5
» » άνω των 1000 θα »	10

Έκ του περιεχομένου των ληφθέντων δοχείων μετά καλήν ανάμειξιν θα πληρούνται τρία δοχεία των 3 λίτρων εκάστον, άτινα κλείωνται καλώς και έξ αυτών το έν θα παραδίδεται εις τον προμηθευτήν, τα δε έτερα δύο θα σφραγίζονται καλώς και θα επικολλάται επ' αυτών δελτίον, έφ' ου θα αναγράφονται άπαντα τα στοιχεία του δείγματος, υπογεγραμμένου υπό των μελών της επιτροπής και του εκπροσώπου του προμηθευτού, και έξ αυτών το έν θα αποστέλλεται εις ΚΕΔΕ προς έλεγγον, το δε έτερον θα φυλάσσεται υπό της άρμοδίας Διευθύνσεως Προμηθειών δια περίπτωσιν διαιτησίας. Έπί των ούτω ληφθέντων δειγμάτων εκτελούνται όλοι οι προβλεπόμενοι υπό του κεφ. 3 της παρούσης προδιαγραφής έλεγχοι, προς διαπίστωσιν της συμφωνίας του χρώματος προς τις απαιτήσεις του κεφ. 2 της παρούσης προδιαγραφής.

4.2 Έπί πλέον το χρώμα δεν πρέπει κατά τον άνωτέρω έλεγγον να άφίσταται των κατά τον διαγωνισμόν εύρεθεισών τιμών, πέραν των κάτωθι άνοχών :

4.2.1. Ποσοστόν χρωστικής	$\pm 2\%$
4.2.2 Μη πτητικόν συνθετικόν	$\pm 2\%$
4.2.3 Ίξώδες	± 3 KREBS UNITS
4.2.4 Είδικόν βάρος	$\pm 0,03$
4.2.5 Χρόνος ξηράνσεως	± 2 λεπτά
4.2.6 Άντοχή εις φθοράν κατόπιν θερμάνσεως	$\pm 10\%$
4.2.7 Άντοχή εις φθοράν κατόπιν γηράνσεως	$\pm 10\%$

5. Βιβλιογραφία :

1. FEDERAL SPECIFICATION TT - P - 115 C
2. FEDERAL SPECIFICATION TT - P - 115 D
3. FEDERAL TEST METHOD STD No 141.
4. ASTM STANDARDS.
5. Προσωρινή τεχνική προδιαγραφή λευκού κοινού χρώματος διαγραμμίσσεως οδών, Υπ. Δημ. Έργων, 1969.

Αθήναι, 28 Ιουλίου 1977

Η Έπιτροπή

ΧΡ. ΛΑΓΓΙΩΤΗΣ - ΧΡ. ΚΑΚΡΙΔΗΣ - Γ. ΛΕΚΚΑΣ
Έγκρίθηκε με την ύπ' αριθ. ΒΜ5/0/30042/13-1-1979
Απόφαση του Υπουργείου Δημοσίων Έργων.

Π.Τ.Π.ΧΡ.-3

ΠΡΟΤΥΠΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΙΤΡΙΝΟΥ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΟΔΩΝ

1. Σκοπός. Η προϋσα προδιαγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις δια κίτρινο ανακλαστικό χρώμα διαγραμμίσσεως, κατάλληλο για χρήση επί οδοστρωμάτων, τόσον ασφαλικών, όσον και εκ σκυροδέματος, δια κατά μήκος λωρίδες, εγκάρσιες, ως και για κάθε άλλη όριζόντια σήμανση οδών. Το ανακλαστικό χρώμα πρέπει να συνίσταται εκ κιτρίνου χρώματος και έξ υαλινών σφαιριδίων, δυναμένων να ανάμειχθούν και συνεργασθούν με' αυτού, παραδιδόμενων δε κεχωρισμένα.

Αφίεται έλεύθερία εις τον παραγωγό να εκλέξη τους καταλλήλους συνδυασμούς πρώτων υλών και μεθόδους παραγωγής, ώστε να παραχθ ή χρώμα της προδιαγραφόμενης ποιότητας.

2. Είδικαι Απαιτήσεις.

2.1. Γενικά: Το χρώμα πρέπει να είναι κίτρινο και να κατασκευάζεται ειδικά ως συνδετικόν υαλινών σφαιριδίων και συνεπώς πρέπει να παρέχει μεγίστη πρόσφυση διάθλαση και ανάκλαση. Δεν πρέπει να προκαλήται πλήρης κάλυψις των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς άνυψώσεως του χρώματος.

Το χρώμα πρέπει να είναι καλά άναμειγμένο κατά την παραγωγή του και λειοτριβημένο, όμοιογενές, να μη ύφίσταται μόνιμη κατκρήθιση ή συσσωμάτωση εντός του ύποδοχέως μετά περίοδον άποθηκεύσεως μέχρι 6 μηνών, να επανέρχεται δε εις την αρχική του κατάσταση εύκολα με' άνάδευση.

Το χρώμα πρέπει να ξηραίνεται επί της επιφανείας του οδοστρώματος και να παρέχει υμένα με ισχυρή πρόσφυση, μη άμαυρούμενο υπό την επίδραση της κυκλοφορίας και μη παρουσιάζοντα αίσθητή μεταβολή χρωματισμού με την πάροδο του χρόνου.

Πρέπει να εφαρμόζεται εύχερως και όμοιομόρφως δια του μηχανήματος διαγραμμίσσεως οδών, και να έχει εξαιρετικές καλυπτικές ιδιότητες. Το χρώμα πρέπει να είναι κατάλληλο όπως συνδέει υαλίνα σφαιρίδια ώστε να παρέχει μία πολυ άνθεκτική σε γήράνση και φθορά λωρίδα διαγραμμίσσεως.

Το χρώμα εξεταζόμενο ως κατωτέρω καθορίζεται, πρέπει να καλύπτει τις αντίστοιχες για κάθε δοκιμή απαιτήσεις.

2.2. Χρωστική. Ο παραγωγός δύναται να χρησιμοποιήση κάθε συνδυασμό χρωστικών με την προϋπόθεση ότι το παραγόμενο χρώμα θα καλύπτη όλες τις καθοριζόμενες στη προδιαγραφή αυτή απαιτήσεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται έπαρκεις παράγοντες διασποράς και αιώρησεως, ώστε να αποφεύγεται σημαντική κατακρήθιση, ως απαιτείται στις Παρ. 2.5.1 και 2.5.3.

2.3. Συνδετικό. Το συνδετικό πρέπει να είναι συνδυασμός στερεών άλκυδικών ρητινών και γλωριωμένου έλαστικού μετά καταλλήλων ξηραντικών εντός κατάλληλου διαλύτου ή συστήματος διαλυτών, ώστε να καλύπτονται αι απαιτήσεις της παρ. 2.4. Το συνδετικό πρέπει να περιέχει και έπαρκή ποσότητα άντιπηκτικών παραγόντων ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις των παρ. 2.5.1, 2.5.2 και 2.5.3.

Το ποσοστό γλωριωμένου έλαστικού επί του συνδετικού πρέπει να καθορίζεται στη προσφορά του παραγωγού και να μη είναι μικρότερο του 8%.

2.4. Ποσοτικές απαιτήσεις χρώματος.

Το έτοιμο χρώμα πρέπει να καλύπτει τις κατωτέρω ποσοτικές απαιτήσεις.

— Χρωστική, ποσοστό κατά βάρος 57-60.

— Μη πτητικό συνδετικό, ποσοστό κατά βάρος επί του συνδετικού ≥ 41 .

— Έλεύθερο ύδωρ, ποσοστό κατά βάρος επί του χρώματος ≤ 1 .

— Χονδρά τεμαχίδια και πέτσι (συγκρατούμενα εις το άμερ. πρότυπο κόσκινο No 325) ποσοστόν κατά βάρος επί της χρωστικής ≤ 1 .

— Ίξώδες: KREBS UNITS 70-80.

— Είδικόν βάρος, γλγρ: στο λίτρο $\geq 1,45$.

— Χρόνος ξηράνσεως (NO Pick-UP-time) λεπτά ≤ 15 .

— Επίδραση ασφάλτου, λόγος $\geq 0,90$

— Λεπτότης κόκκων, HEGMIN ≥ 3 .

— Καλύπτει ή ικανότης (επί υμένου χρώματος υγρού πάχους 0,076 mm) $\geq 0,90$.

2.5. Ποιοτικές απαιτήσεις χρώματος.

2.5.1. Κατάσταση χρώματος εντός του δοχείου. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει σημαντική κατακρήθιση κατά το άνοιγμα ενός πλήρους δοχείου και πρέπει να επανέρχεται εύκολα με' άνάδευση σε μία λεία όμοιογενή κατά-

στάση. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει πήξη, συσσωμάτωση, βώλους, πέτσες ή διαχωρισμό χρώματος. (Βλέπε 2.5.2. και 2.5.3).

2.5.2. Πέτσιασμα. Το χρώμα δεν πρέπει να σχηματίζει πέτσα εντός 48 ωρών, εύρισκόμενο εντός έρμητικα κλειστού δοχείου, πληρωμένου δια του χρώματος κατά τα τρία τέταρτα αυτού.

2.5.3. Σταθερότης στην αποθήκευση. Το χρώμα πρέπει να παρουσιάζει μια ελάχιστη αναλογία 6, όταν δοκιμάζεται ως προδ/ται στη παρ. 3.13.

2.5.4. Ευκαμψία και πρόσφυση. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια προσφύσεως, όταν δοκιμάζεται ως προδιαγράφεται στη παρ. 3.14.

2.5.5. Άντοχή στο ύδωρ. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει μαλάκυνση, φλύκταινες, απώλεια προσφύσεως ή άλλες κακώσεις, εντός μιάς ελαφράς απώλειας της στιλπνότητας, όταν δοκιμάζεται ως προπ/ται στη παρ. 3.15.

2.5.6. Σταθερότης κατά την άραιωση. Το άραιούμενο χρώμα πρέπει να είναι ομοιόμορφο και να μη διαχωρίζεται, κατακάθεται ή πήγνυται όταν σε εκτώ μέρη κατ' όγκον του έτοιμου χρώματος προστίθεται ένα μέρος κατ' όγκον, του συνιστωμένου υπό του παραγωγού του χρώματος, άραιωτικού.

2.5.7. Ιδιότητες ψεκάσεως. Το χρώμα ως έχει ή άραιούμενο ως στη παρ. 2.5.6. πρέπει να παρουσιάζει ικανοποιητικές ιδιότητες ψεκάσεως, όταν εφαρμόζεται υπό όριζόντια θέση επί επιφανειών λαμαρίνας ή αλουμινίου σε πάχος ύγρου ύμενος περίπου 0,4 MM.

2.5.8. Έμφάνιση. Ο ψεκαζόμενος ύμνη (βλέπε παρ. 2.5.7.) πρέπει να ξηραίνεται προς μίαν λεία, ομοιόμορφη επιφάνεια, χωρίς ανωμαλίες, τραχύτητες και άλλες ασυνέχειες της επιφάνειας. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν τοποθετείται επί καθαρής ύαλου.

2.5.8.1. Έμφάνιση μετά γήρανση. Μετά επιταχυνόμενη γήρανση (παρ. 2.5.9.2) το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει περισσότερο από μία ελαφρά αλλαγή αποχρώσεως από τη καθοριζόμενη στην παρ. 2.5.10.

2.5.9. Άντοχή στη φθορά.

2.5.9.1. Διά ύμενες μετά από θέρμανση. Όταν δοκιμάζονται ως στην παρ. 3.19.1 πρέπει να απαιτούνται τουλάχιστον 30 λίτρα άμμου δια την άφαίρεση του ύμενος.

2.5.9.2. Διά ύμενες μετά από γήρανση. Όταν δοκιμάζονται ως στην παρ. 3.19.2 πρέπει να απαιτείται τουλάχιστον το 75 % της άμμου που χρειάστηκε δια την άφαιρέσειν του ύμενος κατόπιν θερμάνσεως (παρ. 2.5.9.1).

2.5.10. Απόχρωση. Η απόχρωση του κιτρίνου χρώματος, όταν δοκιμάζεται σύμφωνα με τη παρ. 3.20, πρέπει να συμφωνεί, μετά από παρατήρηση με γυμνό όφθαλμό, με το πρότυπο χρώμα υπ' αρ. 33538 της Αμερικανικής Προδιαγραφής Federal Standard No 595.

2.6. Απαιτήσεις υαλίνων σφαιριδίων.

2.6.1. Γενικά. Τα υάλινα σφαιρίδια πρέπει να είναι διαφανή, καθαρά από άχρωμο ύαλο, λεία και καταλλήλου σχήματος, να μη παρουσιάζουν γαλάκτωση και να μη περιέχουν φυσαλλίδες αέρος, δυνάμενες να επιδράσουν δυσμενώς επί της συμπεριφοράς των σφαιριδίων.

Τα υάλινα σφαιρίδια πρέπει να επιπάζονται επί της επιφανείας της ύγρης ακόμη λωρίδος διαγράμμισεως σε αναλογία 0,72 KG σφαιριδίων ανά λίτρο χρώματος.

2.6.2. Κοκκομετρική διαβάθμιση.

Μεγέθη κοκκίνου Ποσοστό διερχόμενο % κατά βάρος

No 20 Μέχρι 100 %

No 30 75 % έως 95 %

No 50 15 % έως 35 %

No 100 0 % έως 5 %

2.6.3. Σφαιρικότητα. Πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 75 % αληθείς σφαιρές.

2.6.4. Άντοχή σε θραύση.

Σφαιρίδια συγκρατούμενα στο κόσκινο No 30 $\geq 18,2$ KG.

Σφαιρίδια διερχόμενα από το κόσκινο No 40 $\geq 13,6$ KG.

2.6.5. Άντοχή στην ύγρασία. Τα σφαιρίδια πρέπει να ρέουν ελεύθερα.

2.6.6. Δεξιότης διαθλάσεως $1,55 \pm 0,05$.

3. Ποιοτικός έλεγχος χρώματος.

3.1. Ποσοστό χρωστικής. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141a-Method 4021.

3.2. Μη πτητικό συνδετικό. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4051.

3.3. Έλεuthero ύδωρ. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4081.

3.4. Χονδρά τεμαχίδια και πέτσες. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4091.

3.5. Ίξωδες. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4281.

3.6. Ειδικό βάρος. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4184.

3.7. Χρόνος ξηράνεως. Σύμφωνα με την A.S.T.M. D711.

3.8. Επίδραση ασφάλτου. Η δοκιμή διεξάγεται σύμφωνα με την ASTM D 969 εντός των κατωτέρω καθοριζομένων.

Το χρώμα εφαρμόζεται σε πάχος ύγρου ύμενος 0,38 MM σε πλακίδιο από ασφαλτοπίλημα των 7χιλιγρ. Αφίνονται τα δοκίμια προς ξήρανση επί 48 ώρες και προσδιορίζεται ο λόγος αντίθεσεως. Οι αναγνώσεις πρέπει να λαμβάνονται κατά ζεύγη και τουλάχιστο δύο ζεύγη αναγνώσεων πρέπει να ληφθούν. Ένα ζεύγος αναγνώσεων συνίσταται σε μία ανάγνωση λαμβανόμενη σε θέση όπου ο ύμνη του χρώματος εύρισκείται σε έπαφή με το ασφαλτοπίλημα, και μία ανάγνωση λαμβανομένη σε θέση όπου ο ύμνη του χρώματος εύρισκείται σε έπαφή με πλαστική λωρίδα.

Οι αναγνώσεις λαμβάνονται σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 6121. Ο βαθμός επιδράσεως ασφάλτου προσδιορίζεται δια διαιρέσεως της τιμής της μετρήσεως στη θέση όπου το χρώμα εύρισκείται σε έπαφή με τη πλαστική ταινία. Πρέπει να αναγράφεται ο μέσος όρος των λόγων.

3.9. Λεπτότης κόκκων. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4411.

3.10. Καλυπτική ικανότης. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4121 (Procedure B-Method B).

3.11. Κατάσταση χρώματος εντός του δοχείου. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 3011.

3.12. Πέτσιασμα. Σύμφωνα με τη Federal Test Method STD 141-Method 3021.

3.13. Σταθερότης σε αποθήκευση. Σύμφωνα με την ASTM D 1309.

3.14. Ευκαμψία και πρόσφυση. Σε πλακίδιο διαστάσεων $7,5 \times 12,5$ CM εκ λευκοσιδήρου βάρους μεταξύ 1,6 έως 2,1 KG/M², αφού καθαρισθεί με βενζόλιο και τριφτεί ελαφρά με γαλυσδόμαλλο, εφαρμόζεται το χρώμα δια συσκευής Doctor Blade σε πάχος ύγρου ύμενος 0,127MM. Ο ύμενας του χρώματος ξηραίνεται σε θερμότητα 21°-26°C σε όριζόντια θέση επί 18ωρον, εν συνεχεία δε θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμότητα $55 \pm 2^\circ\text{C}$ επί 2ωρον ψύχεται σε θερμότητα δωματίου τουλάχιστον επί 1/2 ωραν και κάμπτεται ως περιγράφεται στη Federal Test Method STD 141-Method 6221, επί τράβδου διαμέτρου 12,5 MM.

Ο ύμνη εξετάζεται χωρίς μεγέθυνση δια τις απαιτήσεις της παρ. 2.5.4.

3.15. Άντοχή στο ύδωρ. Επί καθαρής υαλίνης πλάκας εφαρμόζεται το χρώμα δια συσκευής Doctor Blade σε πάχος ύγρου ύμενος 0,38 MM. Ο ύμενας αφήνεται να ξηρανθεί σε όριζόντια θέση σε θερμότητα δωματίου (21°-26°C) επί 72 ώρες. Η χρωματισθείσα πλάκα έμβαπτίζεται κατά το ήμισυ εντός απεσταγμένου ύδατος σε θερμότητα δωματίου επί 18 ώρας ως προδιαγράφεται στην Federal

Test Method STD 141-Method 6014, αφήνεται να ξηρανθή στον αέρα επί 2ωρον και εξετάζεται διά τις απαιτήσεις της παρ. 2.5.5.

3.16. Σταθερότης κατά την άρραίωση. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4203.

3.17. Ιδιότητες ψεκασμού. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 2131 παρ. 2.1.

3.18. Έμφάνιση. Σύμφωνα με τις παρ. 2.5.8 και 2.5.8.1 της προδιαγραφής αυτής.

3.19. Άντοχή σε φθορά. Επί δύο υαλίνων πλακιδίων διαστάσεων 15 X 7CM διαστρώνεται διά κατάλληλου συσκευής (Doctor Blade) σε πάχος ξηρού ύμενος 0,075-0,080MM. Το πάχος του ξηρού ύμενος προσδιορίζεται 24 ώρες μετά την διάστρωση. Τα δοκίμια υποβάλλονται σε δοκιμή φθοράς σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 6191, με τη διαφορά ότι η εσωτερική διάμετρος του μεταλλικού κατακόρυφου σωλήνος της συσκευής πρέπει να κυμαίνεται από 18,97 έως 19,03MM. Η χρησιμοποιούμενη άμμος είναι περιοχής Καβάλας, θαλάσσια πυριτική διερχομένη του Άμερ. προτύπου κοσκίνου No 20 και συγκρατούμενη στο κόσκινο No 30.

3.19.1. Ύμενες κατόπιν θερμ/σεως. Το ένα από τα δοκίμια που παρασκευάστηκαν ως τη παρ. 3.21 ξηραίνεται στον αέρα επί 24ωρον σε θερ/σία $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ και σχετική υγρασία $50\% \pm 4\%$ και θερμαίνεται σε πυριαντήριο επί 3 ώρες σε θερ/σία $105^{\circ} - 110^{\circ}\text{C}$. Σε συνέχεια κλιματίζεται το δοκίμιο επί 30 λεπτά σε θερ/σία $25^{\circ} \pm 1^{\circ}\text{C}$ και σχετική υγρασία $50\% \pm 4\%$ και διεξάγεται η δοκιμή φθοράς προς διαπίστωση των απαιτήσεων της παρ. 2.5.9.1.

3.19.2. Ύμενες κατόπιν γήρανσεως. Το ένα από τα δοκίμια που παρασκευάστηκαν ως τη παρ. 3.21, ξηραίνεται στον αέρα επί 48 ώρες σε θερ/σία $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ και σχετική υγρασία $50\% \pm 4\%$. Το δοκίμιο σε συνέχεια υποβάλλεται σε επιταχυνόμενη γήρανση σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 6152, επί 300 ώρες. Το δοκίμιο κατόπιν κλιματίζεται επί 24ωρον σε θερ/σία $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ και σχετική υγρασία $50\% \pm 4\%$ και διεξάγεται η δοκιμή φθοράς, προς διαπίστωση των απαιτήσεων της παρ. 2.5.9.2.

3.20. Απόχρωση. Σε πλακίδιο από λευκοσίδηρο εφαρμόζεται το χρώμα με συσκευή Doctor Blade σε πάχος υγρού ύμενος 0,38MM, αφήνεται να ξηρανθεί επί 24 ώρες και συγκρίνεται η απόχρωση σύμφωνα με τη παρ. 2.5.10.

4. Ποιοτικός έλεγχος χάνδρων.

4.1. Κόκκομετρική διάβαθμιση. Τα σφαιρίδια εξετάζονται σύμφωνα με την ASTM D-1214 (διά χρησιμοποιήσεως Αμερικανικών Προτύπων κοσκίνων).

4.2. Σφαιρικότητα. Τα σφαιρίδια εξετάζονται σύμφωνα με την ASTM D 1155 (μέθοδος Α).

4.3. Άντοχή σε θραύση. Τα σφαιρίδια εξετάζονται σύμφωνα με τη ASTM D-1213 (διά χρησιμοποιήσεως άμερ. προτύπων κοσκίνων).

4.4. Άντοχή στην υγρασία. Ρίπτουμε σε ποτήριο 500ML ποσότητα σφαιριδίων βάρους 100gr, προσθέτουμε ήρεμα επαρκές απεσταγμένο ύδωρ, ώστε να καλυφθούν τα σφαιρίδια μέχρι ύψους 1 ίντσας, επάνω από την επιφάνειά τους. Μετά, αφήνουμε το ποτήριο και το περιεχόμενο να παραμείνουν ακίνητα επί 5 λεπτά, σε κατακόρυφη θέση, σε συνέχεια αποχύνουμε με προσοχή το ύδωρ, τοποθετούμε τα σφαιρίδια σε καθαρό ξηρό ποτήριο και αφήνουμε άλλα 5 λεπτά το ποτήριο και το περιεχόμενο σε ακίνησία και σε κατακόρυφη θέση. Κατόπιν ρίπτουμε τα σφαιρίδια μέσα σε υαλίνο χωνί διαμέτρου 5 ίντσών που έχει στέλεχος μήκους 4 ίντσών και έσωτ. διαμέτρου εισόδου 7/16 ίντσών και έσωτ. διαμέτρου εξόδου όχι μεγαλύτερας των 7/16 ίντσών. Εάν παρίσταται ανάγκη, επιτρέπεται η έλαφρη κρούση του χωνιού για να αρχίσουν να ρέουν τα σφαιρίδια.

4.5. Δείκτης διαθλάσεως. Τα σφαιρίδια δοκιμάζονται διά της μεθόδου έμβυπτίσεως εντός υγρού (Μέθοδος Becke Line ή ανάλογος) σε θερ/σία 25°C .

5. Ποιοτική παραλαβή παραδιδόμενου χρώματος και υαλίνων σφαιριδίων.

5.1. Προς διαπίστωση της ταυτότητας του παραδιδόμενου χρώματος με το αρχικό κατατεθέν κατά τον διαγωνισμό δείγμα, η επιτροπή παραλαβής πρέπει να προβαίνει σε δειγματοληψία διά λήψεως τυχαία εκ των δοχείων που αποτελούν την παραδιδόμενη έκαστοτε ποσότητα χρώματος, αριθμού δοχείων ως κατωτέρω:

Από ποσότητα μέχρι 200 δοχείων θα λαμβάνονται 3 δοχεία

» » » 400 » » » 4 » » »

Από ποσότητα από 400 δοχείων μέχρι 1.000 θα λαμβάνονται 5 δοχεία.

Από ποσότητα άνω των 1.000 δοχείων θα λαμβάνονται 10 δοχεία.

Εκ του περιεχομένου των ληφθέντων δοχείων μετά καλή ανάμιξη θα γεμίζονται 3 δοχεία των 3 λίτρων έκαστο, τα οποία κλείνονται καλά και από αυτά το ένα θα παραδίδεται στο προμηθευτή, τα δε άλλα θα σφραγίζονται καλά και θα επικολλάται επάνω τους δελτίο επί του οποίου θα αναγράφονται όλα τα στοιχεία του δείγματος, και θα υπογράφεται από τα μέλη της επιτροπής και του εκπροσώπου του προμηθευτή, και εξ αυτών το ένα θα αποστέλλεται στο ΚΕΔΕ για έλεγχο, το δε άλλο θα φυλάσσεται από την αρμοδία Δ/ση Προμηθειών για περίπτωση διαιτησίας.

Ανάλογα η επιτροπή θα προβαίνει και στη δειγματοληψία των υαλίνων σφαιριδίων με την μέθοδο του τετραμερισμού και θα λαμβάνει τελικά τρία δείγματα του ενός λίγρ.

Επί των ληφθέντων δειγμάτων εκτελούνται όλοι οι προβλεπόμενοι από τα κεφ. 3 και 4 αντίστοιχα της προδιαγραφής αυτής έλεγχοι, προς διαπίστωση της συμφωνίας του χρώματος και των υαλίνων σφαιριδίων προς τις απαιτήσεις του κεφ. 2 της προδιαγραφής αυτής.

5.2. Επί πλέον το χρώμα δεν πρέπει κατά τον ανωτέρω έλεγχο να διαφέρει των τιμών που βρέθηκαν κατά τον διαγωνισμό περισσότερο από τις κατωτέρω ανωχές.

5.2.1. Ποσοστό χρωστικής $\pm 2\%$.

5.2.2. Μη πτητικό συνδετικό $\pm 2\%$.

5.2.3. Ίξωδες ± 3 Kiebs Units.

5.2.4. Είδικο βάρος $\pm 0,03$.

5.2.5. Χρόνος ξηράνσεως ± 2 λεπτά.

5.2.6. Άντοχή σε φθορά μετά από θερμανση $\pm 10\%$.

5.2.7. Άντοχή σε φθορά μετά από γήρανση $\pm 10\%$.

6. Βιβλιογραφία.

1. Federal Specification TT-P-115 C.

2. Federal Specification TT-P-115 D.

3. Federal Test Method STD No. 141.

4. ASTM Standards.

5. Προσωρινή τεχνική προδιαγραφή κίτρινου ανακλαστικού χρώματος διαγραμμίσεως οδών από 12 Ιανουαρίου 1971.

6. Σχέδιο τεχνικής προδιαγραφής λευκού ανακλαστικού χρώματος διαγραμμίσεως οδών, από 28 Ιουλίου 1977.

Αθήναι 9 Σεπτεμβρίου 1978 Εθωρήθη

Οί συντάξαντες Αθήναι 11 Σεπτεμβρίου 1978

Γ. ΛΕΚΚΑΣ Ο Διευθυντής ΕΚ3

ΧΡ. ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ Γ. ΛΕΚΚΑΣ

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΒΜ5/Ο/30042/13.1.1979.

Απόφαση του Υπουργείου Δημοσίων Έργων.

Π.Τ.Π. ΧΡ-4.

ΠΡΟΤΥΠΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΙΤΡΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΟΔΩΝ

1. Σκοπός. Η παρούσα προδιαγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις διά κίτρινο χρώμα διαγραμμίσεως κατάλληλο για χρήση επί οδοστρωμάτων, τόσο σε ασφαλτικών, όσο και σε σκυροδέματος, διά κατά μήκος λωρίδας, εγκάρσιες, ως και για κάθε άλλη όριζοντία σήμανση οδών όπου οι συν-

θίγες φωτισμού κυκλοφορίας κλπ., δεν απαιτούν χρησιμοποίηση ανακλαστικού χρώματος, το οποίο αποτελεί αντικείμενο άλλης προδιαγραφής.

Αφίεται ελευθερία εις τὸν παραγωγὸν νὰ ἐκλέξῃ τοὺς κατάλληλους συνδυασμοὺς πρώτων ὑλῶν καὶ μεθόδους παραγωγῆς, ὥστε νὰ παραχθῇ χρῶμα τῆς προδιαγραφομένης ποιότητος.

2. Εἰδικὲς ἀπαιτήσεις.

2.1. Γενικά : Τὸ χρῶμα πρέπει νὰ εἶναι κίτρινο καὶ νὰ παρουσιάζει καλὴ πρόσφυση καὶ ἀντανεκλαστικότητα.

Πρέπει νὰ εἶναι καλῶς ἀναμειγμένο κατὰ τὴ παραγωγή του καὶ λειοτριβημένο, ὁμοιογενές, νὰ μὴ ὑφίσταται μόνιμη κατακρήνη ἢ συσσωμάτωση ἐντὸς τοῦ ὑποδοχέως μετὰ περίοδο ἀποθηκεύσεως μέχρι 6 μηνῶν, νὰ ἐπανερχεται δεῖξαι τὴν ἀρχικὴν κατάστασιν αὐτοῦ εὐκόλῃ με ἀνάδευση. Πρέπει νὰ ξηραίνεται ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὁδοστρώματος καὶ νὰ παρέχει ὑμένα με ἰσχυρὴ πρόσφυση μὴ ἀμυροῦμενο ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν τῆς κυκλοφορίας καὶ μὴ παρουσιάζοντα αἰσθητὴ μεταβολὴ χρωματισμοῦ με τὴν πάροδο τοῦ χρόνου.

Πρέπει νὰ ἐφαρμόζεται εὐχερῶς καὶ ὁμοιομόρφως διὰ τοῦ μηχανήματος διὰγραμμίσσεως ὁδῶν καὶ νὰ ἔχει ἐξαιρετικὰς καλυπτικὰς ἰδιότητες, παρέχον μία λίαν ἀνθεκτικὴ εἰς γήρανσιν καὶ φθορὰ λωρίδα διαγραμμίσσεως. Τὸ χρῶμα ἐξεταζόμενο ὡς κατωτέρω καθορίζεται, πρέπει νὰ καλύπτει τὰς ἀντίστοιχας γιὰ κάθε δοκιμὴ ἀπαιτήσεις.

2.2. Χρωστικὴ : Ὁ παραγωγὸς δύναται νὰ χρησιμοποιοῦν κάθε συνδυασμὸ χρωστικῶν ὑπὸ τὴ προϋπόθεσιν ὅτι τὸ παραγόμενο χρῶμα θὰ καλύπτει ὅλες τὰς καθοριζόμενες στὴ προδιαγραφὴ αὐτὴ ἀπαιτήσεις. Πρέπει νὰ χρησιμοποιοῦνται ἐπαρκεῖς παράγοντες διασποράς καὶ αἰωρήσεως, ὥστε νὰ ἀποφεύγεται σημαντικὴ κατακρήνη, ὡς ἀπαιτεῖται στὶς παρ. 2.5.1. καὶ 2.5.3.

2.3. Συνδετικὸ : Τὸ συνδετικὸ πρέπει νὰ εἶναι συνδυασμὸς στερεῶν ἄλκυδικῶν ρητινῶν καὶ γλωριωμένου ἐλαστικοῦ μετὰ καταλλήλων ξηραντικῶν ἐντὸς καταλλήλου διαλύτου ἢ συστήματος διαλυτῶν, ὥστε νὰ καλύπτονται οἱ ἀπαιτήσεις τῆς παρ. 2.4. Τὸ συνδετικὸ πρέπει νὰ περιέχει ἐπίσης ἐπαρκὴ ποσότητα ἀντιπηκτικῶν παραγόντων, ὥστε νὰ καλύπτονται οἱ ἀπαιτήσεις τῶν παρ. 2.5.1, 2.5.2 καὶ 2.5.3.

Τὸ ποσοστὸν γλωριωμένου ἐλαστικοῦ ἐπὶ τοῦ συνδετικοῦ πρέπει νὰ καθορίζεται στὴ προσφορὰ τοῦ παραγωγῶ καὶ νὰ μὴ εἶναι μικρότερον τοῦ 8 %.

2.4. Ποσοτικὲς ἀπαιτήσεις χρώματος.

Τὸ ἑτοιμὸν χρῶμα πρέπει νὰ καλύπτῃ τὰς κατωτέρω ποσοτικὰς ἀπαιτήσεις.

— Χρωστικὴ ποσοστὸ κατὰ βάρος 57 — 60.

— Μὴ πτητικὸ συνδετικὸ ποσοστὸ κατὰ βάρος ἐπὶ τοῦ συνδετικοῦ ≥ 41 .

— Ἐλεύθερο ὕδωρ, ποσοστὸ κατὰ βάρος ἐπὶ τοῦ χρώματος ≤ 1 .

— Χονδρὰ τεμαχίδια καὶ πέτσες (συγκρατούμενα εἰς τὸ ἀμερ. πρότυπο κόσκινο No 325) ποσοστὸ κατὰ βάρος ἐπὶ τῆς χρωστικῆς ≤ 1 .

— Ἰξῶδες : Krebs Units 70 — 80.

— Εἰδικὸ βάρος, χιλγρ. ἀνὰ λίτρο $\geq 1,45$.

— Χρόνος ξηράσεως (No Pick-up Time), λεπτὰ ≤ 15 .

— Ἐπίδραση ἀσφάλτου, λόγος $\geq 0,90$.

— Λεπτότης κόκκων, HEGMIN ≥ 3 .

— Καλυπτικὴ ἱκανότης (ἐπὶ ὑμένους χρώματος ὑγροῦ πάχους 0,076 MM) $\geq 0,90$.

2.5. Ποιοτικὲς ἀπαιτήσεις χρώματος.

2.5.1. Κατάστασιν χρώματος ἐντὸς δοχείου. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζει σημαντικὴν κατακρήνη κατὰ τὸ ἀνοίγμα ἐνὸς πλήρους δοχείου, καὶ πρέπει νὰ ἐπανερχεται εὐκόλῃ με ἀνάδευση σὲ μιὰ λίαν ὁμοιογενὴν κατάστασιν.

Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζει πῆξιν, συσσωμάτωση, βόλους, πέτσες ἢ διαχωρισμὸν χρώματος. (βλέπε 2.5.2 καὶ 2.5.3).

2.5.2. Πέτσιασμα. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ σχηματίζει πέτσα ἐντὸς 48 ὥρῶν, εὐρισκόμενο ἐντὸς ἐρμητικὰ κλειστοῦ δοχείου, πληρωμένου διὰ τοῦ χρώματος κατὰ τὰ τρία τέταρτα αὐτοῦ.

2.5.3. Σταθερότης στὴν ἀποθήκευσιν. Τὸ χρῶμα πρέπει νὰ παρουσιάζει μιὰ ἐλάχιστη ἀναλογία 6, ὅταν δοκιμάζεται ὡς προδιαγράφεται στὴ παρ. 3.15.

2.5.4. Εὐκαμψία καὶ πρόσφυση. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζῃ ρηγματώσεις, ἀπολεπίσεις ἢ ἀπώλεια προσφύσεως, ὅταν δοκιμάζεται ὡς προδιαγράφεται στὴ παρ. 3.14.

2.5.5. Ἀντοχὴ στὸ ὕδωρ. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζει μαλάκυνσιν, φλύκταινες, ἀπώλεια προσφύσεως, ἢ ἄλλες κακώσεις, ἐκτὸς μιᾶς ἐλαφροῦς ἀπωλείας τῆς στιλπνότητος, ὅταν δοκιμάζεται ὡς προδιαγράφεται στὴ παρ. 3.15.

2.5.6. Σταθερότης κατὰ τὴν ἀραιώσιν. Τὸ ἀραιούμενον χρῶμα πρέπει νὰ εἶναι ὁμοιόμορφο καὶ νὰ μὴ διαχωρίζεται, κατακρήνεται ἢ πηγνυται ὅταν σὲ ὀκτὼ μέρη κατ' ὄγκον τοῦ ἑτοιμοῦ χρώματος προστίθεται ἓνα μέρος κατ' ὄγκον τοῦ συνιστωμένου ὑπὸ τοῦ παραγωγῶ τοῦ χρώματος, ἀραιωτικοῦ.

2.5.7. Ἰδιότητες ψεκάσεως. Τὸ χρῶμα ὡς ἔχει ἢ ἀραιούμενον ὡς στὴ παρ. 2.5.6. πρέπει νὰ παρουσιάζει ἱκανοποιητικὰς ἰδιότητες ψεκάσεως, ὅταν ἐφαρμόζεται ὑπὸ ὀριζόντια θέσιν ἐπὶ ἐπιφανείῳ λαμαρίνας ἢ ἀλουμινίου σὲ πάχος ὑγροῦ ὑμένους περίπου 0,4 MM.

2.5.8. Ἐμφάνισιν. Ὁ ψεκαζόμενος ὑμὴν (βλέπε παρ. 2.5.7) πρέπει νὰ ξηραίνεται πρὸς μιὰ λείαν, ὁμοιόμορφη ἐπιφάνειαν, χωρὶς ἀνωμαλίες τραχύτητες καὶ ἄλλες ἀσυνέχειες τῆς ἐπιφανείας. Τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζει ραβδώσεις ἢ διαχωρισμὸν ὅταν τοποθετεῖται ἐπὶ καθαρῶς ὑάλου.

2.5.8.1. Ἐμφάνισιν μετὰ γήρανσιν. Μετὰ ἐπιταχυνομένην γήρανσιν (παρ. 2.5.9.2) τὸ χρῶμα δὲν πρέπει νὰ παρουσιάζει περισσότερον ἀπὸ μιὰ ἐλαφρὴ ἀλλάξιν ἀποχρώσεως ἀπὸ τὴν καθοριζομένην στὴ παρ. 2.5.10.

2.5.9. Ἀντοχὴ σὲ φθορὰ.

2.5.9.1. Διὰ ὑμένους μετὰ ἀπὸ θέρμανσιν. Ὅταν δοκιμάζονται ὡς στὴ παρ. 3.19.1, πρέπει νὰ ἀπαιτοῦνται τουλάχιστον 30 λίτρα ἄμμου διὰ τὴν ἀφαίρεσιν τοῦ ὑμένους.

2.5.9.2. Διὰ ὑμένους μετὰ ἀπὸ γήρανσιν. Ὅταν δοκιμάζονται ὡς στὴ παρ. 3.19.2, πρέπει νὰ ἀπαιτῆται τουλάχιστον τὸ 75 % τῆς ἄμμου ποῦ χρειάσθη διὰ τὴν ἀφαίρεσιν τοῦ ὑμένους κατόπιν θερμάνσεως, (παρ. 2.5.9.1).

2.5.10. Ἀπόχρωσιν. Ἡ ἀπόχρωσιν τοῦ κίτρινου χρώματος, ὅταν δοκιμάζεται σύμφωνα με τὴ παρ. 3.20, πρέπει νὰ συμφωνεῖ μετὰ ἀπὸ παρατήρησιν με γυμνὸ ὀφθαλμὸν με τὸ πρότυπο χρῶμα ὑπ' ἀριθ. 33538 τῆς Ἀμερικανικῆς Προδιαγραφῆς Federal Standard No 595a.

3. Ποιοτικὸς ἐλεγχος χρώματος.

3.1. Ποσοστὸ χρωστικῆς. Σύμφωνα με τὴν Federal Test Method STD 141—Method 4021.

3.2. Μὴ πτητικὸ συνδετικὸ. Σύμφωνα με τὴν Federal Test Method STD 141—Method 4051.

3.3. Ἐλεύθερο ὕδωρ. Σύμφωνα με τὴν Federal Test Method STD 141—Method 4081.

3.4. Χονδρὰ τεμαχίδια καὶ πέτσες. Σύμφωνα με τὴν Federal Test Method STD 141—Method 4091.

3.5. Ἰξῶδες. Σύμφωνα με τὴν Federal Test Method Test Method STD 141—Method 4281.

3.6. Εἰδικὸ βάρος. Σύμφωνα με τὴν Federal Test Method STD 141—Method 4184.

3.7. Χρόνος ξηράσεως. Σύμφωνα με τὴν ASTM D 711.

3.8. Ἐπίδραση ἀσφάλτου. Ἡ δοκιμὴ διεξάγεται σύμφωνα με τὴν ASTM D 969 ἐκτὸς τῶν κατωτέρω καθοριζομένων.

Τὸ χρῶμα ἐφαρμόζεται σὲ πάχος ὑγροῦ ὑμένους 0,38 MM σὲ πλακίδιον ἀπὸ ἀσφαλτοπιλὴμα τῶν 7 χιλγρ. Ἀφίνονται τὰ δοκίμια πρὸς ξήρανσιν ἐπὶ 48 ὥρας καὶ προσδιορίζεται ὁ λόγος ἀντιθέσεως. Οἱ ἀναγνώσεις πρέπει νὰ λαμβάνονται

κατά ζεύγη και τουλάχιστο δύο ζεύγη αναγνώσεων πρέπει να ληφθούν. Ένα ζεύγος αναγνώσεων συνίσταται σε μία ανάγνωση λαμβανομένη σε θέση όπου ο ύμνη του χρώματος εύρεσκειται σε επαφή με το ασφαλτοπλήγμα, και μία ανάγνωση λαμβανομένη σε θέση όπου ο ύμνη του χρώματος εύρεσκειται σε επαφή με πλαστική λωρίδα. Οι αναγνώσεις λαμβάνονται σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141 Method 6121.

Ο βαθμός επιδράσεως ασφάλτου προσδιορίζεται δια διαιρέσεως της τιμής της μετρήσεως στη θέση όπου το χρώμα εύρεσκειται σε επαφή με το ασφαλτοπλήγμα, δια της τιμής της μετρήσεως στη θέση όπου το χρώμα εύρεσκειται σε επαφή με την πλαστική ταινία. Πρέπει να αναφέρεται ο μέσος όρος των λόγων.

3.9. Λεπτότης κόκκων. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4411.

3.10. Καλυπτική ικανότης. Σύμφωνα με την Federal Test Method STD 141-Method 4121 (Procedure B-Method B).

3.11. Κατάσταση χρώματος εντός του δοχείου. Σύμφωνα με τη Federal Test Method STD 141-Method 3011.

3.12. Πέτσιασμα. Σύμφωνα με τη Federal Test Method STD 141-Method 3021.

3.13. Σταθερότης σε αποθήκευση. Σύμφωνα με την ASTM D 1309.

3.14. Εύκαμψία και πρόσφυση. Σε πλακίδιο διαστάσεων $7,5 \times 12,5$ CM εκ λευκοσιδήρου βάρους μεταξύ 1,6 έως 2,1 KG/M² αφού καθαρισθή με βενζόλιο και τριφτεί ελαφρά με χαλυβδόμαλλο, εφαρμόζεται το χρώμα δια συσκευής Doctor Blade σε πάχος υγρού ύμενος 0,127MM. Ο ύμενος του χρώματος ξηραίνεται σε θερμοκρασία 21°C - 26°C σε οριζόντια θέση επί 18ωρον, εν συνεχεία δε θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία $55^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ επί 2ωρον, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί $\frac{1}{2}$ ώρα και κόπτεται ως περιγράφεται στη Federal Test Method STD 141-Method 6221, επί ράβδου διαμέτρου 12,5MM. Ο ύμνη εξετάζεται χωρίς μεγέθυνση δια τις απαιτήσεις της παρ. 2.5.4.

3.15. Άντοχη εις το ύδωρ. Επί καθαράς υαλίνης πλάκας εφαρμόζεται το χρώμα δια συσκευής Doctor Blade σε πάχος υγρού ύμενος 0,38 MM. Ο ύμενος αφίνεται να ξηρανθή σε οριζόντια θέση σε θερμοκρασία δωματίου (21°C - 26°C) επί 72 ώρας. Η χρωματισθείσα πλάκα έμβαπτίζεται κατά το ήμισυ εντός απεσταγμένου ύδατος σε θερμοκρασία δωματίου επί 18 ώρας ως προδιαγράφεται εις την Federal Test Method STD 141-Method 6011, αφίνεται να ξηρανθή στον αέρα επί 2ωρον και εξετάζεται δια τις απαιτήσεις της παρ. 2.5.5.

3.16. Σταθερότης κατά την άρραίωση. Σύμφωνα με τη Federal Test Method STD 141 Method 4203.

3.17. Ιδιότητες ψεκάσεως. Σύμφωνα με τη Federal Test Method STD 141-Method 2131. παρ. 2.1.

3.18. Εμφάνιση. Σύμφωνα με τις παρ. 2.5.8 και 2.5.8.1 της προδιαγραφής αυτής.

3.19. Άντοχη σε φθορά. Επί δύο υαλινών πλακιδίων διαστάσεων 15×7 CM διαστρώνεται δια καταλλήλου συσκευής (Doctor Blade) χρώμα σε πάχος ξηρού ύμενος 0,075 - 0,080MM. Το πάχος του ξηρού ύμενος προσδιορίζεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση. Τα δοκίμια υποβάλλονται σε δοκιμή φθοράς σύμφωνα με τη Federal Test Method STD 141-Method 6191, με τη διαφορά ότι η έσωτερική διάμετρος του μεταλλικού κατακορύφου σωλήνος της συσκευής πρέπει να κυμαίνεται από 18,97 έως 19,05MM.

Η χρησιμοποιούμενη άμμος είναι περιοχής Καβάλας, θαλασσία πυρίτινη διερχομένη του Άμερ. προτύπου κοσκίνου No 20 και συγκρατούμενη εις το κόσκινο No 30.

3.19.1. Ύμενες κατόπιν θερμώσεως. Το ένα από τα δοκίμια που παρασκευάστηκαν ως στη παρ. 3.21, ξηραίνεται στον αέρα επί 24ωρον σε θερμοκρασία $25^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ και σχετική υγρασία $50\% \pm 4\%$ και θερμαίνεται σε πυριαντήριο

επί 3 ώρες σε θερμοκρασία $105^\circ - 110^\circ\text{C}$. Σε συνέχεια κλιματίζεται το δοκίμιο επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία $25^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ και σχετική υγρασία $50\% \pm 4\%$ και διεξάγεται η δοκιμή φθοράς προς διαπίστωση των απαιτήσεων της παρ. 2.5.9.1.

3.19.2. Ύμενες κατόπιν γηράνσεως. Το ένα από τα δοκίμια που παρασκευάστηκαν ως στην παρ. 3.21 ξηραίνεται στον αέρα επί 48 ώρες σε θερμοκρασία $25^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ και σχετική υγρασία $50\% \pm 4\%$. Το δοκίμιο σε συνέχεια υποβάλλεται σε επιταχυνόμενη γηράνση σύμφωνα με τη Federal Test Method STD 141-Method 6152, επί 300 ώρες. Το δοκίμιο κατόπιν κλιματίζεται επί 24ωρο σε θερμοκρασία $25^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ και σχετική υγρασία $50\% \pm 4\%$ και διεξάγεται η δοκιμή φθοράς, προς διαπίστωση των απαιτήσεων της παρ. 2.5.9.2.

4. Ποιοτική παραλαβή παραδιδόμενου χρώματος.

4.1. Προς διαπίστωση της ταυτότητας του παραδιδόμενου χρώματος με το αρχικό κατεθέν κατά το διαγωνισμό δείγμα, ή επιτροπή παραλαβής πρέπει να προβαίνει σε δειγματοληψία δια λήψεως τυχαία εκ των δοχείων που αποτελούν την παραδιδόμενη εκάστοτε ποσότητα χρώματος αριθμού δοχείων ως κατωτέρω.

Από ποσότητα μέχρι 200 δοχείων θα λαμβάνονται 3 δοχεία.

Από ποσότητα μέχρι 400 δοχείων θα λαμβάνονται 4 δοχεία.

Από ποσότητα από 400 μέχρι 1000 θα λαμβάνονται 5 δοχεία.

Από ποσότητα άνω των 1000 θα λαμβάνονται 10 δοχεία.

Εκ του περιεχομένου των ληφθέντων δοχείων μετά καλή ανάμιξη θα γεμίζονται τρία δοχεία των 3 λίτρων έκαστον, τα οποία θα κλείνονται καλά και από αυτά τα ένα θα παραδίδεται στον προμηθευτή, τα δε δύο άλλα θα σφραγίζονται καλά και θα επικολλάται επάνω τους δελτίο, επί του οποίου θα αναγράφονται όλα τα στοιχεία του δείγματος, και θα υπογράφονται από τα μέλη της επιτροπής και του εκπροσώπου του προμηθευτή, και έξ' αυτών το ένα θα αποστέλλεται στο ΚΕΔΕ για έλεγχο, το δε άλλο θα φυλάσσεται από την αρμόδια Δ/ση Προμηθειών για περίπτωση διαιτησίας.

Επί των ληφθέντων δειγμάτων εκτελούνται όλοι οι προβλεπόμενοι από το κεφ. 3 της προδιαγραφής αυτής έλεγχοι, προς διαπίστωση της συμφωνίας του χρώματος προς τις απαιτήσεις του κεφ. 2 της προδιαγραφής αυτής.

4.2. Επί πλέον το χρώμα δεν πρέπει κατά τον άνωτέρω έλεγχο να διαφέρει των τιμών που βρέθηκαν κατά το διαγωνισμό περισσότερο από τις κατωτέρω άνοχες.

4.2.1. Ποσοστό χρωστικής $\pm 2\%$.

4.2.2. Μη πτητικό συνδετικό $\pm 2\%$.

4.2.3. Ίξωδες ± 3 Krebs Units.

4.2.4. Είδωτο βάρος $\pm 0,03$.

4.2.5. Χρόνος ξηράνσεως ± 2 λεπτά.

4.2.6. Άντοχη σε φθορά μετά από θερμάνση $\pm 10\%$.

4.2.7. Άντοχη σε φθορά μετά από γηράνση $\pm 10\%$.

5. Βιβλιογραφία:

1. Federal Specification TT-P-115 C.

2. Federal Specification TT-P-115 D.

3. Federal Test Method STD No 141.

4. ASTM Standards.

5. Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή κυτρίνου κοινού χρώματος διαγραμμίσεως οδών, από 12 Ιανουαρίου 1971.

6. Σχέδιο Τεχνικής Προδιαγραφής λευκού κοινού χρώματος διαγραμμίσεως οδών, από 28 Ιουλίου 1977.

Αθήναι 9 Σεπτεμβρίου 1978

Ε0εωρήθη

Οι Συντάξαντες Αθήναι, 11 Σεπτεμβρίου 1978

Γ. ΛΕΚΚΑΣ

ΧΡ. ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ

Ο Διευθυντής ΕΚ3

Γ. ΛΕΚΚΑΣ

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. ΒΜ5/Ο/30042/13.1.1979. Απόφαση του Υπουργείου Δημοσίων Έργων.

Αριθ. ΥΓ. 167040

(4)

Περὶ χορηγήσεως ἄδειας ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος Ὁδοντίατρου στὴν Ἀντα-Ἑλένα Δελιοδοῦκα θυγ. Βασιλείου, στὸ Ν. Ἀττικῆς Διαμ. Πειραιῶς.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Με τὴν ΥΓ. 167040/24-1-1979 ἀπόφαση τοῦ Ἀναπλ. Νομάρχου Διαμ/τος Πειραιῶς, ποὺ ἐκδόθηκε σύμφωνα με τὶς διατάξεις τῶν Α.Ν. 1565/39 ἄρθρα 1, 2 καὶ 3 τοῦ ἀπὸ 22/4-4-5/39 Β.Δ. Ν.Δ. 532/70 καὶ Β.Δ. 197/72 χορηγήθηκε ἄδεια ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ὁδοντίατρου στὴν Ἀντα-Ἑλένα Δελιοδοῦκα θυγ. Βασιλείου γιὰ τὴν περιφέρειαν τοῦ Ὁδοντιατρικοῦ Συλλόγου Πειραιῶς.

Πειραιεύς, 24 Ἰανουαρίου 1979

Με ἐντολὴ Ἀναπλ. Νομάρχου
Ὁ Γενικὸς Διευθυντὴς
ΝΙΚ. ΧΑΤΖΗΚΟΣΜΙΔΗΣ

Αριθ. ΥΓ. 167120

(5)

Περὶ χορηγήσεως ἄδειας ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ στὸ Βασίλειο Παπασάϊκα, στὸ Ν. Ἀττικῆς Διαμ. Πειραιῶς.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Με τὴν ΥΓ. 167120/24-1-79 ἀπόφαση τοῦ Ἀναπλ. Νομάρχου Διαμ/τος Πειραιῶς, ποὺ ἐκδόθηκε σύμφωνα με τὶς διατάξεις τοῦ Α.Ν. 1565/39 (ἄρθρα 1, 2 καὶ 3), Ν.Δ. 67/68, Ν.Δ. 127/74 καὶ Β.Δ. 707/70 χορηγήθηκε ἄδεια ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ στὸ Βασίλειο Παπασάϊκα τοῦ Παναγιώτου γιὰ τὴν περιφέρειαν τοῦ ἱατρικοῦ Συλλόγου Πειραιῶς.

Πειραιεύς, 24 Ἰανουαρίου 1979

Με ἐντολὴ Ἀναπλ. Νομάρχου
Ὁ Γενικὸς Διευθυντὴς
ΝΙΚ. ΧΑΤΖΗΚΟΣΜΙΔΗΣ

Αριθ. ΥΓ. 167056

(6)

Περὶ χορηγήσεως ἄδειας ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ στὸ Δρόσο Βενετούλη, στὸ Ν. Ἀττικῆς Διαμ. Πειραιῶς.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Με τὴν ΥΓ. 167056/24-1-1979 ἀπόφαση τοῦ Ἀναπλ. Νομάρχου Διαμ/τος Πειραιῶς, ποὺ ἐκδόθηκε σύμφωνα με τὶς διατάξεις τοῦ Α.Ν. 1565/39 (ἄρθρα 1, 2 καὶ 3), Ν.Δ. 67/68, Ν.Δ. 127/74, Β.Δ. 707/70, χορηγήθηκε ἄδεια ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ στὸ Δρόσο Βενετούλη τοῦ Θέμελη, γιὰ τὴν περιφέρειαν τοῦ ἱατρικοῦ Συλλόγου Πειραιῶς.

Πειραιεύς, 24 Ἰανουαρίου 1979

Με ἐντολὴ Ἀναπλ. Νομάρχου
Ὁ Γενικὸς Διευθυντὴς
ΝΙΚ. ΧΑΤΖΗΚΟΣΜΙΔΗΣ

Αριθ. ΥΓ. 167280

(7)

Περὶ χορηγήσεως ἄδειας ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος Φυσιοθεραπευτῆς στὴ Γιούντιτ Ψαροπούλου σύζ. Χρήστου τοῦ γένος Γιάν. Φρήντριχ Βόλγκεμουτ.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Με τὴν ΥΓ. 167280/24-1-79 ἀπόφαση τοῦ Ἀναπλ. Νομάρχου Διαμ/τος Πειραιῶς, ποὺ ἐκδόθηκε σύμφωνα με τὶς

διατάξεις Ν.Δ. 775/70 καὶ 167/75, Ν.Δ. 1147/72, χορηγήθηκε ἄδεια ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος φυσιοθεραπευτῆς στὴ Γιούντιτ Ψαροπούλου σύζ. Χρήστου τοῦ γένος Γιάν. Φρήντριχ Βόλγκεμουτ

Πειραιεύς, 24 Ἰανουαρίου 1979

Με ἐντολὴ Ἀναπλ. Νομάρχου
Ὁ Γενικὸς Διευθυντὴς
ΝΙΚ. ΧΑΤΖΗΚΟΣΜΙΔΗΣ

Αριθ. ΕΣ. 1202

(8)

Περὶ χορηγήσεως ἄδειας ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος πράκτορα μεταναστεύσεως στὸ Νικόλαο Τσάνη τοῦ Θεοδώρου στὸ Ν. Θεσπρωτίας.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ

Με τὴν ΕΣ. 1202/29-1-1979 ἀπόφαση τοῦ Νομάρχου Θεσπρωτίας, ποὺ ἐκδόθηκε σύμφωνα με τὶς κείμενες διατάξεις, χορηγήθηκε ἄδεια ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος πράκτορα μεταναστεύσεως στὸ Νικόλαο Τσάνη τοῦ Θεοδώρου, κάτοικο Ἡγουμενίτσας, γιὰ μία διετία, με ἔδρα τὴν πόλη τῆς Ἡγουμενίτσας.

Ἡγουμενίτσα, 29 Ἰανουαρίου 1979

Ὁ Νομάρχης καὶ ἀ.α.
Ὁ Διευθυντὴς Ἐσωτερικῶν
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ

Αριθ. ΥΓ/433

(9)

Περὶ χορηγήσεως ἄδειας ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ στὸν Εὐγένιο Δάφνη τοῦ Κωνσταντίνου Ν. Κερκύρας.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

Με τὴν ΥΓ/433/29-1-1979 ἀπόφαση τοῦ Νομάρχου Κερκύρας, ποὺ ἐκδόθηκε σύμφωνα με τὶς διατάξεις τοῦ Α.Ν. 1565/1939 καὶ τοῦ Ν.Δ. 67/1968 χορηγήθηκε ἄδεια ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ στὸν Εὐγένιο Δάφνη τοῦ Κωνσταντίνου, γιὰ τὴν περιφέρειαν τοῦ ἱατρικοῦ Συλλόγου Κερκύρας.

Κέρκυρα, 29 Ἰανουαρίου 1979

Ὁ Νομάρχης
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΡΑΪΤΗΣ

Αριθ. 220

(10)

Περὶ ἀνακλήσεως ἄδειας ἰδρύσεως φαρμακείου τοῦ ἐπιστήμονα φαρμακοποιοῦ Θεοδώρου Μάντουκα στὸ Δῆμο Ἀργοστολίου στὸ Ν. Κεφαλληνίας.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

Με τὴν 220/78 ἀπόφαση τοῦ Νομάρχου Κεφαλληνίας, ποὺ ἐκδόθηκε σύμφωνα με τὶς κείμενες διατάξεις τῆς φαρμακευτικῆς Νομοθεσίας, ἀνακλήθηκε ἡ μεταβιβασθεῖσα ἀριθ. 7080/48, ἄδεια ἰδρύσεως, τοῦ φαρμακείου τοῦ ἐπιστήμονα φαρμακοποιοῦ Θεοδώρου Μάντουκα ποὺ λειτουργεῖ στὸ Δῆμο Ἀργοστολίου λόγω παραιτήσεώς του.

Ἀργοστόλι, 30 Ἰανουαρίου 1979

Ὁ Νομάρχης
ΠΑΝ. ΚΟΥΤΡΕΤΣΗΣ

Αριθ. Ε. 1141

(11)

Περὶ χορηγήσεως ἄδειας πράκτορα μεταναστεύσεως στὸν Ἀναστάσιο Κοτρίδη στὴν Πτολεμαῖδα στὸ Ν. Κοζάνης.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Με τὴν 1141 ἀπὸ 27 Ἰανουαρίου 1979 ἀπόφαση τοῦ Νομάρχου Κοζάνης, χορηγήθηκε στὸν Ἀναστάσιο Κοτρίδη τοῦ Θεοφίλου, ἄδεια πράκτορα Μεταναστεύσεως με ἔδρα

την πόλη Πτολεμαίδα για μία διετία, που αρχίζει από τη δημοσίευση της παρούσης.

Κοζάνη, 27 Ιανουαρίου 1979

Με εντολή Νομάρχης

Ο Διευθυντής Έσωτερικών
ΑΡΙΣΤ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθ. 505

(12)

Περί καθορισμού αποδέκτου και λοιπών όρων διαθέσεως των αποβλήτων του ελαιοτριβείου Κορδώση Δημητρίου και ΣΙΑ Ο.Ε. στη περιφέρεια της Κοινότητας Κλένιας Κορινθίας.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

Έχοντας υπ' όψει :

1. Τὰ άρθρα 5 και 6 τῆς υπ' αριθ. Ειβ/221/65 Υγ/κῆς διατάξεως «περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» ὡς αὕτη ἐτροποποιήθη διὰ τῆς υπ' αριθ. Γ1/17831/7-12-71 ὁμοίας.

2. Τὴν ἀπὸ 25/11/78 αἴτηση τοῦ Κορδώση Δημητρίου και ΣΙΑ Ο.Ε.

3. Γνωμοδότησιν Εἰδικοῦ Συμβουλίου ἐπὶ θεμάτων διαθέσεως ἀποβλήτων.

4. Τὸ γεγονός ὅτι τὰ ελαιοτριβεῖα λειτουργοῦν μόνον κατὰ τὴν χειμερινὴν περίοδον και δὲν δημιουργοῦν θέματα δημοσίας ὑγείας, ἀποφασίζομεν :

Καθορίζομεν τὸν τρόπον διαθέσεως τῶν ἀποβλήτων τοῦ εἰς τὴν περιφέρειαν τῆς Κοινότητος Κλένιας Κορινθίας ελαιοτριβείου τοῦ Κορδώση Δημητρίου και ΣΙΑ Ο.Ε. ὡς κάτωθι :

1. Θὰ παροχετεύονται εἰς παρακείμενον χεῖμαρρον ΠΕΡΙΒΟΛΑ κατόπιν προηγουμένης ἐπεξεργασίας ἰσοδυνάμου τοῦλάχιστον πρὸς ἀπλὴν καθίζησιν μέσης διαρκείας δύο ὥρων.

2. Ἡ παροχέτευσις θὰ γίνεται διὰ κλειστῶν ἀγωγῶν ὑπεδαφίως, τὸ δὲ σημεῖον ἐκβολῆς ἐντὸς τοῦ Χειμάρρου ΠΕΡΙΒΟΛΑ θὰ εὑρίσκειται εἰς ἀπόστασιν τοῦλάχιστον 100 μέτρων ἀπὸ τῆς τελευταίας ἐν συνεχείᾳ κατοικίας και συναζομένης ὁδοῦ.

Κατὰ τῆς παρούσης δύναται νὰ ἀσκηθῇ ἐνστάσις ἐντὸς εἴκοσι ἡμερῶν ἀπὸ τῆς κοινοποιήσεως δι' ἡμῶν.

Ἡ παρούσα δημοσιευθῆτω εἰς τὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως, ἰσχύει δὲ και πρὸ τῆς δημοσιεύσεως ἀπὸ τῆς κοινοποιήσεώς της εἰς τοὺς ἐνδιαφερομένους.

Κόρινθος, 23 Ιανουαρίου 1979

Ο Νομάρχης
ΧΡ. ΓΟΥΛΑΣ

Αριθ. 506

(13)

Περί καθορισμοῦ ἀποδέκτου και λοιπῶν ὥρων διαθέσεως τῶν ἀποβλήτων τοῦ ελαιοτριβείου Ο.Ε. Κων/νου και Ἀλεξίου Πετούμενου, στὴν περιφέρεια τῆς Κοινότητος Λαλιώτη, Ν. Κορινθίας.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

Έχοντας υπ' όψει :

1. Τὰ άρθρ. 5 και 6 τῆς υπ' αριθ. Ειβ/221/65 Υγ/κῆς διατάξεως «περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικῶν ἀποβλήτων» ὡς αὕτη ἐτροποποιήθη διὰ τῆς υπ' αριθ. Γ1/17831/7.12.71 ὁμοίας.

2. Τὴν ἀπὸ 4.12.78 αἴτησιν τοῦ Κων/νου και Ἀλεξίου Πετούμενου.

3. Γνωμοδότησιν Εἰδικοῦ Συμβουλίου ἐπὶ θεμάτων διαθέσεως ἀποβλήτων.

4. Τὸ γεγονός ὅτι τὰ ελαιοτριβεῖα λειτουργοῦν μόνον κατὰ τὴν χειμερινὴν περίοδον και δὲν δημιουργοῦν θέματα δημοσίας ὑγείας, ἀποφασίζομεν :

Καθορίζομεν τὸν τρόπον διαθέσεως τῶν ἀποβλήτων τοῦ εἰς τὴν περιφέρειαν τῆς Κοινότητος Λαλιώτη Κορινθίας ελαιοτριβείου τοῦ Κων/νου και Ἀλεξίου Παναγ. Πετούμενου Ο.Ε. ὡς κάτωθι :

1. Θὰ παροχετεύονται εἰς παρακείμενον χεῖμαρρον «Σελιανδρῆ», κατόπιν προηγουμένης ἐπεξεργασίας ἰσοδυνάμου τοῦλάχιστον πρὸς ἀπλὴν καθίζησιν μέσης διαρκείας δύο ὥρων.

2. Ἡ παροχέτευσις θὰ γίνεται διὰ κλειστῶν ἀγωγῶν ὑπεδαφίως, τὸ δὲ σημεῖον ἐκβολῆς ἐντὸς τοῦ Χειμάρρου «Σελιανδρῆ» θὰ εὑρίσκειται εἰς ἀπόστασιν τοῦλάχιστον 100 μέτρων ἀπὸ τῆς τελευταίας ἐν συνεχείᾳ κατοικίας και συναζομένης ὁδοῦ.

Κατὰ τῆς παρούσης δύναται νὰ ἀσκηθῇ ἐνστάσις ἐντὸς εἴκοσι ἡμερῶν ἀπὸ τῆς κοινοποιήσεως, δι' ἡμῶν.

Ἡ παρούσα δημοσιευθῆτω εἰς τὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως, ἰσχύει δὲ και πρὸ τῆς δημοσιεύσεως ἀπὸ τῆς κοινοποιήσεώς της εἰς τοὺς ἐνδιαφερομένους.

Κόρινθος, 23 Ιανουαρίου 1979

Ο Νομάρχης
ΧΡ. ΓΟΥΛΑΣ

Αριθ. 475

(14)

Περί χορηγήσεως ἄδειας ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ στὴν Σκολαρίκου Χαραλαμπία Ν. Κυκλάδων.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

Με τὴν 475/26.1.1979, ἀπόφαση τοῦ Νομάρχης Κυκλάδων ποὺ ἐκδόθηκε σύμφωνα με τὶς κείμενες διατάξεις, χορηγήθηκε ἄδεια ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ στὴ Σκολαρίκου Χαραλαμπία τοῦ Γεωργίου.

Ἡ ἀνωτέρω ἄδεια χορηγήθηκε γιὰ τὴν περιφέρεια τοῦ Ἰατρικοῦ Συλλόγου Κυκλάδων.

Ερμούπολη, 26 Ιανουαρίου 1979

Ο Νομάρχης
ΑΘΑΝ. ΔΑΛΚΑΦΟΥΚΗΣ

Αριθ. Γ3/209 κ.α.

(15)

Περί χορηγήσεως ἄδειας ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ στοὺς Ράπη Γεώργιο κ.λπ. (2) Ν. Φλωρίνης.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΦΛΩΡΙΝΗΣ

Με τὶς υπ' αριθ. Γ3γ/2502/78, Γ3γ/209/79 και Γ3γ/172/1979 ἀποφάσεις τοῦ Νομάρχης Φλωρίνης, ποὺ ἐκδόθηκαν σύμφωνα με τὶς διατάξεις τῶν ἄρθρων 1, 2, 3 τοῦ Α.Ν. 1565/39 και τοῦ Ν.Δ. 67/1968, ὅπως τροποποιήθηκε με τὸ Ν.Δ. 127/74, χορηγήθηκε ἄδεια ἀσκήσεως ἐπαγγέλματος ἱατροῦ γιὰ τὴν περιφέρεια τοῦ Ἰατρικοῦ Συλλόγου Φλωρίνης στοὺς κάτωθι ἱατροὺς.

1. Ράπη Γεώργιον τοῦ Παντελῆ.
2. Μιχούδη Σταματία τοῦ Γεωργίου.
3. Παπαμιχαήλ Παναγιώτη τοῦ Παπαμιχαήλ.

Φλώρινα, 25 Ιανουαρίου 1979

Με εντολή Νομάρχης
Ο Προϊστάμενος
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΥΡΖΑΣ

Αριθ. 717

(16)

Περί ἀποδοχῆς παραιτήσεως ἀπὸ ἀδείας Μεταλλευτικῶν ἔρευνῶν στὸ Ν. Χαλκιδικῆς.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη :

- 1) Τὶς διατάξεις τοῦ ἄρθρου 42 τοῦ Ν. Δ/τος 210/73.
- 2) Τὴν ἀριθμ. 29638/19.1.1979 συμβολαιογραφικὴ πράξις

των Παντελή Κυπρίζογλου και Γεωργίου Λαμπριανίδη από την αριθμ. Α.Β.Μ. 873/17708/75 άδεια μεταλλευτικών έρευνών, αποφασίζουμε :

Αποδεχόμαστε την παραίτηση των Παντελή Κυπρίζογλου και Γεωργίου Λαμπριανίδη από την Α.Β.Μ. 873/17708/75 άδεια μεταλλευτικών έρευνών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Έφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πολύγυρος, 23 Ιανουαρίου 1979

Ο Άναπλ. Νομάρχου
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΑΧΙΔΗΣ

Άρ.Δ. 710

(17)

Περί αποδοχής παραίτησεως από άδειας Μεταλλευτικών έρευνών στο Ν. Χαλκιδικής.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη :

1) Τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. Δ/τος 210/73.

2) Την αριθμ. 29637/19.1.1979 συμβολαιογραφική πράξη παραίτησεως των Παντελή Κυπρίζογλου και Γεωργίου Λαμπριανίδη από την αριθμ. Α.Β.Μ. 872/17707/75 άδεια μεταλλευτικών έρευνών, αποφασίζουμε :

Αποδεχόμαστε την παραίτηση των Παντελή Κυπρίζογλου και Γεωργίου Λαμπριανίδη από την Α.Β.Μ. 872/17707/75 άδεια μεταλλευτικών έρευνών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Έφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πολύγυρος, 24 Ιανουαρίου 1979

Ο Άναπλ. Νομάρχου
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΑΧΙΔΗΣ

Άρ.Δ. 1675

(18)

Περί χορηγήσεως άδειας άσκήσεως επαγγέλματος πράκτορα μεταναστεύσεως στη Μαρία Πλυμάκη συζ. Άντωνίου Ν. Χανίων.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

Με τη 1675/26-1-1979 απόφαση του Νομάρχη Χανίων, που εκδόθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 12, 15, 16 του Ν. 2475/1920 των άρθρων 3 παρ. β, 2, 3, 4 και 5 του Α.Ν. 864/1937 των άρθρων 10 του Α.Ν. 1108/1938 του άρθρου 14 του Ν. 393/1976 του άρθρου 1 Ν.Δ. 532/70 και του Β. Δ/τος 703/70 και του άρθρου 2 παρ. 5 του Ν. 231/75, ανανεώθηκε ή άδεια πράκτορα μετανάστευσεως κατά παράταξη της προηγούμενης στην Μαρία Πλυμάκη συζ. Άντωνίου κάτοικο Χανίων, για μία διετία που λήγει την 5-7-80 με έδρα την πόλη των Χανίων.

Χανιά, 26 Ιανουαρίου 1979

Έντολη Νομάρχου
Ο Διευθυντής
ΕΥΑΓΓ. ΒΙΣΚΑΔΟΥΡΑΚΗΣ

ΑΓΟΡΑΝΟΜΙΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρ.Δ. ΑΙ - 396

(19)

ΑΓΟΡΑΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΙΣ Υπ' αριθ. 17

Περί συμπληρώσεως της Α.Δ. 120/78 περί τιμών παστεριωμένου γάλακτος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Έχοντας υπ' όψει :

1. Τόν Ν. 400/76 «περί Υπουργικού Συμβουλίου και Υπουργείων».

2. Τò Π.Δ. 607/76 «περί Οργανισμού Υπουργείου Έμπορίου».

3. Τò Ν.Δ. 136/46 «περί Άγορανομικού Κώδικος», ως έτροποποιήθη και συνεπληρώθη μεταγενεστέρως.

4. Την υπ' αριθ. 72/77 Άγορανομικήν Διάταξιν «περί τροποποιήσεως, συμπληρώσεως και κωδικοποιήσεως Άγορανομικών Διατάξεων».

5. Την υπ' αριθ. 120/29-12-78 Άγορανομικήν Διάταξιν, περί τιμών γάλακτος, γιούρτης και λοιπών γαλακτοκομικών προϊόντων.

6. Τò κόστος συσκευασίας του παστεριωμένου γάλακτος εις πλαστικές φιάλας, αποφασίζομεν :

Άρθρον 1.

Αί τιμαί του παστεριωμένου γάλακτος, ως αΐται ισχύουν στον Νομό Άττικής και λοιπές περιφέρειες της Χώρας δυνάμει Άγορανομικών Διατάξεων ή Δελτίων Άνωτάτων Τιμών, δύναται να προσαυξάνονται, λόγω κόστους πλαστικής συσκευασίας, ως κατωτέρω :

1. Τιμή πωλήσεως παρ' εργοστασίων : Κατά δρχ. 0,40 ανά φιάλην 640 ή 500 γραμμαρ.

2. Τιμή πωλήσεως παρὰ λιανοπωλητών : Κατά δρχ. 0,50 ανά φιάλην 640 ή 500 γραμμαρ.

Άρθρον 2.

Οί παραβάται της παρούσης, ισχυούσης καθ' άπασαν την Έπικράτειαν από της έπομένης της ανακοινώσεώς της διά του Τύπου, διώκονται και τιμωρούνται κατά τας διατάξεις του έν ισχύι Άγορανομικού Κώδικος.

Η παρούσα δημοσιευθήτω διά της Έφημερίδος της Κυβερνήσεως.

Αθήναι, 31 Ιανουαρίου 1979

Ο ΥΟΥΡΓΟΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Άρ.Δ. ΑΙ—854

(20)

ΑΓΟΡΑΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΙΣ Υπ' αριθ. 18

Περί καθορισμού άνωτάτων τιμών πωλήσεως κατεψυγμένου ιχθύος ΣΝΑΠΠΕΡ (SNAPPER).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Έχοντας υπ' όψει :

1. Τόν Ν. 400/76 «περί Υπουργικού Συμβουλίου και Υπουργείων».

2. Τò Ν.Δ. 607/76 «περί Οργανισμού του Υπουργείου Έμπορίου».

3. Τò Ν.Δ. 136/46 «περί Άγορανομικού Κώδικος», ως έτροποποιήθη και συνεπληρώθη μεταγενεστέρως.

4. Τας υπ' αριθ. 72/77 και 104/77 Άγορανομικάς Διατάξεις.

5. Την ανάγκην δημιουργίας συνθηκών όμαλης έμπορίας και διακινήσεως του εισαγομένου κατεψυγμένου ιχθύος ΣΝΑΠΠΕΡ, αποφασίζομεν :

Άρθρον 1.

Η παράγραφος 1 του άρθρου 215α, όπερ προστέθη εις την υπ' αριθ. 72/77 Α.Δ. διά του άρθρου 23 της υπ' αριθ. 104/77 όμοιας, αντικαθίσταται ως άκολούθως :

«1. Καθορίζομεν, τὰ άνώτατα όρια τιμών πωλήσεως του διά της μεθόδου Glazing-Blast-Frozen καταψυχθέντος ιχθύος υπό την έμπορικήν όνομασίαν ΣΝΑΠΠΕΡ (SNAPPER) ως άκολούθως :

α) Άνωτάτην τιμήν πωλήσεως υπό εισαγωγέως-χονδρεμπορίου δρχ. 66,70 ανά χιλ./μον.

β) Άνωτάτην τιμήν πωλήσεως υπό λιανοπωλητού δρχ. 82,00 ανά χιλ./μον.

Άρθρον 2.

1. Οί παραβάται της παρούσης ισχυούσης καθ' άπασαν την έπικράτειαν από της έπομένης της ανακοινώσεώς της

διὰ τοῦ Ἡμερησίου Τύπου, δίδονται καὶ τιμωροῦνται κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ ἐν ἰσχύι Ἀγορανομικοῦ Κώδικος.

Ἡ παροῦσα δημοσιευθῆτω διὰ τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως.

Ἀθῆναι, 31 Ἰανουαρίου 1979

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Ἀριθ. Α2—17107

(21)

ΑΓΟΡΑΝΟΜΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΙΣ Ὑπ' ἀριθ. 19

Περὶ μεταφορᾶς ἄρτου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Ἐχόντες ὑπ' ὄψει :

1. Τὸν Ν. 400/76 «περὶ Ὑπουργικοῦ Συμβουλίου καὶ Ὑπουργείων».

2. Τὸν Π.Δ. 607/76 «περὶ Ὁργανισμοῦ τοῦ Ὑπουργείου Ἐμπορίου».

3. Τὸ Ν.Δ. 136/46 «περὶ Ἀγορανομικοῦ Κώδικος», ὡς ἐτροποποιήθη καὶ συνεπληρώθη μεταγενεστέρως.

4. Τὴν ὑπ' ἀριθ. Β 688/5.12.77 ἀπόφασιν τοῦ Πρωθυπουργοῦ καὶ Ὑπουργοῦ Ἐμπορίου «περὶ ἐκχωρήσεως ἀρμοδιοτήτων στὸν Ὑφυπουργὸ Ἐμπορίου».

5. Τὰς περὶ μεταφορᾶς τοῦ ἄρτου ἰσχυοῦσας διατάξεις, ἀποφασίζομεν :

Ἄρθρον 1.

Τὸ ἄρθρον 181 τῆς ὑπ' ἀριθ. 72/77 Ἀγορ. Διατάξεως, ἀντικαθίσταται ὡς ἀκολούθως :

Ἐξουσιοδοτοῦμεν τοὺς Νομάρχας ὅπως, δι' Ἀγορανομικῶν Διατάξεων τοπικῆς ἰσχύος, ρυθμίζουν τὰ τῆς μεταφορᾶς τοῦ ἄρτου ἀπὸ Δήμους καὶ Κοινότητος εἰς ἄλλους Δήμους καὶ Κοινότητας ἀνεξαρτήτως πληθυσμοῦ, ἀλλόγως τῶν ἐν τῇ περιφερείᾳ τῶν ἐπικρατουσῶν συνθηκῶν.

Ἄρθρον 2.

Ἡ παροῦσα ἰσχύει καθ' ἅπασαν τὴν Ἐπικράτειαν ἀπὸ τῆς ἐπομένης τῆς ἀνακοινώσεώς τῆς διὰ τοῦ ἡμερησίου τύπου.

Ἡ παροῦσα δημοσιευθῆτω διὰ τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως.

Ἀθῆναι, 3 Φεβρουαρίου 1979

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ**ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙ ΟΤΙ:**

Ἡ ἐτήσια συνδρομὴ τῆς Ἐφημερίδας τῆς Κυβερνήσεως, ἡ τιμὴ τῶν φύλλων τῆς ποὺ πουλιοῦνται τμηματικὰ καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων στὴν Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως, καθορίσθηκαν ἀπὸ 1 Ἰανουαρίου 1974 ὡς ἀκολουθῶς:

Α' ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ:

1. Γὰ τὸ Τεύχος Α'	Δραχ.	600
2. » » » Β'	»	700
3. » » » Γ'	»	500
4. » » » Δ'	»	1.000
5. » » » Νομικῶν Προσώπων Δ.Δ. κτλ	»	500
6. » » » Παράρτημα	»	300
7. » » » Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν κτλ....	»	3.000
8. » » Δελτίο Ἐμπορικῆς καὶ Βιομηχανικῆς Ἱδιοκτησίας	»	200
9. Γὰ ὅλα τὰ τεύχη καὶ τὸ Δ.Ε.Β.Ι.	»	6.000

Οἱ Δήμοι καὶ οἱ Κοινότητες τοῦ Κράτους καταβάλλουν τὸ 1/2 τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν

Ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀλληλοβοηθείας Προσωπικοῦ τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) ἀναλογοῦν τὰ ἐξῆς ποσά:

1. Γὰ τὸ Τεύχος Α'	Δραχ.	30
2. » » » Β'	»	35
3. » » » Γ'	»	25
4. » » » Δ'	»	50
5. » » » Νομικῶν Προσώπων Δημοσίου Δικαίου κτλ	»	25
6. » » » Παράρτημα	»	15
7. » » » Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν κτλ. .	»	150
8. » » Δελτίο Ἐμπ. καὶ Βιομ. Ἱδιοκτησίας ..	»	10
9. Γὰ ὅλα τὰ τεύχη	»	300

Β'. ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ

Ἡ τιμὴ πωλήσεως κάθε φύλλου, μέχρι 8 σελ., εἶναι 3 δρχ., ἀπὸ 9 ὡς 40 σελ. 8 δρχ., ἀπὸ 41 ὡς 80 σελ. 15 δρχ., ἀπὸ 81 σελ. καὶ ἄνω ἡ τιμὴ πωλήσεως κάθε φύλλου προσαυξάνεται κατὰ 15 δρχ. ἀνὰ 80 σελίδες.

Γ'. ΤΕΛΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ**Ι. Στὸ Τεύχος Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν καὶ Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης:****Α'. Δημοσιεύματα Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν:**

1. Τῶν δικαστικῶν ἀποφάσεων	Δραχ.	400
2. Τῶν καταστατικῶν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν...	»	10 000
3. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν τῶν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν	»	2.000
4. Τῶν ἀνακοινώσεων καὶ προσκλήσεων σὲ γενικὲς συνελεύσεις, τῶν κατὰ τὸ ἄρθρο 32 τοῦ Ν. 3221/24 γνωστοποιήσεων, τῶν ἀνακοινώσεων, ποὺ προβλέπονται ἀπὸ τὸ ἄρθρο 59 παρ. 3 τοῦ Ν.Δ. 400/70 «περὶ Ἀλλοδαπῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν» καὶ τῶν ἀποφάσεων τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ ΕΛΤΑ, ποὺ ἀναφέρονται σὲ προσωρινὰ διατάξεις	»	1.000
5. Τῶν ἀνακοινώσεων τῶν ὑπὸ διάλυση Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν, κατὰ τὸ Β.Δ. 20/5/1939 ...	»	200
6. Τῶν ἰσολογισμῶν τῶν Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν	»	4.000
7. Τῶν συνοπτικῶν μηνιαίων καταστάσεων τῶν Τραπεζικῶν Ἐταιρειῶν	»	1.000
8. Τῶν ἀποφάσεων «περὶ ἐγκρίσεως τιμολογίων τῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν»	»	600
9. Τῶν ὑπουργικῶν ἀποφάσεων «περὶ παροχῆς ἀδείας ἐπεκτάσεως τῶν ἐργασιῶν Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν», τῶν ἐκθέσεων περιουσιακῶν στοιχείων Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν γενικὰ, καὶ τῶν ἀποφάσεων τοῦ Δ.Σ. τοῦ ΕΛΤΑ, μετὰ τῶν ὁποῖες ἐγκρίνονται καὶ δημοσιεύονται οἱ κανονισμοὶ αὐτοῦ	»	4.000
10. Τῶν ἀποφάσεων «περὶ παροχῆς πληρεξουσιότητος πρὸς ἀντιπροσώπων ἐν Ἑλλάδι ἀλλοδαπῶν Ἐταιρειῶν» καὶ τῶν ἀποφάσεων «περὶ μεταβιβάσεως τοῦ χαρτοφυλακίου Ἀσφαλιστικῶν Ἐταιρειῶν κατὰ τὸ ἄρθρον 59 παρ. 1 τοῦ Ν.Δ. 400/70»	»	2.000
11. Τῶν ἀποφάσεων «περὶ συγχωνεύσεως Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν»	»	10.000

12. Τῶν ἀποφάσεων τῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ Χρηματιστηρίου «περὶ εἰσαγωγῆς χρεωγράφων εἰς τὸ Χρηματιστήριον πρὸς διαπραγμάτευσιν, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἁρθροῦ 2 παρ. 3 Α.Ν. 148/67» Δραχ. | 1.000 |

13. Τῶν ἀποφάσεων τῆς Ἐπιτροπῆς κεφαλαιαγορᾶς «περὶ διαγραφῆς χρεωγράφων ἐκ τοῦ Χρηματιστηρίου, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τοῦ ἁρθροῦ 2 παρ. 4 Α.Ν. 148/1967» » | 1.000 |

Β'. Δημοσιεύματα Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης:

1. Τῶν καταστατικῶν	»	1.000
2. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν	»	400
3. Τῶν ἀνακοινώσεων καὶ προσκλήσεων	»	200
4. Τῶν ἰσολογισμῶν	»	1.000
5. Τῶν ἐκθέσεων ἐκτιμήσεως περιουσιακῶν στοιχείων	»	1.000

Γ' Δημοσιεύματα Ἀλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - Ἀλληλασφαλιστικῶν Ταμείων καὶ Φιλανθρωπικῶν Σωματείων:

1. Τῶν ὑπουργικῶν ἀποφάσεων «περὶ χορηγῆσεως ἀδείας λειτουργίας Ἀλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - Ἀλληλασφαλιστικῶν Ταμείων»	»	1.000
2. Τῶν ἰσολογισμῶν τῶν ἀνωτέρω Συνεταιρισμῶν, Ταμείων καὶ Σωματείων	»	1.000

II. Στὸ Τέταρτο τεύχος, τῶν δικαστικῶν πράξεων, προσκλήσεων καὶ λοιπῶν δημοσιεύσεων.

Τὸ ποσοστὸ ἐπὶ τῶν τελῶν δημοσιεύσεων στὸ Τεύχος Ἀνωνύμων Ἐταιρειῶν καὶ Ἐταιρειῶν Περιορισμένης Εὐθύνης, ποὺ πρέπει νὰ καταβάλλεται ὑπὲρ τοῦ Ταμείου Ἀλληλοβοηθείας Προσωπικοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ), ὁρίσθηκε γενικὰ σὲ 50/o.

Δ'. ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ - ΤΕΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ Τ.Α.Π.Ε.Τ.

- Οἱ συνδρομὲς τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων προκαταβάλλονται στὰ Δημόσια Ταμεία ἐναντὶ ἀποδεικτικοῦ εἰσπράξεως, τὸ ὁποῖο φροντίζει ὁ ἐνδιαφερόμενος νὰ τὸ στέλνει στὴν Ὑπηρεσία τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.
- Οἱ συνδρομὲς τοῦ ἐξωτερικοῦ εἶναι δυνατό νὰ στέλνονται καὶ σὲ ἀνάλογο συνάλλαγμα μετὰ ἐπιταγῆς ἐπ' ὀνόματι τοῦ Διευθυντῆ τῶν Διοικητικῶν καὶ Οἰκονομικῶν Ὑποθέσεων τοῦ Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου.
- Τὸ ὑπὲρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστὸ ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν καὶ τελῶν δημοσιεύσεων καταβάλλεται ὡς ἐξῆς:
 - στὴν Ἀθήνα: στὸ Ταμεῖο τοῦ ΤΑΠΕΤ (Κατάστημα Ἐθνικοῦ Τυπογραφείου),
 - στὶς ὑπόλοιπες πόλεις τοῦ Κράτους: στὰ Δημόσια Ταμεία καὶ ἀποδίδεται στὸ ΤΑΠΕΤ σύμφωνα μετὰ τὶς 192378/3639/1947(RONEO 185) καὶ 178048/5321/31.7.65 (RONEO 139) ἐγκύκλιες διαταγῆς τοῦ Γ.Λ.Κ.,
 - στὶς περιπτώσεις οὐκ ἐν Ἑλλάδι ἐξωτερικοῦ: ὅταν ἡ ἀποστολὴ τους γίνεται μετὰ ἐπιταγῆς μετὰ αὐτῆς στέλνεται καὶ τὸ ὑπὲρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστὸ.

Ὁ Γενικὸς Διευθυντὴς

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝ. ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ