

## II

(Προπαρασκευαστικές πράξεις)

## ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόταση οδηγίας του Συμβουλίου σχετικά με τα πρότυπα ποιότητας του αέρα που αφορούν το διοξείδιο του αζώτου

(Υποβληθείσα από την Επιτροπή στο Συμβούλιο στις 13 Σεπτεμβρίου 1983)

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας, και ιδίως τα άρθρα 100 και 235,

την πρόταση της Επιτροπής,

τη γνώμη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου,

τη γνώμη της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής,

Εκτιμώντας:

ότι τα προγράμματα δράσεως των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων για θέματα περιβάλλοντος του 1973<sup>(1)</sup>, του 1977<sup>(2)</sup> και του 1982<sup>(3)</sup> προβλέπουν την ανάληψη άμεσης δράσης κατά του διοξειδίου του αζώτου λόγω της τοξικότητάς του και των επιπτώσεων που έχει, σύμφωνα με το σημερινό επίπεδο γνώσεων, στη δημόσια υγεία και το περιβάλλον·

ότι η διάσταση που τυχόν υπάρχει μεταξύ των διατάξεων που ισχύουν ήδη ή αυτών που βρίσκονται στο στάδιο της προπαρασκευής και που αφορούν το διοξείδιο του αζώτου στον αέρα ενδέχεται να δημιουργήσει άνισες συνθήκες ανταγωνισμού, με αποτέλεσμα να υπάρχουν άμεσες επιπτώσεις στη λειτουργία της κοινής αγοράς· ότι, συνεπώς, πρέπει να εφαρμοστεί η διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 100 της συνθήκης για την προσέγγιση των νομοθεσιών στον τομέα αυτόν·

ότι ένα από τα ουσιαστικά καθήκοντα της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας είναι η μέριμνα για την αρμονική ανάπτυξη στο σύνολο της Κοινότητας και για τη συνεχή και ισόρροπη οικονομική επέκταση· ότι οι επιδιώξεις αυτές δεν είναι δυνατόν να διατηρήσουν την ισχύ τους χωρίς τον αγώνα κατά της ρυπάνσεως και των οχλήσεων και χωρίς τη δελτίωση της ποιότητας της ζωής και την προστασία του περιβάλλοντος· ότι, επειδή οι αναγκαίες εξουσίες για την ανάληψη σχετικής δράσης δεν προβλέπονται από τη συνθήκη, πρέπει να εφαρμοστεί το άρθρο 235 της συνθήκης·

ότι η προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος επιβάλλει τον καθορισμό οριακής τιμής, την οποία δεν πρέπει να υπερβαίνει το διοξείδιο του αζώτου στο έδαφος των κρατών μελών κατά τη διάρκεια ορισμένων περιόδων και η οποία βασίζεται στα αποτελέσματα των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας και που αφορούσαν συγκεκριμένα τις σχέσεις μεταξύ δόσεων και αποτελεσμάτων για το διοξείδιο του αζώτου·

ότι, παρά τα μέτρα που έχουν ληφθεί, υπάρχει κίνδυνος να μην τηρηθεί η εν λόγω οριακή τιμή, σε ορισμένες ζώνες· ότι τα κράτη μέλη έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσουν προς όφελός τους παρεκκλίσεις περιορισμένης διάρκειας, υπό τον όρο ότι θα υποβάλουν στην Επιτροπή σχέδια για τη σταδιακή δελτίωση της ποιότητας του αέρα στις ζώνες αυτές·

ότι τα μέτρα που έχουν ληφθεί δυνάμει της οδηγίας αυτής πρέπει να είναι οικονομικά σκόπιμα και συμβατά με την ισόρροπη ανάπτυξη·

ότι το μονοξείδιο του αζώτου, μολονότι αυτό κατ' εαυτό δεν παρουσιάζει καμία επιβλαβή επίπτωση για την υγεία, αποτελεί ενδιάμεση ένωση για τη δημιουργία του διοξειδίου του αζώτου· ότι, συνεπώς, πρέπει να μετρείται προκειμένου να είναι δυνατός ο έλεγχος των ρύπων που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν·

ότι το διοξείδιο του αζώτου, δρα και ως προπομπός για τον σχηματισμό φωτοχημικών οξειδωτικών ενώσεων που μπορεί να έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στον άνθρωπο και το περιβάλλον και ότι η λήψη προληπτικών μέτρων μπορεί να περιορίσει το σχηματισμό των ενώσεων αυτών·

ότι πρέπει να καθιερωθεί ένα κατάλληλο σύστημα παρακολούθησής της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα, και ιδίως της τηρήσεως της οριακής τιμής και ότι είναι αναγκαίο να εγκατασταθούν όχι μόνο σταθμοί μετρήσεως που να παρέχουν τα απαιτούμενα δεδομένα για την εφαρμογή της οδηγίας, αλλά και σταθμοί μετρήσεως για το μονοξείδιο του αζώτου που αποτελεί ενδιάμεση ένωση για το σχηματισμό του διοξειδίου·

ότι, επειδή στα κράτη μέλη χρησιμοποιούνται διαφορετικές μέθοδοι δειγματοληψίας, πρέπει να επιτρέπεται υπό όρους η χρησιμοποίηση μεθόδων δειγματοληψίας και

(<sup>1</sup>) ΕΕ αριθ. C 112 της 20. 12. 1973, σ. 1.

(<sup>2</sup>) ΕΕ αριθ. C 139 της 13. 6. 1977, σ. 1.

(<sup>3</sup>) ΕΕ αριθ. C 46 της 17. 2. 1983, σ. 1.

μετρήσεως που διαφέρουν από τις μεθόδους αναφοράς που προβλέπονται από την οδηγία·

ότι, εκτός από την οριακή τιμή, είναι σκόπιμο να προβλεφθούν προειδοποιητικές τιμές που αναμένεται να δομηθούν τα κράτη μέλη στη λήψη μέτρων για την τήρηση της οριακής τιμής, και οι οποίες αποτελούν επίσης μεσοπρόθεσμους ή μακροπρόθεσμους στόχους ποιότητας του αέρα·

ότι, υπό το φως της τεχνολογικής και επιστημονικής προόδου που έχει πραγματοποιηθεί στον τομέα αυτόν, πρέπει να αναπτυχθούν περαιτέρω οι μέθοδοι αναφοράς για τη δειγματοληψία και την ανάλυση, όπως προβλέπεται στην οδηγία αυτή· ότι, για να διευκολυνθεί η διεξαγωγή των αναγκαίων εργασιών, είναι σκόπιμο να προβλεφθεί διαδικασία που να καθιερώνει στενότερη συνεργασία μεταξύ των κρατών μελών και της Επιτροπής στα πλαίσια της επιτροπής για την προσαρμογή στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο,

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

#### Άρθρο 1

Αντικείμενο της παρούσας οδηγίας είναι ο καθορισμός:

1. Οριακής τιμής (Παράρτημα I) για το διοξείδιο του αζώτου στην ατμόσφαιρα, καθώς και των όρων εφαρμογής, με σκοπό:

- τη βελτίωση της προστασίας της υγείας του ανθρώπου,
- την ενδεχόμενη συμβολή στην προστασία του περιβάλλοντος.

2. Προειδοποιητικών τιμών (Παράρτημα II) με σκοπό την υποδοχή των κρατών μελών στο να λάβουν μέτρα για την τήρηση της οριακής τιμής.

#### Άρθρο 2

Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας εννοούνται:

Με τον όρο «οριακή τιμή», η συγκέντρωση διοξειδίου του αζώτου, σύμφωνα με τον πίνακα του παραρτήματος I, που δεν πρέπει να ξεπεραστεί στο σύνολο του εδάφους των κρατών μελών κατά τη διάρκεια καθορισμένων περιόδων και υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στα επόμενα άρθρα.

Με τον όρο «προειδοποιητικές τιμές», οι συγκεντρώσεις διοξειδίου του αζώτου σύμφωνα με το παράρτημα II, η υπέρβαση των οποίων πρέπει να προκαλέσει την αυξημένη επαγρύπνηση των κρατών μελών και την εξέταση της λήψης μέτρων μείωσης των συγκεντρώσεων, ώστε να αποφευχθεί η υπέρβαση της οριακής τιμής.

#### Άρθρο 3

1. Τα Κράτη μέλη λαμβάνουν τα μέτρα που είναι αναγκαία ώστε από την [1η Απριλίου 1986] οι συγκεντρώσεις διοξειδίου του αζώτου στην ατμόσφαιρα εκτός των τόπων εργασίας και των κτιρίων, να μην υπερβαίνουν την οριακή τιμή που παρατίθεται στο παράρτημα I.

2. Όταν, πάντως, υπάρχει κίνδυνος οι συγκεντρώσεις διοξειδίου του αζώτου στην ατμόσφαιρα, λόγω ειδικών περιστάσεων παρά τα μέτρα που έχουν ληφθεί, να υπερβούν σε καθορισμένες ζώνες και μετά [την 1η Απριλίου 1986] την οριακή τιμή που αναφέρεται στο παράρτημα I, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή πριν από την [1η Οκτωβρίου 1985].

Ταυτόχρονα ανακοινώνει στην Επιτροπή τα σχέδια για τη σταδιακή βελτίωση της ποιότητας του αέρα στις ζώνες αυτές. Τα σχέδια αυτά, τα οποία καταρτίζονται βάσει των πληροφοριών σχετικά με τη φύση, την προέλευση και την εξέλιξη της ρύπανσης αυτής, περιγράφουν ειδικότερα τα μέτρα που έχουν ληφθεί ή που πρόκειται να ληφθούν, καθώς και τις διαδικασίες που εφαρμόζονται ή που πρόκειται να εφαρμοσθούν στο κράτος μέλος. Τα μέτρα και οι διαδικασίες αυτές πρέπει να έχουν ως αποτέλεσμα τη μείωση, στις ζώνες αυτές, των συγκεντρώσεων του διοξειδίου του αζώτου στην ατμόσφαιρα σε τιμές κατώτερες ή ίσες με την οριακή τιμή που παρατίθεται στο παράρτημα I, το συντομότερο δυνατό και το αργότερο ως την [1η Απριλίου 1993]].

3. Σε περίπτωση υπέρβασης των προειδοποιητικών τιμών που προβλέπονται στο παράρτημα II, τα κράτη μέλη οφείλουν να λάβουν όλα τα μέτρα αυξημένου ελέγχου ή/και μείωσης, προκειμένου να προβλεφθεί κάθε ενδεχόμενη υπέρβαση της οριακής τιμής.

#### Άρθρο 4

1. Στις ζώνες στις οποίες το ενδιαφερόμενο μέλος κρίνει ότι είναι αναγκαίο να περιοριστεί ή να αποφευχθεί η προβλεψιμη αύξηση της ρύπανσης από διοξείδιο του αζώτου λόγω της εξέλιξής, κυρίως, στον αστικό και το βιομηχανικό τομέα, καθορίζει τιμές κατώτερες από την οριακή τιμή που παρατίθεται στο παράρτημα I.

2. Όταν το κράτος μέλος κρίνει ότι σε ορισμένες ζώνες επιβάλλεται ιδιαίτερη προστασία του περιβάλλοντος, καθορίζει για τις ζώνες αυτές τιμές αισθητά κατώτερες από την οριακή τιμή του παραρτήματος I.

3. Τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή σχετικά με τις τιμές, τις προδεσμιές και τις ημερομηνίες λήξεως των προδεσμιών που έχουν καθορισθεί για τις ζώνες που προβλέπονται στις παραγράφους 1 και 2, καθώς και σχετικά με τα τυχόν κατάλληλα μέτρα που έχουν λάβει.

*Άρθρο 5*

1. Τα Κράτη μέλη εγκαθιστούν σταθμούς μετρήσεως που θα παρέχουν τα αναγκαία δεδομένα για την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, ιδίως στις ζώνες όπου σημειώνεται ή ενδέχεται να σημειωθεί υπέρβαση της οριακής τιμής που προβλέπεται από το άρθρο 3 παράγραφος 1 και όπου ενδέχεται να εκτεθεί ο πληθυσμός, καθώς και στις ζώνες που αναφέρονται στο άρθρο 4.

2. Στις ζώνες που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2, καθώς και στο άρθρο 4, η εγκατάσταση των σταθμών μετρήσεως θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές που παρατίθενται στο παράρτημα ΙΙΙ. Εφόσον αυτό είναι δυνατό, πρέπει οι σταθμοί αυτοί να είναι σε θέση να πραγματοποιούν και μετρήσεις της συγκέντρωσης του μονοξειδίου του αζώτου.

*Άρθρο 6*

1. Από την [1η Απριλίου 1981] και το αργότερο έξι μήνες μετά τη λήξη της ετήσιας περιόδου αναφοράς (31 Μαρτίου) τα κράτη μέλη γνωστοποιούν στην Επιτροπή τις περιπτώσεις υπερβάσεως της οριακής τιμής που παρατίθεται στα παράρτημα Ι καθώς και τις συγκεντρώσεις που έχουν μετρηθεί.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν, επίσης, στην Επιτροπή, το αργότερο έξι μήνες μετά τη λήξη της ετήσιας περιόδου αναφοράς, τους λόγους στους οποίους οφείλονται οι υπερβάσεις αυτές, καθώς και τα μέτρα που έχουν ληφθεί ώστε να μην επαναληφθούν.

3. Εξάλλου, τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή, κατόπιν αιτήσεώς της, τις πληροφορίες που αφορούν τις συγκεντρώσεις του διοξειδίου του αζώτου στις ζώνες που θα καθοριστούν δυνάμει του άρθρου 4 παράγραφος 1 και 2.

*Άρθρο 7*

Η Επιτροπή δημοσιεύει σε περιοδικά χρονικά διαστήματα συνοπτική έκθεση σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας.

*Άρθρο 8*

Η εφαρμογή των μέτρων που έχουν ληφθεί δυνάμει της παρούσας οδηγίας δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την αισθητή, επιδείνωση της ποιότητας του αέρα σε μη αστικές περιοχές όπου το επίπεδο της ρύπανσης από το διοξείδιο του αζώτου κατά τη θέση σε εφαρμογή της παρούσας οδηγίας είναι χαμηλό σε σχέση με την οριακή τιμή που παρατίθεται στο παράρτημα Ι. Η παρούσα διάταξη δεν συνεπάγεται την απαγόρευση κατασκευής οδών τύπου δακτυλίου γύρω από αστικά κέντρα.

*Άρθρο 9*

1. Για τους σκοπούς της εφαρμογής της παρούσας οδηγίας, τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν τις μεθόδους αναφοράς για τη δειγματοληψία και την ανάλυση που αναφέρονται στο παράρτημα ΙV, ή οποιαδήποτε άλλη μέθοδο δειγματοληψίας και ανάλυσης για την οποία αποδεικνύουν εκ των προτέρων στην Επιτροπή ότι διασφαλίζει ικανοποιητικά την αντιστοιχία των αποτελεσμάτων με αυτά που λαμβάνονται με τη μέθοδο αναφοράς.

2. Η Επιτροπή καθορίζει, πριν από την [1η Απριλίου 1985], τους τρόπους με τους οποίους θα αποδεικνύεται η εν λόγω αντιστοιχία.

*Άρθρο 10*

1. Όταν ένα κράτος μέλος προτίθεται να καθορίσει τιμές για τις συγκεντρώσεις του διοξειδίου του αζώτου στην ατμόσφαιρα, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφοι 1 και 2, σε περιοχή που βρίσκεται κοντά στα σύνορα με ένα ή περισσότερα από τα άλλα κράτη μέλη, προβαίνει, εκ των προτέρων, σε διαβουλεύσεις με τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη. Η Επιτροπή ενημερώνεται σχετικά και συμμετέχει στις διαβουλεύσεις αυτές εφόσον διατυπώσει σχετικό αίτημα.

2. Όταν σημειώνεται υπέρβαση ή όταν υπάρχει ενδεχόμενο να σημειωθεί υπέρβαση της οριακής τιμής που παρατίθεται στο παράρτημα Ι ή των τιμών που προβλέπονται από το άρθρο 4 παράγραφοι 1 και 2, στο βαθμό που οι δεύτερες αυτές τιμές έχουν αποτελέσει αντικείμενο διαβουλεύσεων σύμφωνα με την παράγραφο 1, και όταν η υπέρβαση αυτή οφείλεται σε αισθητή ρύπανση που προέρχεται ή ενδέχεται να προέρχεται από άλλο κράτος μέλος, τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη προβαίνουν μεταξύ τους σε διαβουλεύσεις ώστε να επανορθώσουν την κατάσταση. Η Επιτροπή ενημερώνεται σχετικά και συμμετέχει στις διαβουλεύσεις αυτές.

*Άρθρο 11*

Οι τροποποιήσεις που είναι αναγκαίες για την προσαρμογή στην τεχνολογική πρόοδο των διατάξεων του παραρτήματος ΙΙΙ και του παραρτήματος ΙV θεσπίζονται σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 13. Οι τροποποιήσεις αυτές δεν είναι δυνατό να έχουν σαν αποτέλεσμα την άμεση ή έμμεση τροποποίηση της οριακής τιμής που αναφέρεται στο παράρτημα Ι.

*Άρθρο 12*

1. Για τους σκοπούς του άρθρου 11, συγκροτείται Επιτροπή για την προσαρμογή στην επιστημονική και τεχνολογική πρόοδο της παρούσας οδηγίας η οποία αποκαλείται στο εξής «επιτροπή», αποτελείται από αντιπροσώπους των κρατών μελών και προεδρεύεται από αντιπρόσωπο της Επιτροπής.

2. Η επιτροπή καταρτίζει τον εσωτερικό της κανονισμό.

*Άρθρο 13*

1. Στην περίπτωση επικλήσεως της διαδικασίας που καθορίζεται στο παρόν άρθρο, η επιτροπή συγκαλείται από τον πρόεδρό της είτε με πρωτοβουλία του ίδιου, είτε κατόπιν αιτήσεως αντιπροσώπου κράτους μέλους.

2. Ο αντιπρόσωπος της Επιτροπής υποβάλλει στην επιτροπή σχέδιο των μέτρων που πρέπει να ληφθούν. Η επιτροπή διατυπώνει τη γνώμη της για το σχέδιο αυτό εντός προθεσμίας, την οποία καθορίζει ο πρόεδρος ανάλογα με το πόσο επείγον είναι το εξεταζόμενο θέμα. Η επιτροπή αποφαινεται με πλειοψηφία 45 ψήφων και οι ψήφοι των

κρατών μελών σταθμίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 148 παράγραφος 2 της συνθήκης. Ο πρόεδρος δεν συμμετέχει στην ψηφοφορία.

3. Η Επιτροπή λαμβάνει τα προβλεπόμενα μέτρα εφόσον είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής.

Όταν τα προβλεπόμενα μέτρα δεν είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής, ή όταν δεν υπάρχει γνώμη, η Επιτροπή υποβάλλει στο Συμβούλιο χωρίς καθυστέρηση πρόταση σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν. Το Συμβούλιο αποφασίζει με ειδική πλειοψηφία.

Αν ύστερα από την παρέλευση προθεσμίας τριών μηνών μετά από τη σύγκλησή του, το Συμβούλιο δεν έχει αποφασίσει, τα μέτρα θεσπίζονται από την Επιτροπή.

#### Άρθρο 14

1. Τα Κράτη μέλη θέτουν το αργότερο την [1η Απριλίου 1986] σε ισχύ τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις προκειμένου να συμμορφωθούν προς την παρούσα οδηγία και ενημερώνουν σχετικά την Επιτροπή αμέσως.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή τις διατάξεις του εθνικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας οδηγίας.

#### Άρθρο 15

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα Κράτη μέλη.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

#### Οριακή τιμή για το διοξείδιο του αζώτου

(η οριακή τιμή εκφράζεται σε  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , ο όγκος πρέπει να καθορίζεται σε θερμοκρασία 239 °K και σε πίεση 101,3 KPa)

| Περίοδος αναφοράς (1) | Οριακή τιμή για το διοξείδιο του αζώτου                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Έτος                  | 200                                                                                                     |
|                       | 98 εκατοστιαίες μονάδες υπολογιζόμενες βάσει των μέσων ωριαίων τιμών καθ' όλη τη διάρκεια του έτους (2) |

(1) Η ετήσια περίοδος αναφοράς αρχίζει την 1η Απριλίου του ημερολογιακού έτους και λήγει στις 31 Μαρτίου του επομένου.

(2) Προκειμένου να αναγνωριστεί η εγκυρότητα του υπολογισμού του 98ου εκατοστημορίου είναι αναγκαίο να ληφθεί το 60 % των δυνατών ετήσιων τιμών κατανεμημένων κατά το δυνατόν ομοιόμορφα καθ' όλο το έτος, για τον τόπο διεξαγωγής των μετρήσεων που έχει ληφθεί υπόψη. Σε περίπτωση που, για ορισμένους τόπους η περίοδος που αντιστοιχεί στις μετρηθείσες τιμές δεν υπερβαίνει τις δύο εβδομάδες, αυτό πρέπει να αναφέρεται στο υπολογιζόμενο εκατοστημόριο.

Ο υπολογισμός του 98ου εκατοστημορίου βάσει των μέσων ετησίων τιμών πραγματοποιείται ως εξής: το 98ο εκατοστημόριο πρέπει να υπολογίζεται βάσει των τιμών που μετρούνται πραγματικά και όχι αυτών που προσδιορίζονται με παρεμβολή ή με παρέκταση. Οι μετρούμενες τιμές εκφράζονται σε  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Όλες οι ωριαίες τιμές καταγράφονται σε πίνακα κατά αύξουσα τάξη μεγέθους και για κάθε τόπο μετρήσεων:

$$X_1 \leq X_2 \leq X_3 \dots \dots \dots \leq X_k \leq \dots \dots \dots X_{N-1} \leq X_N$$

Το 98ο εκατοστημόριο είναι η τιμή της τάξεως, όπου το υπολογίζεται με τη δοήθεια του ακόλουθου τύπου:

$$k = (q \times N) + 1$$

Το 9 ισούται με 0,98 για το 98ο εκατοστημόριο και με 0,50 για το 50ο εκατοστημόριο, ενώ το N είναι ο αριθμός των τιμών που έχουν πραγματικά μετρηθεί.

Η τιμή  $(q \times N)$  εκφράζεται με προσέγγιση ακεραίου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

## Προειδοποιητικές τιμές για το διοξείδιο του αζώτου

(σε  $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ , ο όγκος πρέπει να καθορίζεται σε θερμοκρασία 293 °K και η πίεση σε 101,3 kPa)

| Περίοδος αναφοράς | Προειδοποιητικές τιμές για το διοξείδιο του αζώτου                                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Έτος              | 50                                                                                                  |
|                   | 50 εκατοστιαίες μονάδες υπολογιζόμενες δάσει των μέσων ωριαίων τιμών καθ' όλη τη διάρκεια του έτους |
|                   | 135                                                                                                 |
|                   | 98 εκατοστιαίες μονάδες υπολογιζόμενες δάσει των μέσων ωριαίων τιμών καθ' όλη τη διάρκεια του έτους |

Για τον υπολογισμό των εκατοστιαίων αυτών μονάδων, πρέπει να εφαρμοστεί ο τύπος του σημείου (2) του παραρτήματος I, ενώ η τιμή του  $\gamma$  είναι 0,50 για τις 50 εκατοστιαίες μονάδες και 0,98 για τις 98 εκατοστιαίες μονάδες.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Α. Τοποθέτηση εγκαταστάσεων σταθμών μετρήσεων για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων  $\text{NO}_2$  του αέρα

1. Για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων  $\text{NO}_2$  είναι απαραίτητο να γίνονται μετρήσεις για δύο τύπους καταστάσεων στις οποίες υπάρχει έκθεση σε ανθρώπους και η οριακή τιμή είναι πιθανό να ξεπεραστεί:
  - μέρη που παρουσιάζουν στενότητα (π.χ. στενοί δρόμοι),
  - κρίσιμες ζώνες (π.χ. περιοχές που προσβάλλονται από τη «φωτοχημική ομίχλη»).
2. Για τα μέρη που παρουσιάζουν στενότητα, ένας ελάχιστος αριθμός σταθμών πρέπει να τοποθετηθεί σε σημεία όπου οι συγκεντρώσεις  $\text{NO}_2$  επηρεάζονται άμεσα από την κυκλοφορία και όπου είναι πιθανό να ξεπεραστεί η οριακή τιμή.
3. Για τις κρίσιμες ζώνες οι συγκεντρώσεις  $\text{NO}_2$  πρέπει να παρακολουθούνται με σταθμούς μετρήσεων που εγκαθίστανται σε θέσεις τέτοιες ώστε να μην επηρεάζονται άμεσα από την κυκλοφορία με πυκνότητα 3 σταθμών ανά 100 τετραγωνικά χιλιόμετρα. Ένας σταθμός θα εγκατασταθεί στο μέρος όπου σημειώνεται πιθανότατα η μεγαλύτερη συγκέντρωση.
4. Το σημείο δειγματοληψίας πρέπει να βρίσκεται σε ύψος 1,5 έως 5 μέτρων.
5. Η απόσταση μεταξύ του σημείου δειγματοληψίας και των τοπικών πηγών πρέπει να είναι αρκετά μεγάλη ώστε τα αποτελέσματα των μετρήσεων να μην επηρεάζονται άμεσα από τις πηγές αυτές.

**Β. Λειτουργία των σταθμών μετρήσεων**

1. Εάν ένα κράτος μέλος επιλέξει μία μέθοδο μετρήσεως διαφορετική από την μέθοδο αναφοράς του παραρτήματος IV θα πρέπει συγχρόνως να λάβει υπόψη του τη γενική σύσταση σχετική με τη δειγματοληψία που υπάρχει στην μέθοδο αναφοράς.
2. Οι τιμές των μετρήσεων πρέπει να υφίστανται επεξεργασία και να διαβιβάζονται με ακρίβεια τουλάχιστον  $\pm 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .
3. Η τελική ανάγνωση των οργάνων πρέπει να γίνεται κατά τρόπον ώστε να είναι δυνατός ο υπολογισμός της μέσης οριακής τιμής. Οι μέσες αυτές οριακές τιμές πρέπει να διαφυλάσσονται:
  - στην περίπτωση μη υπερβάσεως της οριακής τιμής έως ότου καταρτιστεί η τελική έκθεση από την Επιτροπή, όπως ορίζει το άρθρο 7,
  - στην περίπτωση υπερβάσεως την οριακής τιμής έως ότου ληφθούν τα μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 3.

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**

**Μέθοδοι αναφοράς για τη δειγματοληψία και ανάλυση που πρέπει να χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο της παρούσας οδηγίας**

Οι μέθοδοι αναφοράς για τη δειγματοληψία και ανάλυση που χρησιμοποιούνται στον προσδιορισμό των οξειδίων του αζώτου περιγράφονται στο πρότυπο ISO DP 7996.

Για τις μεθόδους αυτές, είναι έγκυρες οι γλωσσικές αποδόσεις που δημοσιεύονται από τον εν λόγω οργανισμό καθώς και οι άλλες αποδόσεις των οποίων η Επιτροπή δεδαιώνει την εγκυρότητα.

---