

I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI DE LA PRESIDÈNCIA I PER A LES ADMINISTRACIONS TERRITORIALS

3172 *Ordre PRA/222/2018, de 28 de febrer, per la qual es corregeixen errors a l'Ordre PRA/321/2017, de 7 d'abril, per la qual es regulen els procediments de determinació de les emissions dels contaminants atmosfèrics SO₂, NO_x, partícules i CO procedents de les grans instal·lacions de combustió, el control dels instruments de mesura i el tractament i la remissió de la informació relativa a aquestes emissions.*

Havent observat errors a l'Ordre PRA/321/2017, de 7 d'abril, per la qual es regulen els procediments de determinació de les emissions dels contaminants atmosfèrics SO₂, NO_x, partícules i CO procedents de les grans instal·lacions de combustió, el control dels instruments de mesura i el tractament i la remissió de la informació relativa a aquestes emissions, publicada en el «Butlletí Oficial de l'Estat» número 87, de 12 d'abril de 2017, i en el seu suplement en català, se'n fan les rectificacions oportunes referides a la versió en llengua catalana:

U. A la pàgina 4, article 4, apartat 1, on diu:

«... que descriu la Norma UNE-EN 15267-3 en vigor...».

Ha de dir:

«... que descriu la Norma UNE-EN 15267-3:2008 en vigor...».

Dos. A la pàgina 4, article 4, apartat 2, segon paràgraf, on diu:

«... que disposa la Norma UNE-EN 14181 en vigor...».

Ha de dir:

«... que disposa la Norma UNE-EN 14181:2015 en vigor...».

Tres. A la pàgina 10, annex II, apartat A.6.b), on diu:

«b) Per fer mitjanes temporals és necessari disposar d'un percentatge mínim de dades vàlides dins del període de càlcul. En concret, per calcular mitjanes horàries es necessita una cobertura mínima de dades vàlides del 75% del període horari natural (45 minuts) corresponent i en cas que no es disposi de suficients dades aquesta mitjana horària no es pot obtenir. Si la pèrdua de mitjanes horàries es deu al mal funcionament dels instruments de mesura o a la realització de tasques de manteniment i es perden més de tres PSI en un dia, aquest queda invalidat a tots els efectes. D'altra banda, per calcular mitjanes diàries es necessita un mínim de 6 valors horaris. El fet que no es pugui calcular una mitjana diària de la concentració d'un contaminant, pel motiu que sigui, implica que el titular no la pot declarar, però sí que ha de declarar l'emissió total estimada del contaminant esmentat per a aquest dia. Aquesta estimació s'ha d'efectuar a partir de la millor informació disponible en cada cas».

Ha de dir:

«b) Per fer mitjanes temporals diàries és necessari disposar d'una cobertura mínima de dades vàlides del 75% del període horari natural corresponent (45 minuts de mesures vàlides) i en cas que no es disposi de suficients dades aquesta mitjana horària no es pot

obtenir. Si la pèrdua de mitjanes horàries es deu al mal funcionament dels instruments de mesura o a la realització de tasques de manteniment i es perden més de tres PSI en un dia, aquest queda invalidat a tots els efectes. El fet que no es pugui calcular una mitjana diària de la concentració d'un contaminant, pel motiu que sigui, implica que el titular no la pot declarar, però sí que ha de declarar l'emissió total estimada del contaminant esmentat per a aquest dia. Aquesta estimació s'ha d'efectuar a partir de la millor informació disponible en cada cas.

Quatre. A la pàgina 10, annex II, apartat A.6.d), *in fine*, on diu:

«... és el percentatge d'oxigen mesurat sobre gas sec (en volum) o_s és el percentatge d'oxigen de referència corresponent en condicions normals».

Ha de dir:

« o és el percentatge d'oxigen mesurat sobre gas sec (en volum) o_s és el percentatge d'oxigen de referència corresponent en condicions normals».

Cinc. A la pàgina 11, annex II, apartat A.7, on diu:

«... El procés de validació d'aquestes dades consisteix a sostreure a cada valor mitjà horari vàlid (VMHv) mesurat l'interval de confiança del 95% que especifica per a cada contaminant la part 3 de l'annex 3 del Reglament d'emissions industrials i de desplegament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, i aquests valors com a màxim han de ser els següents:

...

Si el VMHv \geq VLE: VMHv = VMHv - (X % x VLE)

Si el VMHv < VLE: VMHv = VMHv - (X % x VMHv) = VMHv (1 - X %).

....

Per calcular valors mitjans diaris de concentració validats i valors mitjans mensuals validats es parteix dels VMHv».

Ha de dir:

«... El procés de validació d'aquestes dades consisteix a sostreure a cada valor mitjà horari vàlid (VMHv) mesurat l'interval de confiança del 95% que especifica per a cada contaminant la part 3 de l'annex 3 del Reglament d'emissions industrials i de desplegament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, i aquests valors han de ser els següents:

...

Si el VMHv \geq VLE: VMHV = VMHv - (X % x VLE)

Si el VMHv < VLE: VMHV = VMHv - (X % x VMHv) = VMHv (1 - X %)

....

Per calcular valors mitjans diaris de concentració validats i valors mitjans mensuals validats es parteix dels VMHV».

Sis. A la pàgina 11, annex II, apartat A.8, primer paràgraf, on diu:

«

... i els resultats s'expressen en mg/N m³.

... és necessari convertir aquests valors a mg/N m³».

Ha de dir:

«... i els resultats s'expressen en mg/Nm³.

... és necessari convertir aquests valors a mg/Nm³».

Set. A la pàgina 11, annex II, apartat A.8, últim paràgraf, on diu:

«8. ... En el cas de partícules, per obtenir la concentració en mg/N m³ s'utilitza...».

Ha de dir:

«8. ... En el cas de partícules, per obtenir la concentració en mg/Nm³ s'utilitza...».

Vuit. A la pàgina 12, annex II, apartat A.12, on diu:

«12. Volum diari (V_D). El volum diari d'emissions (en m³ x 10³) s'obté com a suma dels volums mitjans horaris registrats o dels determinats a partir de la metodologia alternativa acceptada per l'autoritat competent (vegeu article 8 d'aquesta Ordre)».

S'hi ha d'afegir:

«12. Volum diari (V_D). El volum diari d'emissions (en Nm³ x 10³) s'obté com a suma dels volums mitjans horaris registrats o dels determinats a partir de la metodologia alternativa acceptada per l'autoritat competent (vegeu article 8 d'aquesta Ordre); tots els volums estan referits a condicions normals de pressió i temperatura».

Nou. A la pàgina 12, annex II, apartat A.13, on diu:

«... C_D: concentració mitjana diària, en mg/N m³...»

V_D: volum total diari de gasos d'emissió (en m³ x 10³) referit a les mateixes condicions d'humitat i excés d'oxigen que C_D (vegeu epígraf 12)».

Ha de dir:

«... C_D: concentració mitjana diària, en mg/Nm³ ...»

V_D: volum total diari de gasos d'emissió en condicions normals de pressió i temperatura (en Nm³ x 10³) referit a les mateixes condicions d'humitat i excés d'oxigen que C_D (vegeu epígraf 12)».

Deu. A la pàgina 12, annex II, apartat A.15, on diu:

«... La potència elèctrica mitjana bruta diària de cada grup es calcula com la mitjana aritmètica estesa a tot el dia de les potències mitjanes brutes horàries durant els períodes PSI de l'esmentat dia i s'expressa en W».

Ha de dir:

«... La potència elèctrica mitjana bruta diària de cada grup es calcula com la mitjana aritmètica estesa a tot el dia de les potències mitjanes brutes horàries durant els períodes PSI de l'esmentat dia i s'expressa en MWe.»

Onze. A la pàgina 12, annex II, apartat A.17, on diu:

«17. Combustible consumit (total mensual). Quantitat total de cada tipus de combustible consumit durant el mes de còmput expressada en (t i/o m³ i/o dam³), en els períodes PSI corresponents».

Ha de dir:

«17. Combustible consumit (total mensual). Quantitat total de cada tipus de combustible consumit durant el mes de còmput expressada en (t i/o m³ i/o dam³, referits els volums a condicions normals 273,15 K i 101,3 kPa), en els períodes PSI corresponents».

Dotze. A la pàgina 13, annex II, apartat B.1, on diu:

- «...
– PCS (J/kg)
– PCI (J/kg).

* Percentatges en pes, sobre brut, de la composició del combustible consumit.

** Per a combustibles sòlids. Percentatge en pes, sobre brut, del combustible consumit».

Ha de dir:

- «...
– PCS (kJ/kg)
– PCI (kJ/kg)
– Densitat (kg/m³) ***.

* Percentatges en pes, sobre brut, de la composició del combustible consumit.

** Per a combustibles sòlids. Percentatge en pes, sobre brut, del combustible consumit.

*** Per a combustibles líquids i gasosos i referida a condicions normals (273,15 K i 101,3 kPa)».

Tretze. A la pàgina 14, annex II, apartat B.2, on diu:

- «...
– PCS (J/kg)
– PCI (J/kg).

* Percentatges en pes, sobre brut, de la composició del combustible consumit.

** Per a combustibles sòlids. Percentatge en pes, sobre brut, del combustible consumit».

Ha de dir:

- «...
– PCS (kJ/kg)
– PCI (kJ/kg)
– Densitat (kg/m³) ***.

* Percentatges en pes, sobre brut, de la composició del combustible consumit.

** Per a combustibles sòlids. Percentatge en pes, sobre brut, del combustible consumit.

*** Per a combustibles líquids i gasosos i referida a condicions normals (273,15 K i 101,3 kPa)».

Catorze. A la pàgina 15, annex III, apartat A.3, on diu:

«... es calcula com el valor mitjà d'aquests resultats en mg/N m³, ...».

Ha de dir:

«... es calcula com el valor mitjà d'aquests resultats en mg/Nm³, ...»

Quinze. A la pàgina 15, annex III, apartats A.5, A.6, A.7 i A.10, on diu:

«5. ... Quantitat total de cada tipus de combustible consumit durant el trimestre o semestre de còmput expressada en (t i/o m³ i/o dam³)».

«6. ... on:

C_T : concentració mitjana trimestral, en mg/N m³, ...

V_T : volum total trimestral de gasos d'emissió (en m³ x 10³) referit a les mateixes condicions d'humitat i excés d'oxigen que C_T ».

«7. ... Mitjana aritmètica de les tres potències elèctriques brutes mitjanes mensuals a les quals ha operat el focus GIC durant el trimestre de còmput expressada en W».

«10. ... Les concentracions s'expressen en (mg/N m³) ... ».

Ha de dir:

«5. ... Quantitat total de cada tipus de combustible consumit durant el trimestre o semestre de còmput expressada en (t i/o m³ i/o dam³, referits els volums a condicions normals 273,15K i 101,3 kPa)».

«6. ... on:

C_T : concentració mitjana trimestral, en mg/Nm³, ...

V_T : volum total trimestral de gasos d'emissió en condicions normals de pressió i temperatura (en Nm³ x 10³) referit a les mateixes condicions d'humitat i excés d'oxigen que C_T »

«7. ... Mitjana aritmètica de les tres potències elèctriques brutes mitjanes mensuals a les quals ha operat el focus GIC durant el trimestre de còmput expressada en MWe.»

«10. ... Les concentracions s'expressen en (mg/Nm³) ... ».

Setze. A la pàgina 16, annex III, apartat A.11, on diu:

« C_S : concentració mitjana semestral expressada en mg/N m³...»

V_S : volum total semestral de gasos d'emissió (en m³ x 10³) referit a les mateixes condicions d'humitat i excés d'oxigen que C_S ».

Ha de dir:

« C_S : concentració mitjana semestral expressada en mg/Nm³...»

V_S : volum total semestral de gasos d'emissió en condicions normals de pressió i temperatura (en Nm³ x 10³) referit a les mateixes condicions d'humitat i excés d'oxigen que C_T ».

Disset. A la pàgina 16, annex III, apartat B, on diu:

« V_{ES} : volum estequiomètric de gasos secs (m³ /kg combustible).»

...

V_{ES} (m³/kg combustible) = 0,64972 + 0,22553 x PCI (kJ/kg)».

Ha de dir:

« V_{ES} : volum estequiomètric de gasos secs en condicions normals de pressió i temperatura (en Nm³/kg combustible).»

...

V_{ES} en condicions normals de pressió i temperatura (Nm³/kg combustible) = 0,64972 + 0,22553 x PCI (kJ/kg)».

Divuit. A la pàgina 17, annex III, apartat C.1, on diu:

«En cas que s'hagin dut a terme mesuraments manuals durant el trimestre, per a cada mesurament fet s'han de reportar les dades següents:

- Potència.
- Concentració d'oxigen en els gasos.
- Humitat dels gasos.
- Cabal de gasos:
 - Concentració mitjana de SO₂.
 - Concentració mitjana de NO_x.
 - Concentració mitjana de partícules.

Combustibles consumits:

Característiques dels combustibles consumits en el trimestre:

– Tipus:

sòlid (carbó nacional, carbó d'importació, coc de petroli, biomassa, residus, altres),
líquid (fueloil, gasoil),
gasós (gas natural, gas alt forn, gas bateria coc, gas de refinaria, altres).

– Quantitat total trimestral (t i/o m³ i/o dam³).

...

– PCS (J/kg).

– PCI (J/kg).

* Percentatges en pes, sobre brut, de la composició del combustible consumit.

** Per a combustibles sòlids. Percentatge en pes, sobre brut, del combustible consumit».

Ha de dir:

«En cas que s'hagin dut a terme mesuraments manuals durant el trimestre, per a cada mesurament fet s'han de reportar les dades següents:

- Potència.
- Concentració d'oxigen en els gasos.
- Humitat dels gasos.
- Cabal de gasos.
- Concentració mitjana de SO₂.
- Concentració mitjana de NO_x.
- Concentració mitjana de partícules.

Combustibles consumits:

Característiques dels combustibles consumits en el trimestre:

– Tipus:

sòlid (carbó nacional, carbó d'importació, coc de petroli, biomassa, residus, altres),
líquid (fueloil, gasoil),
gasós (gas natural, gas alt forn, gas bateria coc, gas de refinaria, altres).

Per a cada tipus de combustible utilitzat:

– Quantitat total trimestral (t i/o m³ i/o dam³).

...

– H₂O (% pes) (s/b) *.

– PCS (kJ/kg).

– PCI (kJ/kg).

– Densitat (kg/m³) ***.

* Percentatges en pes, sobre brut, de la composició del combustible consumit.

** Per a combustibles sòlids. Percentatge en pes, sobre brut, del combustible consumit.

*** Per a combustibles líquids i gasosos i referida a condicions normals (273,15 K i 101,3 kPa)».

Dinou. A la pàgina 18, annex III, apartat C.2, on diu:

«Per a cada mesurament manual efectuat en el semestre s'han de reportar les dades següents:

- Concentració d'oxigen en els gasos
- Humitat dels gasos

- Cabal de gasos
- Concentració mitjana de SO₂.
- Concentració mitjana de NO_x.
- Concentració mitjana de partícules.

Combustibles consumits.

Característiques dels combustibles consumits en el semestre:

- Tipus:

sòlid (carbó nacional, carbó d'importació, coc de petroli, biomassa, residus, altres),
líquid (fueloil, gasoil),

gasós (gas natural, gas alt forn, gas bateria coc, gas de refinaria, altres).

(Per a cada tipus de combustible utilitzat.)

...

H₂O (% pes) (s/b) *.

PCS (J/kg) (th/ PCI (J/kg).

* Percentatges en pes, sobre brut, de la composició del combustible consumit.

** Per a combustibles sòlids. Percentatge en pes, sobre brut, del combustible consumit».

Ha de dir:

«Per a cada mesurament manual efectuat en el semestre s'han de reportar les dades següents:

- Concentració d'oxigen en els gasos.
- Humitat dels gasos.
- Cabal de gasos.
- Concentració mitjana de SO₂.
- Concentració mitjana de NO_x.
- Concentració mitjana de partícules.

Combustibles consumits.

Característiques dels combustibles consumits en el semestre:

- Tipus:

sòlid (carbó nacional, carbó d'importació, coc de petroli, biomassa, residus, altres),
líquid (fueloil, gasoil),

gasós (gas natural, gas alt forn, gas bateria coc, gas de refinaria, altres).

(Per a cada tipus de combustible utilitzat):

...

- H₂O (% pes) (s/b) *.

- PCS (kJ/kg).

- PCI (kJ/kg).

- Densitat (kg/m³) ***.

* Percentatges en pes, sobre brut, de la composició del combustible consumit.

** Per a combustibles sòlids. Percentatge en pes, sobre brut, del combustible consumit.

*** Per a combustibles líquids i gasosos i referida a condicions normals (273,15 K i 101,3 kPa)».

Madrid, 28 de febrer de 2018.—La vicepresidenta del Govern i ministra de la Presidència i per a les Administracions Territorials, Soraya Sáenz de Santamaría Antón.