



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΑΑΔΕ**

Ανεξάρτητη Αρχή  
Δημοσίων Εσόδων

Αθήνα, 23 Μαΐου 2024  
Αρ. Πρωτ.:  
30/010/000/56/2024

**ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**ΠΡΟΣ:**

**Ταχ. Δ/ση** : Τσόχα 16, Αθήνα  
**Ταχ. Κωδ.** : 115 21  
**Πληροφορίες** : Ε.Μπανιά-  
Γεωργοπούλου  
**Τηλέφωνο** : 210-6479244,230  
**E-mail** : [axs@aade.gr](mailto:axs@aade.gr)

Γενικό Χημείο του Κράτους  
Διεύθυνση Ενεργειακών,  
Βιομηχανικών και Χημικών  
Προϊόντων  
Τμήμα Α΄

**ΘΕΜΑ: Απόφαση Α.Χ.Σ. 56/2024**

Απαντώντας στο με αριθ. πρωτ. 30/004/000/732/19-04-2024 έγγραφό σας, με το οποίο μας διαβιβάσατε την εισήγησή σας για έκδοση Απόφασης Α.Χ.Σ. με τίτλο: «**Μέσο μείωσης οξειδίων αζώτου (NOx) των καυσαερίων οχημάτων με κινητήρες ντίζελ Υδατικό Διάλυμα. Ουρίας 32 (AUS 32) - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών**», σας ανακοινώνουμε ότι το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο στο οποίο προεδρεύουμε, αφού ασχολήθηκε με το θέμα, στη συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στις 29 Απριλίου 2024 και επεξεργάστηκε νομοτεχνικά την εν λόγω εισήγηση, αποφάνθηκε

ομόφωνα:

**«Μέσο μείωσης οξειδίων αζώτου (NOx) των καυσαερίων οχημάτων με κινητήρες ντίζελ Υδατικό Διάλυμα. Ουρίας 32 (AUS 32) - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών»**

**Άρθρο 1**  
**Σκοπός και πεδίο εφαρμογής**

Με τις διατάξεις της παρούσας καθορίζονται:

α) Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του μέσου μείωσης των οξειδίων του αζώτου (Nox), που συνίσταται από Υδατικό Διάλυμα. Ουρίας 32 (AUS 32),

το οποίο απαιτείται για τη λειτουργία συστημάτων μετατροπέα επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής (SCR) στα οχήματα με κινητήρες ντίζελ.

β) Οι μέθοδοι δοκιμής για τον έλεγχο ποιότητας του προϊόντος.

## **Άρθρο 2 Ορισμοί**

Για τους σκοπούς της παρούσας ισχύουν οι ορισμοί του στοιχείου 3 «Terms and definitions» του προτύπου ΕΛΟΤ ISO 22241-1:2023.

Στην παρούσα στο εξής το Υδατικό Διάλυμα. Ουρίας 32 (AUS 32) αναφέρεται ως προϊόν.

## **Άρθρο 3 Δειγματοληψία**

Λαμβάνονται δείγματα σύμφωνα με το Παράρτημα Α - Δειγματοληψία, του προτύπου ΕΛΟΤ ISO 22241-2:2023 Μηχανές Ντίζελ - Μέσο μείωσης οξειδίων αζώτου Υδατικό Διάλυμα Ουρίας 32 (AUS 32) - Μέρος 2: Μέθοδοι δοκιμών. Τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία η οποία προβλέπεται στην απόφαση ΑΧΣ 54/2015, «Διαδικασίες δειγματοληψίας, εξέτασης και γνωμοδότησης περί της κανονικότητας ή μη δειγμάτων υγρών καυσίμων» (ΦΕΚ 462/Β/2015).

## **Άρθρο 4 Απαιτήσεις ποιότητας και μέθοδοι δοκιμής**

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε οχήματα με κινητήρα ντίζελ συμβατά με το Euro 6, που διαθέτουν σύστημα μετατροπέα επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής (SCR).

Το προϊόν που διατίθεται στην ελληνική επικράτεια συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις ποιότητας που καθορίζονται στο πρότυπο “ΕΛΟΤ ISO 22241-1:2023 Μηχανές Ντίζελ - Μέσο μείωσης οξειδίων αζώτου Υδατικό Διάλυμα. Ουρίας 32 (AUS 32) - Μέρος 1: Απαιτήσεις ποιότητας”, το οποίο καθίσταται υποχρεωτικό. Στον Πίνακα 1 του ανωτέρω προτύπου καθορίζονται οι γενικές απαιτήσεις και οι μέθοδοι δοκιμών για το εν λόγω προϊόν.

Η συμμόρφωση με τα όρια του Πίνακα 1 του ανωτέρω προτύπου επαληθεύεται με τις υποδεικνυόμενες σε αυτόν μεθόδους δοκιμής ή άλλες μεθόδους που καθορίζονται από αναγνωρισμένο πρότυπο. Σε περίπτωση διαφωνίας, οι μέθοδοι που καθορίζονται στον Πίνακα 1 του ανωτέρω προτύπου θα θεωρούνται οι μέθοδοι διαιτησίας.

Σύμφωνα με τα Παραρτήματα Β έως Ι του προτύπου ΕΛΟΤ ISO 22241-2:2023 “Μηχανές Ντίζελ - Μέσο μείωσης οξειδίων αζώτου Υδατικό Διάλυμα Ουρίας 32 (AUS 32) - Μέρος 2: Μέθοδοι δοκιμών” προσδιορίζονται τα ακόλουθα:

Παράρτημα Β - Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε ουρία από το ολικό άζωτο,

Παράρτημα Γ - Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε ουρία μετρώντας τον δείκτη διάθλασης,

Παράρτημα Δ - Προσδιορισμός αλκαλικότητας,

Παράρτημα Ε - Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε διουρία,

Παράρτημα ΣΤ - Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε αλδεύδες,

Παράρτημα Ζ - Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε αδιάλυτες ουσίες με σταθμική μέθοδο,

Παράρτημα Η - Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε φωσφορικά άλατα με φωτομετρική μέθοδο,

Παράρτημα Ι - Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε ιχνοστοιχεία (Al, Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Na, Ni, P και Zn) με τη μέθοδο ICP-OES,

Η ταυτότητα του προϊόντος μπορεί να προσδιοριστεί όπως περιγράφεται στο Παράρτημα J - Προσδιορισμός ταυτότητας με τη μέθοδο φασματομετρίας FTIR.

Η ακρίβεια, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ ISO 4259 δίνεται στο Παράρτημα Κ - Ακρίβεια της μεθόδου δοκιμής, του προτύπου ΕΛΟΤ ISO 22241-2:2023.

## **Άρθρο 5 Ονομασία και Σήμανση**

Με την επιφύλαξη της προαιρετικής ταυτόχρονης χρήσης επωνυμιών ή άλλων εμπορικών ονομασιών, το προϊόν που πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ ISO 22241-1:2023 φέρει ονομασία με την ακόλουθη σειρά:  
α) Ο όρος ΥΔΟ 32 ή εναλλακτικά AUS 32 . β) Παραπομπή στο σχετικό πρότυπο.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1 ΥΔΟ 32 ΕΛΟΤ ISO 22241-1

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2 AUS 32 ΕΛΟΤ ISO 22241-1

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3 AdBlue ΕΛΟΤ ISO 22241-1.

## **Άρθρο 6 Ρήτρα αμοιβαίας αναγνώρισης**

Τα προϊόντα που εμπίπτουν στις διατάξεις της παρούσας και διατίθενται νόμιμα στο εμπόριο σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία, ή που κατάγονται και διατίθενται νόμιμα στα συμβαλλόμενα μέρη της συμφωνίας ΕΟΧ τεκμαίρεται ότι συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παρούσας. Η εφαρμογή των διατάξεων αυτών υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/515, της 19ης Μαρτίου 2019, σχετικά με την αμοιβαία αναγνώριση των εμπορευμάτων που κυκλοφορούν νόμιμα στην αγορά άλλου κράτους μέλους.

### **Άρθρο 7** **Έναρξη ισχύος**

Η ισχύς της παρούσας αρχίζει έξι (6) μήνες μετά από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα  
την Κυβερνήσεως.  
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΠΑΚΕΑΣ**

**ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΝΙΑ-ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ**