

## **Estabelecimentos de incineração/valorização energética de resíduos** **(operações de tratamento de resíduos D10 e R1)**

A quem este documento de apoio se dirige:

Todos os estabelecimentos que desenvolvem as seguintes operações de tratamento de resíduos:

- Incineração em terra (D10)
- Valorização energética (R1 – Utilização principal como combustível ou outro meio de produção de energia)

Excluem-se os estabelecimentos que integram sistemas de tratamento de resíduos urbanos (SGRU).

Porque é que estes estabelecimentos são obrigados a preencher MIRR?

Por serem pessoas singulares ou coletivas que procedem ao tratamento de resíduos a título profissional (alínea c) do n.º 1 do artigo 48.º do Decreto-Lei n.º178/2006, de 5 de setembro, na sua redação atual (RGGR).

Porque é que os estabelecimentos que tratam resíduos urbanos (que pertencem a SGRU) não preenchem MIRR na qualidade de operador de gestão de resíduos?

Os estabelecimentos destinados ao tratamento de resíduos urbanos registam os dados sobre os resíduos geridos nos formulários do Mapa de Registo de Resíduos Urbanos.

No entanto, deve ser avaliado o enquadramento enquanto produtor de resíduos (alíneas a) e b) do n.º 1 do artigo 48.º do RGGR).

Qual o enquadramento MIRR que deve ser selecionado?

O enquadramento “**Operador de Gestão de Resíduos (processamento final de resíduos)**”, ficando disponível para preenchimento o formulário C1 no caso de estabelecimentos que utilizam resíduos como combustível para produção de energia de apoio ao seu processo industrial, isto é, têm como principal objetivo a produção de energia ou de materiais (instalações de coincineração). Neste caso deve também ser selecionado o enquadramento “produtor de resíduos”, registando no formulário B as cinzas e escórias resultantes do processo de incineração/valorização energética.

**Ou**

O enquadramento “**Operador de Gestão de Resíduos (processamento intermédio de resíduos)**”, no caso de estabelecimentos cuja atividade de incineração/valorização energética tem como principal objetivo o tratamento de resíduos (instalações de incineração), ficando disponível para preenchimento os formulários C1 e C2. Neste caso, os quantitativos de cinzas e escórias

resultantes do processo de incineração/valorização energética devem ser registados no formulário C2.

Devo registar todos os resíduos incinerados/valorizados energeticamente no MIRR?

Não. Devem apenas ser registados no MIRR, os resíduos abrangidos pelo âmbito de aplicação do RGGR.

Destaca-se neste âmbito a **exclusão** da “biomassa” sugerindo-se a consulta do documento “Resíduos excluídos do âmbito de aplicação do RGGR Biomassa na aceção do REI Conceitos de Biorresíduos e Resíduos Biodegradáveis” disponível em <http://apambiente.pt/zdata/Políticas/Resíduos/Gestao%20de%20residuos/Exclusoes%20de%20ambito/Biomassa%20-Julho2015.pdf>

Caso a atividade de valorização energética de resíduos esteja isenta de licenciamento, devo registar os resíduos no MIRR?

Sim, uma vez que isenção de licenciamento não determina a isenção do registo.

Como devo preencher os campos “quantidade armazenada no início do ano” e “quantidade armazenada no final do ano”?

Apenas devem preencher estes campos se os resíduos não são imediatamente (no ano do registo) incinerados/valorizados energeticamente e são armazenados temporariamente nas instalações. Neste caso não devem ser utilizadas as operações R13 ou D15.

Caso os resíduos rececionados sejam imediatamente (no ano do registo) incinerados/valorizados energeticamente estes campos devem ser preenchidos com 0 (zero).

Em que formulário devem ser registados os quantitativos de cinzas e escórias resultantes do processo de incineração/valorização energética?

- No formulário B: no caso de estabelecimentos industriais que utilizam resíduos como combustível para produção de energia;
- No formulário C2: no caso de estabelecimentos cuja atividade de incineração/valorização energética visa exclusivamente o tratamento de resíduos.

Nos casos em que os resíduos produzidos são incinerados/valorizados energeticamente no próprio estabelecimento industrial (ex. incineração/valorização energética de resíduos químicos), em que formulários os dados devem ser registados?

Neste caso devem ser preenchidos os formulários B e C1, respetivamente como produtor e operador de tratamento desses resíduos:

- Formulário B: registar os resíduos produzidos pelo estabelecimento, indicando-se a si próprio como destinatário;
- Formulário C1: registar a “entrada” dos resíduos no identificando-se a si próprio como produtor dos mesmos.

Como deve ser registada no MIRR a valorização energética e material de resíduos (incorporação de cinzas no clínquer) em fornos de cimenteiras?

- Registar no formulário B a quantidade de resíduos de cinzas produzidas (identificando-se a si próprio como destinatário e operação R5);
- Registar no formulário C1:
  - A totalidade dos quantitativos de resíduos que entram no forno, para a operação R1;
  - A quantidade de resíduos de cinzas que é incorporada no clínquer, associada à operação R5 (esta fração terá correspondência direta no formulário B)
  - A quantidade de resíduos rececionada para valorização material, associada à operação R5 (como matéria prima incorporada no início do processo de fabrico)