

Fontes Pontuais

1. A exploração tem fontes pontuais de emissões para a atmosfera?

Se sim, indique:

- Origem da emissão (identificar a actividade)
- Por actividade, identifique o n.º e tipo de chaminé (principal ou secundária)
- Por chaminé, identifique:
 - Regime de emissão (esporádico ou contínuo)
 - Caudal médio diário (m³N/dia)
 - N.º de horas de funcionamento
 - N.º de dias de funcionamento

- Preencha o quadro **Características das Fontes Pontuais**

Chaminé		Unidades	Valor/Tipo	Observações
Altura acima do nível do solo		m		
Secção de saída	Área	m ²		
	Forma ⁽¹⁾			
Secção de Amostragem	Possui ponto(s) de amostragem?	S/N		
	Orifício normalizado? ⁽²⁾	S/N		
	Localização ⁽³⁾	m		
Caudal volúmico		m ³ N/h		
Velocidade de saída dos gases		m/s		
Temperatura de saída dos gases		°C		

(1) CR: Circular, RT: Rectangular; OT: Outra (especifique na coluna Observações);

(2) Indique se os pontos de amostragem estão de acordo com a Norma Portuguesa NP 2167, incluindo o desenho técnico;

(3) Mencione a altura (em metros), acima do nível do solo, a que se encontra a secção de amostragem na chaminé, bem como as distâncias às perturbações mais próximas na coluna Observações.

Junte os seguintes documentos:

- Localização, em planta à escala adequada, das fontes pontuais, referenciando-as com o código atribuído;
- Desenho técnico das Chaminés;
- Demonstração de que as chaminés existentes, apresentam altura concordante com o estabelecido no Anexo I da Portaria n.º 263/2005, de 17 de Março e na Declaração de Rectificação n.º 38/2005 de 16 de Maio, bem como apresentação de todos os elementos de suporte aos cálculos realizados (boletins de análise, plantas devidamente cotadas e com todos os obstáculos envolventes à instalação, e respectivas dimensões, etc.);
- Método de medição usado e o respectivo relatório.

2. Os valores de emissão relativos a um regime de funcionamento normal resultarem de métodos de cálculo ou estimativas?

Se não, apresentar o seguinte documento:

- Método de medição usado e o respectivo relatório.

Se sim:

- Preencher o quadro seguinte, assumindo um regime de funcionamento normal da exploração:

Temperatura (°C)	
Pressão (hPa)	
Teor em O ₂ (%)	
Teor de vapor de água (%)	

- Preencher o quadro seguinte, indicando os valores de emissão relativos a um regime de funcionamento normal:

Parâmetros (1)	Concentração (mg/m ³ N)		Metodologia Utilizada (5)	Carga (kg/ano)	Observações
	(2)				
	(3)	(4)			

(1) Os parâmetros a mencionar devem corresponder aos característicos da instalação. Para apoio, consultar lista de **Poluentes/Parâmetros Condicionantes das Emissões para a Atmosfera** (incluindo também, no caso das instalações COV, os COV classificados com frase de risco, previstos no artigo 7º do DL 242/2001);

(2) Se o valor for expresso noutra unidade, especifique-a na coluna Observações. Para apoio, consultar lista de **Poluentes/Parâmetros Condicionantes das Emissões para a Atmosfera**, actualizada de acordo com a Portaria nº 80/2006;

(3) Valor médio expresso nas condições reais;

(4) Valor médio corrigido pelo teor de O₂ de referência;

(5) Indicar se os valores referidos foram obtidos por: medições que utilizam métodos normalizados ou aceites (ME); cálculos que utilizam métodos de estimativa nomeadamente balanços mássicos e/ou factores de emissão nacional ou internacionalmente aceites, representativos dos sectores industriais (CA); estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos (ES). Se os valores resultarem de métodos de cálculo (CA) ou estimativas (ES), inclua em anexo, por ponto de emissão e por parâmetro, a metodologia utilizada e a justificação da sua utilização; se resultarem de medições, inclua em anexo o método de medição (ME) usado e o respectivo relatório;

3. Existem instalações de combustão associadas a alguma das fontes pontuais existentes na exploração?

Se sim:

- Preencha o quadro **Instalações de Combustão**

Designação		Instalações de Combustão Contribuintes para a Fonte Pontual em Análise					Observações
		N.º 1	N.º 2	N.º 3	N.º 4	N.º 5	
Rendimento	Produção de vapor (kg/h)						
	Consumo térmico (MW)						
Combustível	Tipo (1)						
	Consumo máximo (kg/h)						
	Teor de Enxofre (%) (2)						
	Potencial Calorífico Inferior -PCI (MJ/kg) (3)						
Potência térmica instalada (MWt) (4)							
Caudal horário (m ³ N/h)							

(1) CA: Carvão; GP: Gás Propano; GB: Gás Butano; GN: Gás Natural; GL: GPL; FO: Fuel Óleo; GS: Gasóleo; RE: Resíduos; RC: Resíduos+Carvão; RF: Resíduos+Fuel; OT : Outro (especifique na coluna Observações);

(2) Se não aplicável, mencione n.a.;

(3) Se o valor do PCI for expresso noutra unidade, especifique-a na coluna Observações.

(4) Se o valor potência for expresso noutra unidade, especifique-a na coluna Observações

Fontes Difusas

1. A exploração possui emissões para a atmosfera a partir de fontes difusas?

Se sim, apresentar o seguinte documento:

- Localização, em planta à escala adequada, das fontes difusas, referenciando-as com o código atribuído