Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2026/2468

6.11.2026

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2026/2468 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 5ης Νοεμβρίου 2026

για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής της οδηγίας (ΕΕ) 2024/2881 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον καθορισμό τεχνικών λεπτομερειών σχετικά με τη μεθοδολογία για τον προσδιορισμό της συμβολής από την επαναιώρηση σωματιδίων λόγω διασκόρπισης άμμου ή αλατιού στους δρόμους τον χειμώνα, καθώς και των αντίστοιχων πληροφοριών που πρέπει να παρέχουν τα κράτη μέλη

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία (ΕΕ) 2024/2881 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2024, για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και για καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη ([1]), και ιδίως το άρθρο 17 παράγραφος 4,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Η οδηγία (ΕΕ) 2024/2881 θεσπίζει πρότυπα για την ποιότητα του αέρα και την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με την ποιότητα του αέρα, προκειμένου να διασφαλιστεί υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

(2) Η οδηγία (ΕΕ) 2024/2881 επιτρέπει στα κράτη μέλη να εξαιρούν από την υποχρέωση κατάρτισης σχεδίου για την ποιότητα του αέρα ζώνες όπου οι υπερβάσεις των οριακών τιμών για τα σωματίδια ($ΑΣ_{10}$) οφείλονται στην επαναιώρηση σωματιδίων λόγω διασκόρπισης άμμου ή αλατιού στους δρόμους τον χειμώνα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν ληφθεί εύλογα μέτρα για τη μείωση των εν λόγω συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$.

(3) Η οδηγία (ΕΕ) 2024/2881 προβλέπει τη δυνατότητα να μη συνυπολογίζεται η συμβολή στις υπερβάσεις των οριακών τιμών $ΑΣ_{10}$ που οφείλεται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού στους δρόμους τον χειμώνα κατά την αξιολόγηση της συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές για την ποιότητα του αέρα. Ο μη συνυπολογισμός της εν λόγω συμβολής δεν εμποδίζει τα κράτη μέλη να λάβουν μέτρα για τη μείωση των επιπτώσεών της στην υγεία.

(4) Σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2024/2881, η Επιτροπή πρέπει να παρέχει τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο διαπιστώνεται ότι η υπέρβαση οφείλεται στην επαναιώρηση σωματιδίων λόγω διασκόρπισης άμμου ή αλατιού στους δρόμους τον χειμώνα, καθώς και λεπτομέρειες σχετικά με την τεκμηρίωση και τα αποδεικτικά στοιχεία που πρέπει να παρέχονται. Υπάρχουν διάφορες μεθοδολογίες με τις οποίες μπορεί να καταδειχθεί ότι η υπέρβαση οφείλεται στην επαναιώρηση σωματιδίων μετά από διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα, και θεωρείται ότι οι μεθοδολογίες αυτές πρόκειται να εξελιχθούν στο μέλλον. Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να παρασχεθούν τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με τον εντοπισμό και τον ποσοτικό προσδιορισμό της συμβολής της επαναιωρούμενης σκόνης, ανεξάρτητα από τις μεθόδους και τις μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται, υπό την προϋπόθεση ότι συμμορφώνονται με ορισμένες αρχές που διασφαλίζουν τη στιβαρότητά τους. Το έγγραφο τεχνικής υποστήριξης σχετικά με τον καθορισμό της συμβολής στην ατμοσφαιρική ρύπανση που οφείλεται στην επαναιώρηση σωματιδίων μετά τη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού στους δρόμους τον χειμώνα βάσει της οδηγίας (ΕΕ) 2024/2881 ([2]) αντικατοπτρίζει τις τρέχουσες βέλτιστες πρακτικές που εφαρμόζονται από τα κράτη μέλη.

(5) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της Επιτροπής Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα,

([1]) ΕΕ L, 2024/2881, 20.11.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2024/2881/oj.

([2]) Determination of contributions to air pollution attributable to winter sanding and salting of roads – Technical support document on the determination of contributions to air pollution attributable to the re-suspension of particulates following winter sanding or salting of roads under Directive (EU) 2024/2881 [Καθορισμός της συμβολής στην ατμοσφαιρική ρύπανση που οφείλεται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού στους δρόμους τον χειμώνα — Έγγραφο τεχνικής υποστήριξης για τον καθορισμό της συμβολής στην ατμοσφαιρική ρύπανση που οφείλεται στην επαναιώρηση σωματιδίων μετά τη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού στους δρόμους τον χειμώνα βάσει της οδηγίας (ΕΕ) 2024/2881], Νοέμβριος 2026, ISBN 978-92-68-44150-3.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

1) «διασκόρπιση άμμου τον χειμώνα»: η διασπορά ορυκτών υλικών για τον έλεγχο της πρόσφυσης στο οδόστρωμα·

2) «διασκόρπιση αλατιού τον χειμώνα»: η διασπορά αλατιού ή άλμης ή διαλύματος αλατιού για τον έλεγχο της πρόσφυσης στο οδόστρωμα·

3) «επαναιωρούμενα σωματίδια»: τα σωματίδια που συσσωρεύονται στο οδόστρωμα ή στο πεζοδρόμιο και διασπείρονται εκ νέου στον αέρα μέσω της κυκλοφορίας ή του ανέμου·

4) «χονδρόκοκκα σωματίδια» ή «χονδρόκοκκα ΑΣ»: η διαφορά μεταξύ των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$ και $ΑΣ_{2,5}$ στο περιβάλλον·

5) «μέθοδος χονδρόκοκκου κλάσματος ΑΣ»: η μέθοδος που αποδίδει το 50 % του κλάσματος χονδρόκοκκων αιωρούμενων σωματιδίων στη διασκόρπιση άμμου τον χειμώνα.

6) «ημέρα εκτίμησης της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα»: ημερολογιακή ημέρα κατά την οποία σημειώνεται υπέρβαση της ημερήσιας οριακής τιμής $ΑΣ_{10}$ που ορίζεται στο παράρτημα I της οδηγίας (ΕΕ) 2024/2881 σε σημείο δειγματοληψίας και για την οποία ένα κράτος μέλος επιδιώκει να αποδείξει ότι η υπέρβαση οφείλεται στην επαναιώρηση σωματιδίων λόγω διασκόρπισης άμμου ή αλατιού στους δρόμους τον χειμώνα.

Άρθρο 2

Αρχές για τον προσδιορισμό της συμβολής της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα

Για να αποδειχθεί ότι οι υπερβάσεις των οριακών τιμών $ΑΣ_{10}$ οφείλονται στην επαναιώρηση σωματιδίων λόγω διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα, τα κράτη μέλη συμμορφώνονται με τις ακόλουθες αρχές:

α) καταδεικνύουν με αξιόπιστο τρόπο ότι η συμβολή που οδηγεί σε υπερβάσεις μπορεί να αποδοθεί αδιαμφισβήτητα στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα·

β) παρέχουν ποσοτικό προσδιορισμό της συμβολής που αποδίδεται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού στον χειμώνα, ο οποίος είναι επαρκώς ακριβής και ορθός και κατάλληλος για την περίοδο υπολογισμού του μέσου όρου της οριακής τιμής·

γ) αποδεικνύουν ότι το σημείο δειγματοληψίας για το οποίο καθορίζεται η συμβολή είναι αντιπροσωπευτικό της περιοχής που επηρεάζεται από τη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα·

δ) παρέχουν επαρκή αποδεικτικά στοιχεία για την εφαρμογή εύλογων μέτρων για τη μείωση των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$ που συνδέονται με επαναιωρούμενα σωματίδια·

ε) παρέχουν επαρκείς πληροφορίες σχετικά με τη μέθοδο που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της συμβολής της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα.

Άρθρο 3

Εντοπισμός ημερών με πιθανή συμβολή από διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα

1. Τα κράτη μέλη εντοπίζουν ημέρες με δυνητική συμβολή της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα σύμφωνα με τις παραγράφους 2 έως 5.

2. Τα κράτη μέλη εντοπίζουν επεισόδια επαναιώρησης που αποδίδονται στη διασκόρπιση άμμου τον χειμώνα σε περιπτώσεις όπου πραγματοποιήθηκε τουλάχιστον μία διασκόρπιση άμμου πριν από την ημέρα εκτίμησης κατά τη χειμερινή περίοδο και αξιολογούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι η διασκορπισμένη άμμος παρέμεινε διαθέσιμη για επαναιώρηση την ημέρα εκτίμησης.

3. Τα κράτη μέλη εντοπίζουν επεισόδια επαναιώρησης που αποδίδονται στη διασκόρπιση αλατιού τον χειμώνα λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο της πλέον πρόσφατης διασκόρπισης αλατιού στην περιοχή πριν από την ημέρα εκτίμησης κατά τη χειμερινή περίοδο, καθώς και τις συνθήκες θερμοκρασίας, υετού και οδοστρώματος από τη διασκόρπιση μέχρι την ημέρα εκτίμησης.

4. Τα κράτη μέλη εντοπίζουν επεισόδια επαναιώρησης που αποδίδονται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα, λαμβάνοντας υπόψη:

α) την εγγύτητα του σημείου δειγματοληψίας με την περιοχή όπου πραγματοποιήθηκε η διασκόρπιση άμμου ή αλατιού·

β) την πιθανή επίδραση της συμβολής από μεγάλες αποστάσεις στις συγκεντρώσεις $ΑΣ_{10}$·

γ) την ξηρότητα του οδοστρώματος κατά την ημέρα της εκτίμησης, η οποία αποδεικνύεται από μετεωρολογικές παρατηρήσεις ή οποιαδήποτε άλλη κατάλληλη μεθοδολογία.

5. Τα κράτη μέλη αποδεικνύουν ότι καμία άλλη πηγή δεν έχει συμβάλει σημαντικά στα επεισόδια επαναιώρησης που αποδίδονται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα ή στην αύξηση των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$.

Άρθρο 4

Ποσοτικός προσδιορισμός της συμβολής της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα

1. Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν ποσοτικά τη συμβολή της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού στον χειμώνα εφαρμόζοντας κατάλληλη μέθοδο που συμμορφώνεται με την αρχή που ορίζεται στο άρθρο 2 στοιχείο β) και τις απαιτήσεις που ορίζονται στο παρόν άρθρο.

2. Όταν δεν είναι διαθέσιμα τα απαιτούμενα δεδομένα και πληροφορίες για την εφαρμογή άλλων κατάλληλων μεθόδων για τον ποσοτικό προσδιορισμό της συμβολής της διασκόρπισης άμμου τον χειμώνα, τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν τη μέθοδο χονδρόκοκκου κλάσματος ΑΣ. Όταν τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τη μέθοδο χονδρόκοκκου κλάσματος ΑΣ, είτε ανεξάρτητα είτε σε συνδυασμό με άλλες μεθόδους, διασφαλίζουν ότι:

α) υπολογίζεται υψηλό χονδρόκοκκο κλάσμα ΑΣ σε σύγκριση με εκείνο στα σημεία δειγματοληψίας που δεν επηρεάζονται από τη διασκόρπιση άμμου στους δρόμους τον χειμώνα και ο λόγος $ΑΣ_{2,5}/ΑΣ_{10}$ είναι ίσος ή μικρότερος από 0,5·

β) τα $ΑΣ_{10}$ και $ΑΣ_{2,5}$ υποβάλλονται σε δειγματοληψία και μετρώνται στο ίδιο σημείο δειγματοληψίας και με την ίδια ή ισοδύναμη μέθοδο ή, εάν δεν είναι διαθέσιμες μετρήσεις των $ΑΣ_{2,5}$ στο ίδιο σημείο δειγματοληψίας, οι συγκεντρώσεις $ΑΣ_{2,5}$ εκτιμώνται με τη χρήση του λόγου $ΑΣ_{2,5}/ΑΣ_{10}$ σε συγκρίσιμο σημείο δειγματοληψίας·

γ) ελαστικά με καρφιά είτε δεν χρησιμοποιούνται εντός της περιοχής εκτίμησης είτε δεν υπερβαίνουν το 1 % της χρήσης ελαστικών.

3. Όταν τα κράτη μέλη εφαρμόζουν μέθοδο χημικής ανάλυσης για τον ποσοτικό προσδιορισμό της συμβολής της διασκόρπισης αλατιού τον χειμώνα, είτε ανεξάρτητα είτε σε συνδυασμό με άλλες μεθόδους, εξασφαλίζουν ότι:

α) διατίθενται πληροφορίες σχετικά με τη χημική σύνθεση του χρησιμοποιούμενου αλατιού·

β) τα δείγματα $ΑΣ_{10}$ στο σημείο δειγματοληψίας που επηρεάζεται από τη διασκόρπιση αλατιού τον χειμώνα ή σε σημείο δειγματοληψίας με παρόμοια χαρακτηριστικά συλλέγονται για κάθε επηρεαζόμενη ημέρα και αναλύονται σύμφωνα με την εφαρμοστέα μέθοδο αναφοράς ή οποιαδήποτε ισοδύναμη μέθοδο·

γ) εφαρμόζονται κατάλληλες μέθοδοι υπολογισμού για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης του διασκορπισμένου αλατιού για κάθε επηρεαζόμενη ημέρα.

4. Η συμβολή της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα προσδιορίζεται σε κάθε σχετικό σημείο δειγματοληψίας για κάθε ημέρα εκτίμησης και εκφράζεται σε $μg/m^3$.

Τα δεδομένα που λαμβάνονται μέσω της χρήσης μετρήσεων ή προσομοίωσης για τον ποσοτικό προσδιορισμό της συμβολής από διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα πληρούν τους σχετικούς στόχους ποιότητας των δεδομένων που καθορίζονται στο παράρτημα V της οδηγίας (ΕΕ) 2024/2881.

Όταν δεν μπορεί να αποδειχθεί ότι η προσαρμοσμένη ημερήσια συγκέντρωση $ΑΣ_{10}$ είναι χαμηλότερη από την ισχύουσα ημερήσια οριακή τιμή, η υπέρβαση δεν θεωρείται ότι οφείλεται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης.

5. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεωρήσουν ότι η υπέρβαση της οριακής τιμής των $ΑΣ_{10}$ για την περίοδο υπολογισμού του μέσου όρου 1 ημέρας που ορίζεται στο παράρτημα I της οδηγίας (ΕΕ) 2024/2881 («ημερήσια οριακή τιμή $ΑΣ_{10}$») οφείλεται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού το χειμώνα, όταν οι ημερήσιες συγκεντρώσεις $ΑΣ_{10}$ μειωμένες κατά τη συμβολή της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού το χειμώνα («προσαρμοσμένες ημερήσιες συγκεντρώσεις $ΑΣ_{10}$») δεν υπερβαίνουν την ημερήσια οριακή τιμή $ΑΣ_{10}$ για τις σχετικές ημέρες.

6. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεωρήσουν ότι η υπέρβαση της οριακής τιμής των $ΑΣ_{10}$ για την περίοδο υπολογισμού του μέσου όρου του ημερολογιακού έτους που ορίζεται στο παράρτημα I της οδηγίας (ΕΕ) 2024/2881 («ετήσια οριακή τιμή $ΑΣ_{10}$») οφείλεται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού το χειμώνα, όταν η προσαρμοσμένη ετήσια συγκέντρωση $ΑΣ_{10}$ δεν υπερβαίνει την ετήσια οριακή τιμή ΑΣ10 για το σχετικό ημερολογιακό έτος.

Κατά τον υπολογισμό των προσαρμοσμένων ετήσιων συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$, τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν τις προσαρμοσμένες ημερήσιες συγκεντρώσεις $ΑΣ_{10}$ και δεν απορρίπτουν την ημερήσια τιμή $ΑΣ_{10}$ από τα στατιστικά στοιχεία υπέρβασης μετά τον εντοπισμό επίδρασης διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα για μια δεδομένη ημέρα.

7. Οι διαδικασίες για μη συνυπολογισμό της συμβολής της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα εφαρμόζονται χωριστά σε κάθε σημείο δειγματοληψίας και οι υπολογιζόμενες συγκεντρώσεις $ΑΣ_{10}$ θεωρούνται αντιπροσωπευτικές της περιοχής χωρικής αντιπροσωπευτικότητας του εν λόγω σημείου δειγματοληψίας.

Όταν τα αποτελέσματα πρόκειται να εφαρμοστούν σε χωρική κλίμακα διαφορετική από την περιοχή χωρικής αντιπροσωπευτικότητας του σημείου δειγματοληψίας, μπορεί να καθοριστεί αντιπροσωπευτική περιοχή γύρω από το εν λόγω σημείο δειγματοληψίας, λαμβανομένων υπόψη των ειδικών χαρακτηριστικών της πηγής και των διαφορετικών μοτίβων διασποράς της συνιστώσας διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα.

Άρθρο 5

Εφαρμογή εύλογων μέτρων για τη μείωση των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$

Τα κράτη μέλη παρέχουν στην Επιτροπή αποδεικτικά στοιχεία για την εφαρμογή εύλογων μέτρων, όπως βελτιστοποιημένων πρακτικών διασκόρπισης άμμου ή αλατιού, εκχιονισμού, συντήρησης του οδικού δικτύου, δέσμευσης σκόνης και καθαρισμού των οδών για τη μείωση των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$ που συνδέονται με επαναιωρούμενα σωματίδια λόγω διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα.

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν τα αποδεικτικά στοιχεία που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο υπό μορφή τεχνικών εκθέσεων σύμφωνα με το παράρτημα.

Άρθρο 6

Τεκμηρίωση

Τα κράτη μέλη τεκμηριώνουν τη μέθοδο που εφαρμόζουν για να αποδείξουν ότι τυχόν υπερβάσεις οφείλονται σε επαναιωρούμενα σωματίδια από διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα. Για τον σκοπό αυτό, υποβάλλουν στην Επιτροπή τεχνικές εκθέσεις σύμφωνα με το παράρτημα.

Άρθρο 7

Έναρξη ισχύος

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Βρυξέλλες, 5 Νοεμβρίου 2026.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνονται στην τεχνική έκθεση

Α. **Σκοπός και πεδίο εφαρμογής:**

1. έτος αναφοράς·

2. δήλωση του σκοπού της τεχνικής έκθεσης αναφορικά με την εφαρμογή του άρθρου 17 της οδηγίας (ΕΕ) 2024/2881.

Β. **Αρμόδια αρχή και φορέας:**

1. κράτος μέλος·

2. ονομασία της αρμόδιας αρχής ή του ορισθέντος φορέα·

3. περιγραφή του ρόλου και της συμμετοχής της αρμόδιας αρχής ή του ορισθέντος φορέα.

Γ. **Περιγραφή των περιπτώσεων υπέρβασης που οφείλονται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα:**

1. κατάλογος των επηρεαζόμενων ζωνών στις οποίες οι υπερβάσεις των εφαρμοστέων προτύπων ποιότητας του αέρα οφείλονται στη συμβολή από διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα για το έτος αναφοράς·

2. σημεία δειγματοληψίας που επηρεάζονται από συμβολή που οφείλεται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα·

3. αριθμός μετρημένων υπερβάσεων της ημερήσιας οριακής τιμής για τα $ΑΣ_{10}$·

4. πληροφορίες σχετικά με τις πηγές των $ΑΣ_{10}$ στις επηρεαζόμενες ζώνες·

5. ημερήσιες συγκεντρώσεις $ΑΣ_{10}$ πριν και μετά την αφαίρεση της συμβολής της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα για όλα τα σημεία και τις περιοχές εκτίμησης·

6. εκτιμώμενος αριθμός υπερβάσεων της ημερήσιας οριακής τιμής $ΑΣ_{10}$ μετά την αφαίρεση της συμβολής της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα·

7. ετήσιες συγκεντρώσεις $ΑΣ_{10}$ πριν και μετά την αφαίρεση της συμβολής της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα για όλα τα σημεία και τις περιοχές εκτίμησης (κατά περίπτωση).

Δ. **Περιγραφή της διαδικασίας που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της συμβολής της επαναιώρησης σωματιδίων μετά από διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα:**

1. περιγραφή της μεθόδου που χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό και τον ποσοτικό προσδιορισμό της συμβολής της διασκόρπισης άμμου ή αλατιού τον χειμώνα·

2. περιγραφή της εφαρμογής των αρχών που ορίζονται στο άρθρο 2 στη μέθοδο που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της συμβολής·

3. πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο ποιότητας και τη διασφάλιση ποιότητας των μεθόδων που εφαρμόζονται και παραπομπές στις υποκείμενες μεθοδολογικές εκθέσεις·

4. αναλύσεις αβεβαιότητας που συνδέονται με τον ποσοτικό προσδιορισμό, οι οποίες αντανακλούν σαφώς το περιθώριο σφάλματος, τα διαστήματα εμπιστοσύνης ή οποιαδήποτε άλλα σχετικά στατιστικά μέτρα για τη διασφάλιση της ακρίβειας και της ορθότητας των ποσοτικών προσδιορισμών.

Ε. **Στοιχεία που αποδεικνύουν ότι οι καταστάσεις υπέρβασης οφείλονται στην επαναιώρηση σωματιδίων μετά από διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα:**

1. ο κατάλογος των ημερομηνιών που προσδιορίστηκαν ως επεισόδια επαναιώρησης που αποδίδονται στη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα, συμπεριλαμβανομένων αποδεικτικών στοιχείων σχετικά με τον τρόπο προσδιορισμού τους·

2. διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα πριν από την εν λόγω υπέρβαση·

3. επικύρωση της κατάστασης του ξηρού οδοστρώματος κατά την ημέρα της εν λόγω υπέρβασης·

4. πληροφορίες σχετικά με άλλες πηγές $ΑΣ_{10}$, συμπεριλαμβανομένης της συμβολής από φυσικές πηγές, που συμβάλλουν σε αυξημένες συγκεντρώσεις $ΑΣ_{10}$.

ΣΤ. **Στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχουν ληφθεί εύλογα μέτρα για τη μείωση των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$:**

1. κατάλογος και σύντομη περιγραφή των πρακτικών που εφαρμόζονται για τη μείωση των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$ κατά τη διάρκεια και μετά τη διασκόρπιση άμμου ή αλατιού τον χειμώνα.