

## Resíduos de Pilhas e Acumuladores

De acordo com o n.º 5, do artigo 97.ºA do Unilex, na sua atual redação, a APA, I. P. publicita os resultados de gestão alcançados a nível nacional para cada fluxo específico de resíduos, até cinco dias úteis após a validação pela Comissão Europeia do reporte previsto. As tabelas infra demonstram o resumo do reporte comunitário efetuado em 2022, relativamente a 2020.

Tabela 1- Monitorização da conformidade com a Diretiva 2006/66/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de setembro, relativa a pilhas e acumuladores e a resíduos de pilhas e acumuladores.

Restore table color		Validate questionnaire		TABLE 1: Monitoring Compliance for Directive 2006/66/EC on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators Collection of Portable Batteries and Accumulators													
Country:		PT		Portugal													
Reference year:		2020															
		2016 (not editable)	Standard footnote	Explanatory footnote	2017 (not editable)	Standard footnote	Explanatory footnote	2018	Standard footnote	Explanatory footnote	2019	Standard footnote	Explanatory footnote	2020	Standard footnote	Explanatory footnote	
Portable batteries and accumulators (W1606B)	Sales (Tonnes)	1777,524			2241,099			2455,711			2586,240			2431,700			
	Collection (Tonnes)	711,420			732,150			668,839			752,849			387,515	4	Due to the phasing out of	
	Collection rate (%)	41,600			39,500			31,000			31,011			15,555	4	Due to the phasing out of	
Lead batteries (W160601) (*)	Sales (Tonnes)	278,381			529,351			488,725			492,471			158,792	4	Due to the phasing out of	
	Collection (Tonnes)	336,840			371,960			321,271			351,400			76,030	4	Due to the phasing out of	
	Collection rate (%)	218,100			121,100			74,300			69,789			20,008	4	Due to the phasing out of	
Ni-Cd Batteries (W160602) (*)	Sales (Tonnes)	48,752			60,569			59,405			48,816			57,540			
	Collection (Tonnes)	14,260			17,025			10,286			21,410			11,920	4	Due to the phasing out of	
	Collection rate (%)	27,900			30,700			18,300			38,053			21,573	4	Due to the phasing out of	
Other batteries and accumulators (W160605) (*)	Sales (Tonnes)	1450,391			1651,178			1907,581			2044,949			2215,368	4	Due to the phasing out of	
	Collection (Tonnes)	360,320			343,165			337,282			380,030			299,565			
	Collection rate (%)	23,900			23,000			20,200			20,345			14,571	4	Due to the phasing out of	

Tabela 2 - Monitorização da conformidade com a Diretiva 2006/66/CE relativa a pilhas e acumuladores e respetivos resíduos, e dos rendimentos de reciclagem dos resíduos de pilhas e acumuladores de acordo com as regras do Regulamento (UE) n.º 493/2012 da Comissão, de 11 de junho de 2012.

Restore table color		Validate questionnaire		TABLE 2: Monitoring Compliance for Directive 2006/66/EC on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators Recycling Efficiencies of the recycling processes on waste batteries and accumulators according to REG 493/2012									
Country:		PT		Portugal									
Reference year:		2020											
				2018	Standard footnote	Explanatory footnote	2019	Standard footnote	Explanatory footnote	2020	Standard footnote	Explanatory footnote	
Lead batteries (W160601)	M <sub>input</sub> , total (Tonnes)			27083,444	E	1 Corrected Values	28691,261	E		26559,079	E		
	M <sub>output</sub> , total (Tonnes)			19548,876	E	1 Corrected Values	20517,996	E		19185,263	E		
	Recycling efficiency%			72,180	E	1 Corrected Values	71,513	E		72,236	E		
Lead content of lead batteries (W160601PB)	M <sub>input</sub> , Pb (Tonnes)			18621,910	E	1 Corrected Values	19727,405	E		18261,369	E		
	M <sub>output</sub> , Pb (Tonnes)			18296,026	E	1 Corrected Values	19382,175	E		17941,795	E		
	Rate of recycled lead content (degree of recycled Pb)%			98,250	E	1 Corrected Values	98,250	E		98,250	E		
Ni-Cd Batteries (W160602)	M <sub>input</sub> , total (Tonnes)				2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not	
	M <sub>output</sub> , total (Tonnes)				2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not	
	Recycling efficiency%				2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not	
Cadmium content of cadmium batteries (W160602CD)	M <sub>input</sub> , Cd (Tonnes)				2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not	
	M <sub>output</sub> , Cd (Tonnes)				2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not	
	Rate of recycled cadmium content (degree of recycled Cd)%				2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not		2	In Portugal there are not	
Other batteries and accumulators (W160605)	M <sub>input</sub> , total (Tonnes)				3	In Portugal there are only		2	In Portugal there are not		3	In Portugal there are only	
	M <sub>output</sub> , total (Tonnes)				3	In Portugal there are only		2	In Portugal there are not		3	In Portugal there are only	
	Recycling efficiency%				3	In Portugal there are only		2	In Portugal there are not		3	In Portugal there are only	

Explanatory footnotes:

2-In Portugal there are not any NiCd batteries and accumulators recyclers. Recyclers abroad don't give information about recycling process. Some information given by PRO is not enough to obtain realistic estimative.

*Em Portugal não existem recicladores de pilhas e acumuladores de Níquel Cádmiu. Os recicladores no estrangeiro não fornecem informação completa sobre o processo de reciclagem. Alguns dados fornecidos pelas entidades gestoras não são suficientes para obter estimativas realistas para os valores dos parâmetros Minput, total (Tonnes) e Moutput, total (Tonnes), nem para Minput, Cd (Tonnes) e Moutput, Cd (Tonnes).*

3- In Portugal there are only Lead batteries and accumulators recyclers. Recyclers abroad of other batteries and accumulators don't give information about recycling process. Some information given by PRO is not enough to obtain realistic estimative.

*Em Portugal apenas existem recicladores de pilhas e acumuladores de chumbo ácido (dois, em concreto). Os recicladores no estrangeiro não fornecem informação completa sobre o processo de reciclagem. Alguns dados fornecidos pelas entidades gestoras não são suficientes para obter estimativas realistas para os valores dos parâmetros Minput, total (Tonnes) e Moutput, total (Tonnes).*

4- Due to the phasing out of one of the main players in the portuguese waste system management ("Ecopilhas"), there are some significant differences in the quantities reported for the year 2020, as the other waste management system players had not yet been able to compensate for the phasing out. For detailed explanation, please read the Quality Report of 2020.

*Existem diferenças consideráveis nas quantidades reportadas para o ano de 2020, provocadas pelo phasing out de um dos atores principais do sistema de gestão de resíduos português (Ecopilhas), que os outros atores deste sistema de gestão ainda não tinham conseguido compensar. Para uma explicação mais detalhada, por favor ver o Relatório Metodológico de 2020.*

No portal da Comissão Europeia pode ser consultada a legislação específica comunitária relativa à colocação no mercado de pilhas e acumuladores e à gestão dos respetivos resíduos: [https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/batteries-and-accumulators\\_pt](https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/batteries-and-accumulators_pt).

Dados em validação pela Comissão Europeia.

APA, 05 de julho de 2022