

## Aplicabilidade da MTD 25

### Enquadramento

A MTD consiste em monitorizar as emissões de amoníaco para o ar utilizando uma das seguintes técnicas, com, pelo menos, a frequência indicada.

Através da Estimativa, recorrendo à utilização de fatores de emissão.

### Metodologia

O efetivo é determinado através da informação constante nas três “Declarações de Existências” efetuadas ao longo do ano junto da Direção Geral de Alimentação e Veterinária, referentes ao ano de referência.

As emissões difusas serão determinadas utilizando a folha de cálculo Ar – Fontes Difusas - Modelo RAA disponível no site da APA<sup>1</sup> (Figura 1).

Figura 1: exemplo do extrato da folha de cálculo Ar – Fontes difusas do modelo RAA.

Classe de animais	Abril	Agosto	Dezembro	Média	Total
leitões com menos 20 kg p.v				0	0
bácoros com p.v. entre 20 e 50 kg				0	0
porcos com p.v. entre 50 e 80 kg				0	0
porcos com p.v. entre 80 e 110 kg				0	0
porcos com p.v. > 110 kg				0	0
varrascos com p.v. superior a 50 kg e que ainda não cobriram				0	0
varrascos adultos em reprodução				0	0
reprodutores em via de reforma e destinados a abate				0	0
porcas p.v. superior a 50 kg e ainda não cobertas				0	0
porcas cobertas 1ª barriga				0	0
porcas cobertas 2ª ou mais barrigas				0	0
porcas em lactação ou aguardando nova cobrição				0	0
	0	0	0	0	0

O preenchimento do quadro acima permitirá determinar as emissões de NH<sub>3</sub> associadas à estabulação e ao armazenamento e tratamento dos efluentes pecuários na mesma folha de cálculo do modelo RAA.

<sup>1</sup> <https://apambiente.pt/avaliacao-e-gestao-ambiental/relatorio-ambiental-anual-raa>

**Figura 2: Estimativa das emissões de NH3 provenientes da estabulação e do armazenamento do efluente pecuário produzido num determinado ano pela suinicultura Nucho das Figueiras.**

Emissões	NH3 Estabulação	NH3 Armazenagem e Tratamento	NH3 Total	CH4	N2O	PM10
Leitões	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Porcos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Porcas	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Totais anuais em kg</b>			0,000	0,000	0,000	0,000

Nota 4: Para a verificação do cumprimento do VEA-MTD do NH3 deve ser utilizado apenas os resultados para a "Estabulação" (Quadro 2.1 das Conclusões MTD do BREF IRPP - emissões de amoníaco para o ar provenientes de alojamentos de suínos).