

Ε.Ε. Παρ. ΙΙΙ(Ι)
Αρ. 5047, 10.11.2017
Αριθμός 368

Κ.Δ.Π. 368/2017

Ο ΠΕΡΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ
(ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ) ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2013

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 93(2)(στ)

- 184(Ι) του 2013. Η Υπουργός Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και ο Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος ασκώντας τις εξουσίες που τους παρέχονται από το άρθρο 93, εδάφιο (2), παράγραφος (στ) του περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης) Νόμου του 2013, εκδίδουν το ακόλουθο Διάταγμα:
- Συνοπτικός τίτλος. 1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Βιομηχανικών Εκπομπών (Καθορισμός απαιτήσεων αναφορικά με τις μεθόδους και τις διαδικασίες που πρέπει να εφαρμόζονται κατά τη διενέργεια δειγματοληψιών, αναλύσεων και μετρήσεων) Διάταγμα του 2016.
- Καθορισμός απαιτήσεων. 2. Οι απαιτήσεις αναφορικά με τις μεθόδους και τις διαδικασίες που πρέπει να εφαρμόζονται κατά τη διενέργεια δειγματοληψιών, αναλύσεων και μετρήσεων που έχουν ως σκοπό την παρακολούθηση των εκπομπών ρυπαντικών ουσιών στον αέρα, στα νερά ή/και στο έδαφος καθορίζονται στον Πίνακα.
- Πίνακας
- Έναρξη ισχύος. 3. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ με τη δημοσίευσή του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

A. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**1. Πρότυπα EN ή ISO για μετρήσεις συγκέντρωσης αερίων ρύπων**

| A.A. | Αέριος Ρύπος | Πρότυπο EN ή ISO | Τίτλος |
|-------------|---|-------------------------|--|
| 1. | Μονοξείδιο του άνθρακα | EN 15058:2006 | Stationary source emissions-Determination of the mass concentration of carbon monoxide (CO)-Reference method: Non-dispersive infrared spectrometry |
| 2. | Διοξείδιο του θείου | EN 14791:2005 | Stationary source emissions-Determination of mass concentration of sulphur dioxide-Reference method |
| 3. | Οξείδια του αζώτου | EN 14792:2005 | Stationary source emissions-Determination of mass concentration of nitrogen oxides (NOx)-Reference method: Chemiluminescence |
| 4. | Σκόνη | EN 13284-1:2002 | Stationary source emissions-Determination of low range mass concentration of dust-Part 1: Manual gravimetric method |
| 5. | Υδροχλωρικό οξύ | EN 1911:2010 | Determination of mass concentration of gaseous chlorides expressed as HCl – Standard reference method |
| 6. | Υδροφθορικό οξύ | ISO 15713:2006 | Stationary source emissions-Sampling and determination of gaseous fluoride content |
| 7. | Ολικός οργανικός άνθρακας | EN 12619:2013 | Determination of the mass concentration of total gaseous organic carbon - Continuous flame ionisation detector method |
| 8. | Βαρέα μέταλλα (As, Cd, Tl, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V) | EN 14385:2004 | Determination of the total emission of As, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl and V |
| 9. | Διοξίνες | EN 1948-1:2006 | Stationary source emissions-Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs-Part 1: Sampling of PCDDs/PCDFs |
| | | EN 1948-2:2006 | Stationary source emissions-Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs-Part 2: Extraction and clean-up of PCDDs/PCDFs |
| | | EN 1948-3:2006 | Stationary source emissions-Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs-Part 3: Identification and quantification of PCDDs/PCDFs |
| 10. | Υδράργυρος | EN 13211:2001 | Stationary source emissions-Manual method of determination of the concentration of total mercury |
| 11. | Υδρόθειο | CEN/TS 13649:2014 | Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of individual gaseous organic compounds. Sorptive sampling method followed by solvent extraction or thermal desorption |
| | | VDI 3486 Blatt 2 | Measurement of gaseous emission; Measurement of the hydrogen sulfide concentration; Iodometric titration method |
| 12. | Φορμαλδεΐδη | CEN/TS 13649:2014 | Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of individual gaseous organic compounds. Sorptive sampling method followed by solvent extraction or thermal desorption |

2. Πρότυπα για μεθόδους μέτρησης / δειγματοληψίας παραμέτρων

| A.A. | Παράμετρος | Πρότυπο EN ή ISO | Τίτλος |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| 1. | Οξυγόνο | EN 14789:2005 | Stationary source emissions-Determination of volume concentration of oxygen (O ₂)-Reference method-Paramagnetism |
| 2. | Ταχύτητα / ογκομετρική ροή αερίων | ISO 10780:1994 | Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts |
| | | BS EN ISO 16911-1:2013 | Stationary source emissions - Manual and automatic determination of velocity and volumetric flow in ducts — Part 1: Manual reference method |
| 3. | Υδρατμοί | EN 14790:2005 | Determination of the water vapour in ducts |
| 4. | Νερό | ISO 5667-1:2006 | Water quality - Sampling - Part 1 : Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques |
| 5. | Νερό | ISO 5667-3:2012 | Water quality – Sampling – Part 3: Guidance on the preservation and handling of water samples. |
| 6. | Νερό | ISO 5667-15:2009 | Water quality – Sampling – Part 15: Guidance on the preservation and handling of sludge and sediment samples. |
| 7. | Έδαφος | ISO 10381-1:2002 | Soil quality – Sampling – Part 1: Guidance on the design of sampling programmes. |
| 8. | Έδαφος | ISO 10381-2:2002 | Soil quality – Sampling – Part 2: Guidance on sampling techniques. |
| 9. | Έδαφος | ISO 10381-5:2005 | Soil quality – Sampling – Part 5: Guidance on the procedure for the of urban and industrial sites with regard to soil contamination |
| 10. | Νερό | ISO 5667-10-1992 | Water quality – Sampling – Part 10: Guidance on sampling of waste waters. |
| 11. | Νερό | ISO 5667-13-2011 | Water quality – Sampling – Part 13: Guidance on sampling of sludges. |

3. Πρότυπα και τεχνικές προδιαγραφές που θα ακολουθούνται για εξασφάλιση της ποιότητας των μετρήσεων / δειγματοληψιών

| A.A. | Παράμετρος | Πρότυπο EN ή ISO | Μέθοδοι μέτρησης και δειγματοληψίας |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| 1. | Γενικές απαιτήσεις για εργαστήρια | EN 17025:2005 | General requirements for the competence of testing and calibration laboratories |

Έγινε στις 3 Νοεμβρίου 2017.

ΝΙΚΟΣ ΚΟΥΓΙΑΛΗΣ,
Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και
Περιβάλλοντος.

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΙΜΙΛΙΑΝΙΔΟΥ,
Υπουργός Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών
Ασφαλίσεων.