

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ ΓΕΕΘΑ

ΠΕΔ—Α—52

ΕΚΔΟΣΙΣ 1η  
ΜΑΡΤΙΟΣ 1982



## ΑΝΤΙΜΟΝΙΟΝ ΕΙΣ ΧΕΛΩΝΑΣ

ΚΕΝΤΡΟΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΥΛΙΚΟΥ/ΓΕΕΘΑ  
ΑΘΗΝΑΙ 1982

ΠΙΝΑΞ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	Σελίς
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	7
1.1 Σκοπός	7
1.2 Σχετικά Έγγραφα	7
2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7
2.1 Μορφή	7
2.2 Μέθοδος Παρασκευής	7
2.3 Χημική Σύσταση	7
3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ — ΟΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ	7
3.1 Εθόνη Έλεγχου Ποιότητας	7
3.2 Δειγματοληψία — Μέγεθος Μερίδας και Δείγματος	8
3.3 Μακροσκοπικός Έλεγχος	8
3.4 Έργαστηριακός Έλεγχος	8
3.5 Όροι Απόδοξης	9
4 ΔΙΑΦΟΡΑ	9
4.1 Συσκευασία	9
4.2 Έπισημάνσεις	9
4.3 Έτερα Θέματα	9

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΠΙΝΑΞ ΧΗΜΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΕΩΣ ΑΝΤΙΜΟΝΙΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΓΑΙΚΟΥΑΝΤΙΜΟΝΙΟΝ ΕΙΣ ΧΕΛΩΝΑΣ1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ1.1 Σκοπός

Ἡ παρούσα Προδιαγραφή καλύπτει τὴν προμήθειαν Ἀντιμονίου ὡς καὶ τὰς διαδικασίας ἐλέγχου καὶ παραλαβῆς τούτου, διὰ τὰς ἀνάγκας τῶν ἐνδιαφερομένων Ὑπηρεσιῶν τῶν Ἐνόπλων Δυνάμεων.

1.2 Σχετικὰ Ἐγγραφα.

Διὰ τὴν σύνταξιν τῆς παρούσης ἐλήφθησαν ὑπ' ὄψιν αἱ κάτωθι προδιαγραφαί:

1.2.1 34—5—18)ΑΥΤ. 1962)ΔΥΠ)Α.Σ.

1.2.2 ΑΝ—Α—0009)Β' ΕΔΚ.)ΙΟΥΝ. 1976)Κ.ΕΦ.Ν.

1.2.3 Τ.Π.)1301—01850)1)ΑΕΔ.

2 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ2.1 Μορφή.

Τὸ ὑπὸ προμήθειαν Ἀντιμόνιον φέρεται εἰς χελώνας, ἢ ἐπιφάνεια τῶν ὁποίων δέον νὰ εἶναι καθαρὰ, ἀπηλλαγμένη διαβρώσεων καὶ ἐνσφηνωμένων ξένων οὐσιῶν.

2.2 Μέθοδος Παρασκευῆς.

Οἱ τεχνικοὶ ὅροι τῆς παρούσης προδιαγραφῆς ἀντιστοιχοῦν εἰς προϊόν, τὸ ὁποῖον ἔχει παρασκευασθῆ διὰ μεθόδων ἀναγωγῆς καὶ ἀνακαθάρσεως (REDUCTION AND REFINING).

2.3 Χημικὴ Σύνθεσις.

Ἡ Χημικὴ σύνθεσις τοῦ ὑπὸ προμήθειαν Ἀντιμονίου, δέον νὰ ἀνταποκρίνεται πρὸς τὰς ἀπαιτήσεις τοῦ πίνακος τοῦ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ «Α».

3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ — ΟΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ3.1 Εὐθὺνὴ Ἐλέγχου Ποιότητος.

3.1.1 Ὁ προμηθευτὴς εἶναι ὑπεύθυνος διὰ τὴν προσκόμισιν δελτίου χημικῆς ἀναλύσεως, ἐκδοθέντος ὑπὸ ἀνεγνωρισμένου ἐργαστηρίου καὶ νὰ ἀναφέρει τὴν χώραν προελεύσεως καὶ τὸ ἐργαστάριον κατασκευῆς τοῦ ὑπ' αὐτοῦ προσφερομένου Ἀντιμονίου, ἐκτός ἐὰν ἄλλως καθορίζεται εἰς τὴν διακήρυξιν.

3.1.2 Ο μακροσκοπικός έλεγχος ένεργείται υπό της Έπιτροπής Έλέγχου και Παραλάβης, εις την οποίαν συμμετέχει απαραίτητως και εις Άξιωματικός καταλλήλου ειδικότητας.

3.1.3 Ο έργαστηριακός έλεγχος ένεργείται εις το οικείο Χημείον Ε.Δ. (Στρατού, Ναυτικού ή Αεροπορίας) ή, εν άδυναμία τούτου, εις το Γ.Χ.Κ.

### 3.2 Δειγματοληψία — Μέγεθος Μερίδος και Δείγματος.

3.2.1 Έκ του συνόλου της υπό παραλαβήν ποσότητος Άντιμονίου, λαμβάνεται ποσότης εν 10 ή περισσότερων γελωνών, εκ των οποίων θα σχηματισθή το αντιπροσωπευτικόν δείγμα.

3.2.2 Έξ εκάστης των ως άνω γελωνών θα ληφθούν ριπίσματα, τα οποία θα προκύψουν διά δημιουργίας μιάς όπης διά τρυπανίου διαμέτρου 12—15 MM και καθ' όλον το πάχος αυτών.

3.2.3 Το τρυπάνιον δέον να καθαρισθή επιμελώς πρό της χρήσεως, κατά δε την διάτρησιν δέον να μη χρησιμοποιηθή λιπαντικόν μέσον.

3.2.4 Εις το κέντρον μιάς γελώνης επί συνόλου τριών θα δημιουργηθή μία όπή, εις δε τας έτέρας δύο αί όπαι θα διανοιγούν εις το μέσον της απόστασεως μεταξύ κέντρου και μιάς κορυφής.

3.2.5 Το σύνολον των ριπίσμάτων θ' αναμιχθή καλώς και θα σχηματισθή το αντιπροσωπευτικόν δείγμα. Τούτο χωριζόμενον εις δύο μέρη θ' αποστέλλεται, το μόν πρῶτον ήμισυ εις το οικείο Χημείον διά την διενέργειαν του έργαστηριακού έλέγχου, το δε έτερον εις την διενεργούσαν την προμήθειαν Έπιτροπήν, ως αντίδειγμα.

3.2.6 Η ελάχιστη ποσότης του αντιπροσωπευτικού δείγματος (δείγμα και αντίδειγμα) δέον να είναι 500 GR.

3.2.7 Τα δείγματα και αντίδειγματα θαρόνουν τον προμηθευτήν και προσκομίζονται επί πλέον της καθοριζομένης υπό της συμβάσεως ποσότητος.

### 3.3 Μακροσκοπικός Έλεγχος.

Ότως διενεργείται έφ' ολοκλήρου της παραλαμβανόμενης ποσότητος Άντιμονίου, συνίσταται δε εις την έξακριβωσιν των κάτωθι:

3.3.1 Της καθαρότητος της έπιφανείας του μετάλλου και της άπουσίας διαβρώσεων ή ένσφηνωμένων ξένων ούσιών επ' αυτού.

3.3.2 Της όρθότητος των έπιστρώσεων επί της μάζης του μετάλλου συμφώνως προς τα αναφερόμενα κατωτέρω εις παράγραφον 4.2.

### 3.4 Έργαστηριακός Έλεγχος.

Ότως συνίσταται εις την έξακριβωσιν της χημικής συστάσεως του Άντιμονίου, εκτελείται δε συμφώνως προς την μέθοδον ASTM—E—86 ή προς έτέραν άγνωρισμένην διεθνώς τοιαύτην.

3.5 Όροι 'Αποδοχής.

3.5.1 'Εάν τὰ ἀποτελέσματα τοῦ μακροσκοπικοῦ καὶ ἐργαστηριακοῦ ἐλέγχου ἀνταποκρίνονται εἰς τὸ σύνολον τῶν πρὸς τὰς ἀπαιτήσεις τῆς παρούσης προδιαγραφῆς, τὸ 'Αντιμόνιον παραλαμβάνεται μετὰ ἀπὸ προηγουμένην ἐξακρίβωσιν τῆς ποσότητος αὐτοῦ.

3.5.2 Εἰς τὰς περιπτώσεις, κατὰ τὰς ὁποίας παρουσιάζονται ἀποκλίσεις ἐκ τῶν προδιαγραφόμενων ὁρίων, ἢ ὑπὸ προμήθειαν ποσότης 'Αντιμόνιου ἀπορρίπτεται καὶ παραπέμπεται εἰς δευτεροβάθμιον ἐπιτροπὴν, ἢ ὁποία μετὰ σύμφωνον γνώμην καὶ τῆς ἐνδιαφερομένης Ὑπηρεσίας, ἀποφαίνεται διὰ τὴν παραλαβὴν ὑπὸ ἔκπτωσιν ἢ τὴν ὀριστικὴν ἀπόρριψιν.

4 ΔΙΑΦΟΡΑ4.1 Συσκευασία.

Τὸ ὑπὸ προμήθειαν 'Αντιμόνιον φέρεται εἰς χελώνας, εἰς τὴν συνήθη συσκευασίαν τοῦ ἐμπορίου, ἤτοι ἐντὸς ξυλοκιβωτίων.

4.2 Ἐπισημάνσεις.

4.2.1 'Εφ' ἐκάστης χελώνης δέον ὅπως ὑπάρχῃ ἔκτυπος ἢ ἔντυπος ἐπὶ τῆς μάζης τοῦ μετάλλου:

4.2.1.1 Ἡ σφραγὶς τοῦ κατασκευαστοῦ.

4.2.1.2 Τὸ ἔαρος τῆς χελώνης.

4.2.1.3 Ὁ τύπος τοῦ ὕλικου.

4.2.2 Ἐκάστη μερὶς δέον νὰ συνοδεύεται ὑπὸ πινακίδας, εἰς τὴν ὁποίαν θὰ ἀναγράφεται:

4.2.2.1 Ἡ ὀνομασία τοῦ ὕλικου.

4.2.2.2 Ὁ ἀριθμὸς τεμαχίων καὶ τὸ ὅλικόν ἔαρος.

4.2.2.3 Ἡ ἡμερομηνία καὶ ὁ ἀριθμὸς συμβάσεως.

4.2.2.4 Ἡ ὀνομασία ἢ σῆμα τοῦ κατασκευαστοῦ—προμηθευτοῦ.

4.3 Ἄτερα Θέματα.4.3.1 Παράδοσις.

Τὸ ὑπὸ προμήθειαν 'Αντιμόνιον θὰ παραδίδεται ὑπὸ τοῦ προμηθευτοῦ εἰς τοὺς ἐκάστου καθοριζομένους, ὑπὸ τῶν ἀρμοδίων φορέων τῶν Ε.Δ., χώρους.

4.3.2 Χρήσις.

Τὸ εἰς τὴν παρούσαν Προδιαγραφὴν περιγραφόμενον Ἐντιμόνιον προορίζεται διὰ τὴν κατασκευὴν πλακῶν συσσωρευτῶν.

4.3.3 Στοιχεῖα Κωδικοποιήσεως.

Ὁ προμηθευτὴς δεόντως παράσχει πᾶν στοιχεῖον σχετικῶν μετὰ τὴν κωδικοποίησιν τοῦ προμηθευμένου Ἐντιμονίου.

4.3.4 Ἡ παρούσα προδιαγραφὴ καταργεῖ πᾶσαν ἄλλην προδιαγραφὴν τῶν Κλάδων τῶν Ε.Δ. ἀναφερομένην ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἀντικειμένου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΕΙΣ  
ΠΕΔ—Α—52

Π Ι Ν Α Ξ  
ΧΗΜΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΕΩΣ ΑΝΤΙΜΟΝΙΟΥ

Στοιχεία	Σύσταση %
Άντιμόνιον κατ' ελάχιστον (Sb κατ' ελάχιστο)	99.80
Μόλυβδος κατὰ μέγιστον (Pb κατὰ μέγιστο)	0.15
Θείον " " (S —" —")	0.10
Άρσενικόν " " (As —" —")	0.05
Άτερα στοιχεία (Σίδηρος, Χαλκός, Κασσίτερος, Άργυρος, Νικέλιον) κατὰ μέγιστον ἐξ ἐκάστου τούτων.	0.05

Άλλα στοιχεία (Fe, Cu, Sn, Ag, Ni) κατὰ μέγιστο  
για το καθένα.