

I. DISPOSICIÓN XERAIS

MINISTERIO DA PRESIDENCIA E PARA AS ADMINISTRACIÓN TERRITORIAIS

- 3172** *Orde PRA/222/2018, do 28 de febreiro, pola que se corríxen erros na Orde PRA/321/2017, do 7 de abril, pola que se regulan os procedementos de determinación das emisións dos contaminantes atmosféricos SO₂, NO_x, partículas e CO procedentes das grandes instalacións de combustión, o control dos instrumentos de medida e o tratamento e remisión da información relativa ás ditas emisións.*

Advertidos erros na Orde PRA/321/2017, do 7 de abril, pola que se regulan os procedementos de determinación das emisións dos contaminantes atmosféricos SO₂, NO_x, partículas e CO procedentes das grandes instalacións de combustión, o control dos instrumentos de medida e o tratamento e remisión da información relativa ás ditas emisións, publicada no Boletín Oficial del Estado, suplemento en lingua galega ao número 87, do 12 de abril de 2017, efectúanse as oportunas rectificacións:

Un. Na páxina 4, artigo 4, número 1, onde di:

«...descrito na Norma UNE-EN 15267-3 en vigor...».

Debe dicir:

«...descrito na norma UNE-EN 15267-3:2008 en vigor...».

Dous. Na páxina 4, artigo 4, número 2, segundo parágrafo, onde di:

«...descrito na Norma UNE-EN 14181 en vigor...».

Debe dicir:

«...descrito na norma UNE-EN 14181:2015 en vigor...».

Tres. Na páxina 10, anexo II, punto A.6.b), onde di:

«b) Para realizar medias temporais será preciso dispor dunha porcentaxe mínima de datos válidos dentro do período de cálculo. En concreto, para calcular medias horarias necesitarase unha cobertura mínima de datos válidos do 75 % do período horario natural (45 minutos) correspondente e, en caso de non se contar con suficientes datos, a media horaria non se poderá obter. Se a perda de medias horarias se debese ao mal funcionamento dos instrumentos de medida ou á realización de tarefas de mantemento e se perdesen máis de tres PI nun día, este quedaría invalidado para todos os efectos. Por outro lado, para calcular medias diarias necesitarase un mínimo de 6 valores horarios. O feito de que non se poida calcular unha media diaria da concentración dun contaminante, polo motivo que for, implica que o titular non poderá declárala, pero deberase declarar a emisión total estimada dese contaminante para ese día. Esta estimación deberase realizar a partir da mellor información dispoñible en cada caso.»

Debe dicir:

«b) Para realizar medias temporais diarias será preciso dispor dunha cobertura mínima de datos válidos do 75 % do período horario natural correspondente (45 minutos de medidas válidas) e en caso de non se contar con suficientes datos a dita media horaria non se poderá obter. Se a perda de medias horarias se debe ao mal funcionamento dos

instrumentos de medida ou á realización de tarefas de mantemento e se perden máis dos tres PI nun día, este quedaría invalidado para todos os efectos. O feito de que non se poida calcular unha media diaria da concentración dun contaminante, polo motivo que for, implica que o titular non a poderá declarar, pero si deberá declarar a emisión total estimada do dito contaminante para ese día. Esta estimación deberase realizar a partir da mellor información dispoñible en cada caso.»

Catro. Na páxina 11, anexo II, punto A.6.d), *in fine*, onde di:

« \cdot é a porcentaxe de oxíxeno medida sobre gas seco (en volume) o_s é a porcentaxe de oxíxeno de referencia correspondente en condicións normais.»

Debe dicir:

« o é a porcentaxe de oxíxeno medida sobre gas seco (en volume) o_s é a porcentaxe de oxíxeno de referencia correspondente en condicións normais.»

Cinco. Na páxina 11, anexo II, punto A.7, onde di:

«...O proceso de validación destes datos consistirá en subtraer a cada valor medio horario (VMHv) medido o intervalo de confianza do 95 % especificado para cada contaminante na parte 3 do anexo 3 do Regulamento de emisións industriais e de desenvolvemento da Lei 16/2002, do 1 de xullo, sendo como máximo estes valores os seguintes:

...

Se o VMHv > VLE: VMHV = VMHv - (X % x VLE).

Se o VMHv < VLE: VMHV = VMHv - (X % x VMHv) = VMHv (1-X%).

....

Para calcular valores medios diarios de concentración validados e valores medios mensuais validados partírase dos VMHV.»

Debe dicir:

«... O proceso de validación destes datos consistirá en subtraer a cada valor medio horario (VMHv) medido o intervalo de confianza do 95 % especificado para cada contaminante na parte 3 do anexo 3 do Regulamento de emisións industriais e de desenvolvemento da Lei 16/2002, do 1 de xullo. Estes valores serán os seguintes:

...

Se o VMHv > VLE: VMHV = VMHv - (X % x VLE)

Se o VMHv < VLE: VMHV = VMHv - (X % x VMHv) = VMHv (1-X%)

....

Para calcular valores medios diarios de concentración validados e valores medios mensuais validados partírase dos VMHV.»

Seis. Na páxina 11, anexo II, punto A.8, primeiro parágrafo, onde di:

«...e os resultados expresaranse en mg/N m³.

... será preciso converter estes valores a mg/N m³.»

Debe dicir:

«...e os resultados expresaranse en mg/Nm³.

... será preciso converter estes valores a mg/Nm³.»

Sete. Na páxina 12, anexo II, punto A.8, último parágrafo, onde di:

«8. ... No caso de partículas, para obter a concentración en mg/N m³ utilizarase...».

Debe dicir:

«8. ...No caso de partículas, para obter a concentración en mg/Nm³ utilizarase...».

Oito. Na páxina 12, anexo II, punto A.12, onde di:

«12. Volume diario (V_D). O volume diario de emisións (en m³ x 10³) obterase como suma dos volumes medios horarios rexistrados ou dos determinados a partir desta metodoloxía alternativa aceptada pola autoridade competente (ver o artigo 8 desta orde).»

Debe dicir:

«12. Volume diario (V_D). O volume diario de emisións (en Nm³ x 10³) obterase como suma dos volumes medios horarios rexistrados ou dos determinados a partir desta metodoloxía alternativa aceptada pola autoridade competente (véxase o artigo 8 desta orde); todos os volumes estarán referidos a condicións normais de presión e temperatura.»

Nove. Na páxina 12, anexo II, punto A.13, onde di:

«... C_D : Concentración media diaria, en mg/N m³...»

V_D : Volume total diario de gases de emisión (en m³ x 10³) referido ás mesmas condicións de humidade e exceso de oxíxeno que C_D (ver a epígrafe 12).»

Debe dicir:

«... C_D : concentración media diaria, en mg/Nm³...»

V_D : volume total diario de gases de emisión en condicións normais de presión e temperatura (en Nm³ x 10³) referido ás mesmas condicións de humidade e exceso de oxíxeno que C_D (véxase a epígrafe 12).»

Dez. Na páxina 13, anexo II, punto A.15, onde di:

«...A potencia eléctrica media bruta diaria de cada grupo calcularase como a media aritmética estendida a todo o día das potencias medias brutas horarias durante os períodos PI dese día e expresarase en W.»

Debe dicir:

«...A potencia eléctrica media bruta diaria de cada grupo calcularase como a media aritmética estendida a todo o día das potencias medias brutas horarias durante os períodos PI dese día e expresarase en MWe.»

Once. Na páxina 13, anexo II, punto A.17, onde di:

«17. Combustible consumido (total mensual). Cantidade total de cada tipo de combustible consumido durante o mes de cómputo expresada en (t e/ou m³ e/ou dam³), nos períodos PI correspondentes.»

Debe dicir:

«17. Combustible consumido (total mensual). Cantidade total de cada tipo de combustible consumido durante o mes de cómputo expresada en (t e/ou m³ e/ou dam³, referidos os volumes a condicións normais 273,15 K e 101,3 kPa), nos períodos PI correspondentes.»

Doce. Na páxina 14, anexo II, punto B.1, onde di:

- «...
– PCS (J/kg)
– PCI (J/kg).

* Porcentaxes en peso, sobre bruto, da composición do combustible consumido.
** Para combustibles sólidos. Porcentaxe en peso, sobre bruto do combustible consumido.»

Debe dicir:

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

* Porcentaxes en peso, sobre bruto, da composición do combustible consumido.
** Para combustibles sólidos. Porcentaxe en peso, sobre bruto do combustible consumido.
*** Para combustibles líquidos e gasosos e referida a condicións normais (273,15 K e 101,3 kPa).»

Trece. Na páxina 15, anexo II, punto B.2, onde di:

- «...
– PCS (J/kg)
– PCI (J/kg).

* Porcentaxes en peso, sobre bruto, da composición do combustible consumido.
** Para combustibles sólidos. Porcentaxe en peso, sobre bruto do combustible consumido.»

Debe dicir:

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

* Porcentaxes en peso, sobre bruto, da composición do combustible consumido.
** Para combustibles sólidos. Porcentaxe en peso, sobre bruto do combustible consumido.
*** Para combustibles líquidos e gasosos e referida a condicións normais (273,15 K e 101,3 kPa).»

Catorce. Na páxina 15, anexo III, punto A.3, onde di:

«...calcularase como o valor medio deses resultados en mg/N m³...».

Debe dicir:

«...calcularase como o valor medio deses resultados en mg/Nm³...»

Quince. Na páxina 16, anexo III, puntos A.5, A.6, A.7 e A.10, onde di:

«5. ... Cantidade total de cada tipo de combustible consumido durante o trimestre ou semestre de cómputo expresada en (t e/ou m³ e/ou dam³).»

«6. ... onde:

C_T é a concentración media trimestral, en mg/N m³,...

V_T é o volume total trimestral de gases de emisión (en m³ x 10³), referido ás mesmas condicións de humidade e exceso de oxíxeno que C_T .»

«7. ... Media aritmética das tres potencias eléctricas brutas medias mensuais a que o foco GIC operou durante o trimestre de cómputo expresada en W.»

«10. ... As concentracións expresaranse en (mg/N m³)...».

Debe dicir:

«5. ... Cantidade total de cada tipo de combustible consumido durante o trimestre ou semestre de cómputo expresada en (t e/ou m³ e/ou dam³, referidos os volumes a condicións normais 273,15K e 101,3 kPa).»

«6. ... onde:

C_T é a concentración media trimestral, en mg/Nm³...

V_T é o volume total trimestral de gases de emisión en condicións normais de presión e temperatura (en Nm³ x 10³) referido ás mesmas condicións de humidade e exceso de oxíxeno que C_T .»

«7.... Media aritmética das tres potencias eléctricas brutas medias mensuais a que o foco GIC operou durante o trimestre de cómputo expresada en MWe.»

«10.... As concentracións expresaranse en (mg/Nm³)...».

Dezaseis. Na páxina 17, anexo III, punto A.11, onde di:

« C_S é a concentración media semestral expresada en mg/N m³,...»

V_S é o volume total semestral de gases de emisión (en m³ x 10³) referido ás mesmas condicións de humidade e exceso de oxíxeno que C_S .»

Debe dicir:

« C_S é a concentración media semestral expresada en mg/Nm³...»

V_S é o volume total semestral de gases de emisión en condicións normais de presión e temperatura (en Nm³ x 10³) referido ás mesmas condicións de humidade e exceso de oxíxeno que C_T .»

Dezasete. Na páxina 17, anexo III, parte B, onde di:

« V_{ES} : volume estequiométrico de gases secos (m³ /kg combustible).»

....

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

Debe dicir:

« V_{ES} : volume estequiométrico de gases secos en condicións normais de presión e temperatura (en Nm³ / kg combustible).»

....

V_{ES} en condicións normais de presión e temperatura (Nm³/kg combustible) = 0,64972 + 0,22553 x PCI (kJ/kg).»

Dezaoito. Na páxina 18, anexo III, punto C.1, onde di:

«No caso de que se realizasen medidas manuais durante o trimestre para cada medida débense comunicar os seguintes datos:

- Potencia.
- Concentración de oxíxeno nos gases.
- Humidade dos gases.
- Caudal de gases:
 - Concentración media de SO₂.
 - Concentración media de NO_x.
 - Concentración media de partículas.

Combustibles consumidos:

Características dos combustibles consumidos no trimestre:

• Tipos:

Sólido (carbón nacional, carbón de importación, coque de petróleo, biomasa, residuos, outros).

Líquido (fuel óleo, gasóleo),

Gasoso (gas natural, gas forno alto, gas batería coque, gas de refinaría, outros).

– Cantidade total trimestral (t e/ou m³ e/ou dam³).

....

– PCS (J/kg).

– PCI (J/kg).

* Porcentaxes en peso, sobre bruto, da composición do combustible consumido.

** Para combustibles sólidos. Porcentaxe en peso, sobre bruto do combustible consumido.»

Debe dicir:

«No caso de que se realizasen medidas manuais durante o trimestre, para cada medida débense comunicar os seguintes datos:

- Potencia.
- Concentración de oxíxeno nos gases.
- Humidade dos gases.
- Caudal de gases.
- Concentración media de SO₂.
- Concentración media de NO_x.
- Concentración media de partículas.

Combustibles consumidos:

Características dos combustibles consumidos no trimestre:

– Tipos:

Sólido (carbón nacional, carbón de importación, coque de petróleo, biomasa, residuos, outros),

Líquido (fuel óleo, gasóleo),

Gasoso (gas natural, gas forno alto, gas batería coque, gas de refinaría, outros).

Para cada tipo de combustible empregado:

– Cantidade total trimestral (t e/ou m³ e/ou dam³).

....

– H₂O (% peso) (s/b) *.

– PCS (kJ/kg).

– PCI (kJ/kg).

– Densidade (kg/m³) ***.

* Porcentaxes en peso, sobre bruto, da composición do combustible consumido.

** Para combustibles sólidos. Porcentaxe en peso, sobre bruto, do combustible consumido.

*** Para combustibles líquidos e gasosos e referida a condicións normais (273,15 K e 101,3 kPa).»

Dezanove. Nas páxinas 18 e 19, anexo III, punto C.2, onde di:

«Para cada medida manual realizada no semestre débense comunicar os seguintes datos:

- Concentración de oxíxeno nos gases
 - Humidade dos gases
 - Caudal de gases
 - Concentración media de SO₂
 - Concentración media de NO_x
 - Concentración media de partículas
- Combustibles consumidos.

Características dos combustibles consumidos no semestre:

– Tipos: sólido (carbón nacional, carbón de importación, coque de petróleo, biomasa, residuos, outros).

Líquido (fuel óleo, gasóleo).

Gasoso (gas natural, gas forno alto, gas batería coque, gas de refinaría, outros). (Para cada tipo de combustible empregado.)

...

H₂O (% peso) (s/b) *

P_{CS} (J/kg) (th/ PCI (J/KG)

* Porcentaxes en peso, sobre bruto, da composición do combustible consumido.

** Para combustibles sólidos. Porcentaxe en peso, sobre bruto do combustible consumido.»

Debe dicir:

«Para cada medida manual realizada no semestre débense comunicar os seguintes datos:

- Concentración de oxíxeno nos gases.
- Humidade dos gases.
- Caudal de gases.
- Concentración media de SO₂.
- Concentración media de NO_x.
- Concentración media de partículas.

Combustibles consumidos:

Características dos combustibles consumidos no trimestre:

– Tipos:

Sólido (carbón nacional, carbón de importación, coque de petróleo, biomasa, residuos, outros)

Líquido (fuel óleo, gasóleo)

Gasoso (gas natural, gas forno alto, gas batería coque, gas de refinaría, outros)

(Para cada tipo de combustible empregado)

....

– H₂O (% peso) (s/b) *.

– P_{CS} (kJ/kg).

– PCI (kJ/kg).

– Densidade (kg/m³) ***.

* Porcentaxes en peso, sobre bruto, da composición do combustible consumido.

** Para combustibles sólidos. Porcentaxe en peso, sobre bruto, do combustible consumido.

*** Para combustibles líquidos e gasosos e referida a condicións normais (273,15 K e 101,3 kPa).»

Madrid, 28 de febreiro de 2018.–A vicepresidenta do Goberno e ministra da Presidencia e para as Administracións Territoriais, Soraya Sáenz de Santamaría Antón.