

Movimento Transfronteiriço de Resíduos

Relatório 2016-2017

Armandina Martins
Ana Teixeira
Pedro Santana

1	Objetivo.....	5
2	Âmbito.....	5
3	Lista Laranja.....	5
3.1	Balanço geral.....	5
3.2	Saídas de resíduos de Portugal, sujeitas a notificação.....	7
3.2.1	Saídas de resíduos.....	7
3.2.2	Saídas para valorização.....	8
3.2.3	Saídas para eliminação.....	18
3.3	Entradas de resíduos para Portugal, sujeitas a notificação.....	25
3.3.1	Entradas de resíduos.....	25
3.3.2	Entradas para valorização.....	26
3.3.3	Entradas para eliminação.....	43
3.4	Trânsitos de resíduos por Portugal, sujeitos a notificação.....	61
3.4.1	Trânsitos de resíduos.....	61
3.4.2	Trânsitos para valorização.....	61
3.4.3	Trânsitos para eliminação.....	64
3.5	Objeções.....	66
3.6	Resumo.....	67
4	Lista Verde.....	69
4.1	Introdução.....	69
4.2	Metodologia.....	69
4.3	Saídas de resíduos de Portugal, sujeitos a requisitos gerais de informação.....	70
4.3.1	Qualidade dos dados e tratamento de informação.....	70
4.3.2	Pessoa que trata da transferência.....	71
4.3.3	Quantitativos (saídas).....	72
4.3.4	Destinos.....	73
4.3.5	Tipologia de resíduos.....	74
4.3.6	Operações de valorização.....	75
4.3.7	Meio de transporte.....	77
4.4	Entradas de resíduos em Portugal sujeitas a requisitos gerais de informação.....	78
4.4.1	Metodologia.....	78
4.4.2	Instalação de destino.....	78

4.4.3	Quantitativos (entradas)	78
4.4.4	Origens	79
4.4.5	Códigos LER	80
4.4.6	Operações de valorização	81
4.5	Resumo.....	84
5	Balanço global	85
6	Casos de estudo	88
6.1	Quantidades aprovadas vs. realizadas	88
6.2	Grécia vs. Itália	89
6.3	Resíduos de baterias/acumuladores chumbo-ácido.....	90
6.4	Resíduos metálicos ferrosos.....	91
6.5	Resíduos de /com solventes.....	92
6.6	Resíduos de mercúrio.....	93
6.7	CIRVER	94
6.8	Resíduos Hospitalares (família LER 18)	95
Anexos	96
	Dados da lista laranja	96
	Dados da lista verde	131

1 Objetivo

Nas últimas décadas tem-se assistido a uma mudança no padrão de transferências de resíduos de e para Portugal, designadamente nos destinos e tipologias dos resíduos objeto destas transferências. O conhecimento das tendências a este nível é determinante para um correto planeamento em resíduos, para controlo das operações e operadores de tratamento e gestão de resíduos e também para garantir um elevado nível de proteção do ambiente e saúde pública.

2 Âmbito

O presente relatório refere-se a 2016 e 2017 e inclui a análise dos dados de:

- Transferências de resíduos sujeitas ao procedimento de notificação prévia por escrito, conforme artigo 4º do Regulamento¹, adiante designados “**Lista Laranja**”, dos processos recebidos para análise (**saídas, entradas e trânsitos**);
- Movimentos de resíduos sujeitos aos requisitos de informação do artigo 18º do Regulamento, adiante designados “**Lista Verde**”, que são registados no módulo MTR (“Anexo VII”) e no formulário EB2 do mapa integrado de registo de resíduos do SILIAMB (**saídas e entradas**).

3 Lista Laranja

3.1 Balanço geral

Nos anos de 2016 e 2017 a APA geriu 262 e 288 processos de notificação ativos (com movimentos), entre os transitados do ano anterior e os novos, recebidos e apreciados. Estes valores excedem a média dos anos anteriores e representam um aumento de 36% e 10% face aos anos de 2015 e 2016, respetivamente.

Tabela 1 – Evolução anual do número de processos de notificação

Saídas, entradas e trânsitos de resíduos	Saídas de Portugal		Entradas para Portugal		Trânsitos por Portugal		Total
	Valorização	Eliminação	Valorização	Eliminação	Valorização	Eliminação	
2011	56	31	10	1	0	0	98
2012	56	26	11	0	0	0	93
2013	63	33	15	15	0	0	126
2014	55	19	35	32	0	3	141
2015	46	26	48	43	11	19	193
2016	44	16	53	50	29	70	262
2017	37	20	64	57	40	70	288

¹ Regulamento (CE) n.º 1013/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de junho de 2006.

Nos anos de 2016 e 2017 mantem-se a tendência verificada em 2015 e 2014, em que o número de processos de entrada continua a superar os processos de saída, mantendo Portugal como um país “importador” de resíduos. De notar um aumento relevante do número de processos de trânsito no ano de 2016 face ao ano de 2015 e a confirmação dessa tendência no ano de 2017.

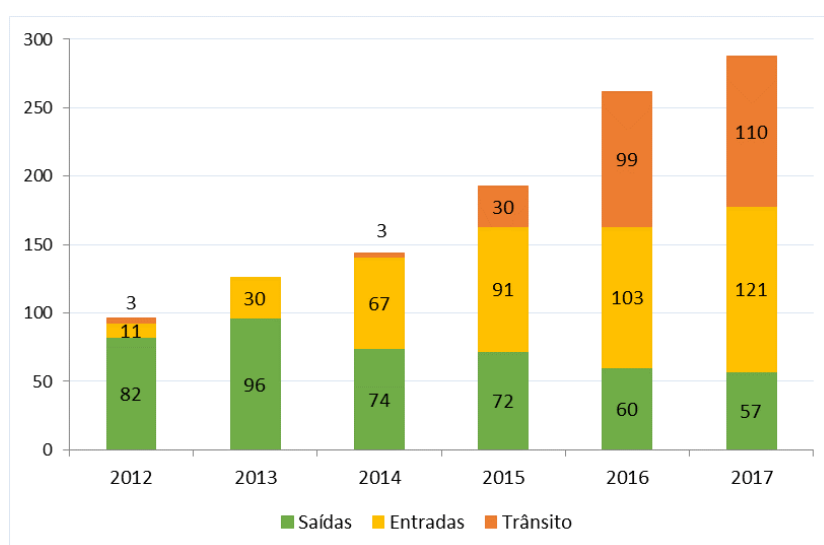


Figura 1 – Evolução anual do número de processos de notificação recebidos

De acordo com o Regulamento 1013/2006, cada notificação deverá apenas abranger um código de identificação de resíduos previsto na Convenção de Basileia ou Decisão OCDE, que no entanto corresponde em muitos processos de notificação a mais do que um código da lista europeia de resíduos (código LER), motivo pelo qual, nestes casos não é possível determinar os quantitativos individualizados para cada código LER por se tratar de um mesmo processo de notificação que agrega vários códigos.

Em 2016 o quantitativo total de resíduos enviados de Portugal foi de 53.422 toneladas, o quantitativo total de resíduos recebidos em Portugal de 222.095 toneladas e o quantitativo total de resíduos em trânsito por Portugal 6.196 toneladas. Face a 2015 verifica-se um decréscimo de 4% relativamente às saídas, um acréscimo muito significativo de 67% relativamente às entradas e um acréscimo bastante relevante de 324% no que diz respeito aos trânsitos.

Em 2017 o quantitativo total de resíduos enviados de Portugal foi de 57.328 toneladas, o quantitativo total de resíduos recebido em Portugal de 216.041 toneladas e o quantitativo total de resíduos em trânsito por Portugal 35.065 toneladas. Face a 2016 verifica-se um acréscimo de 7% relativamente às saídas, um decréscimo de 3% relativamente às entradas e um acréscimo novamente muito significativo de 466% no que diz respeito aos trânsitos.

Detalham-se seguidamente os dados dos processos de notificação recebidos nos anos 2016 e 2017.

3.2 Saídas de resíduos de Portugal, sujeitas a notificação

3.2.1 Saídas de resíduos

A tabela 2 e a figura 2 indicam a evolução das saídas de resíduos de Portugal para eliminação e valorização nos últimos 6 anos.

Os quantitativos relativos à saída de resíduos para eliminação (nos últimos dois anos consubstanciam-se em valores entre 1000 e 2000 t), assumem expressão reduzida quando comparados com a saída de resíduos para valorização (valores próximos de 50 mil toneladas), motivo pelo qual são as saídas para valorização que marcam o ritmo das saídas de resíduos de Portugal (Figura 2).

No ano de 2016 verificou-se para os resíduos encaminhados para eliminação, uma diminuição de cerca de 47% face a 2015 e no ano de 2017 verificaram-se valores muito próximos do registado em 2016 (1.226 t). No que diz respeito à valorização, o ano de 2016 manteve a tendência de diminuição registado em 2014 e 2015 (2%), e no ano de 2017 registou-se um pequeno aumento face a 2016 (8%).

Tabela 2 - Saídas de resíduos para valorização e eliminação

Saídas de resíduos	Valorização (t)	Eliminação (t)	Total (t)
2012	63 181	2 158	65 339
2013	65 078	2 181	67 259
2014	55 483	1 596	57 079
2015	53 225	2 299	55 524
2016	52 196	1 226	53 422
2017	56 120	1 208	57 328

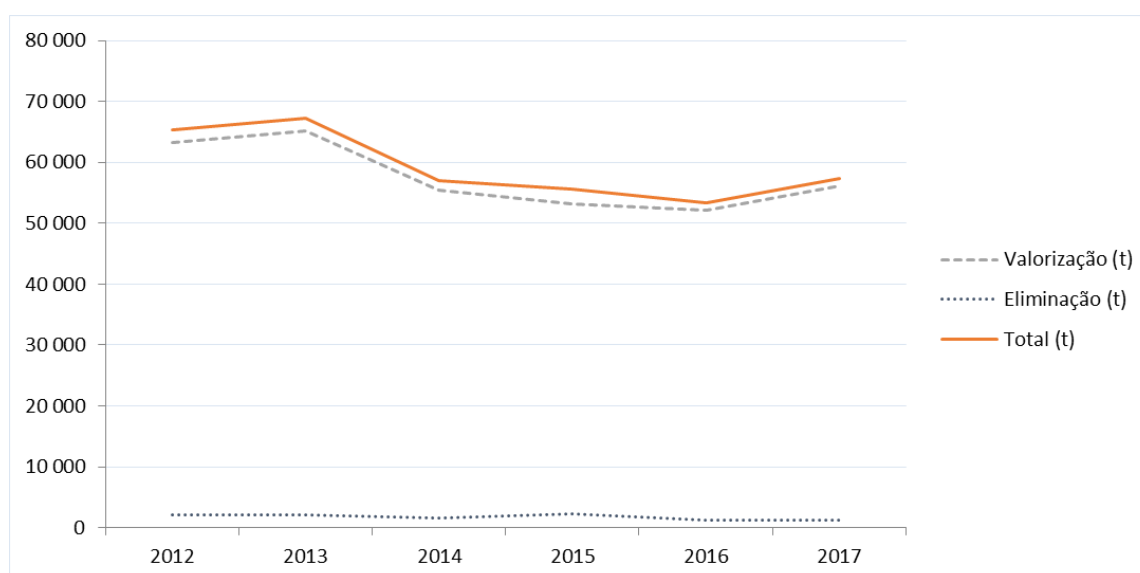


Figura 2 - Saídas de resíduos para valorização e eliminação

3.2.2 Saídas para valorização

A tabela 3 e a figura 3 apresentam os resíduos que em 2016 e 2017 saíram de Portugal para valorização. Verifica-se que os resíduos com maior representatividade são muito semelhantes em 2016 e 2017, no topo da tabela encontram-se os resíduos sólidos do tratamento de gases contendo substâncias perigosas (LER 10 02 07*), que representam 58% em 2016 e 53% em 2017 do total dos resíduos que saem do país para valorização. Seguidamente o tipo de resíduos com maior representatividade, em ambos os anos, são os acumuladores de chumbo (LER 16 06 01*) que somam 23% do total tanto em 2016 como em 2017.

Tabela 3 – Classificação LER dos resíduos transferidos de Portugal para valorização

Ano	Classificação LER	LER	Quantitativo para valorização (t)
2016	100207 *	Resíduos sólidos do tratamento de gases, contendo substâncias perigosas	30 041
2016	160601 *	Acumuladores de chumbo	12 187
2016	191212	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	2 204
2016	100308 *	Escórias salinas da produção secundária	2 031
2016	130208 *	Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação	1 905
2016	101006	Machos e moldes de fundição não vazados, não abrangidos em 10 10 05	1 876
2016	070299	Resíduos sem outras especificações	538
2016	191211 *	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, contendo substâncias perigosas	294
2016	200133 *	Pilhas e acumuladores abrangidos em 16 06 01, 16 06 02 ou 16 06 03 e pilhas e acumuladores não triados contendo desses acumuladores ou pilhas	199
2016	110109 *	Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	150
2016	080117 *	Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	139
2016	070108 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação	119
2016	160807 *	Catalisadores usados contaminados com substâncias perigosas	105
2016	080117 *; 080119 *; 080409 *; 080415 *; 090103 *; 140603 *; 200113 *	Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Banhos de revelação, à base de solventes; Outros solventes e misturas de solventes; Solventes;	89
2016	140603 *	Outros solventes e misturas de solventes	78
2016	200123 *; 200135 *	Equipamento fora de uso contendo clorofluorcarbonetos; Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso, não abrangido em 20 01 21 ou 20 01 23, contendo componentes perigosos	72
2016	190205 *	Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas	46
2016	070107 *	Resíduos de destilação e resíduos de reação halogenados	44
2016	160602 *	Acumuladores de níquel-cádmio	24
2016	160211 *; 160213 *	Equipamento fora de uso contendo clorofluorcarbonetos, HCFC, HFC; Equipamento fora de uso, contendo componentes perigosos não abrangidos em 16 02 09 a 16 02 12	21
2016	160213 *	Equipamento fora de uso, contendo componentes perigosos não abrangidos em 16 02 09 a 16 02 12	20
2016	150111 *	Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto)	16
TOTAL 2016			52 196
2017	100207 *	Resíduos sólidos do tratamento de gases, contendo substâncias perigosas	29 676
2017	160601 *	Acumuladores de chumbo	12 635
2017	101006	Machos e moldes de fundição não vazados, não abrangidos em 10 10 05	5 943

Ano	Classificação LER	LER	Quantitativo para valorização (t)
2017	191212	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	2 324
2017	100308 *	Escórias salinas da produção secundária	2 318
2017	130208 *	Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação	1 342
2017	191211 *	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, contendo substâncias perigosas	556
2017	070299	Resíduos sem outras especificações	548
2017	140603 *	Outros solventes e misturas de solventes	160
2017	200133 *	Pilhas e acumuladores abrangidos em 16 06 01, 16 06 02 ou 16 06 03 e pilhas e acumuladores não triados contendo desses acumuladores ou pilhas	141
2017	150111 *	Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto)	122
2017	080117*; 080119*; 080409*; 080415*; 090103*; 140603*; 200113 *	Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Solventes; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Banhos de revelação, à base de solventes; Outros solventes e misturas de solventes;	76
2017	110109 *	Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	72
2017	200123*; 200135 *	Equipamento fora de uso contendo clorofluorcarbonetos; Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso, não abrangido em 20 01 21 ou 20 01 23, contendo componentes perigosos	64
2017	070108 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação	44
2017	160213 *	Equipamento fora de uso, contendo componentes perigosos	42
2017	160602 *	Acumuladores de níquel-cádmio	24
2017	190205 *	Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas	16
2017	160504 *	Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas	14
2017	180110 *	Resíduos de amálgamas de tratamentos dentários	3
TOTAL 2017			56 120

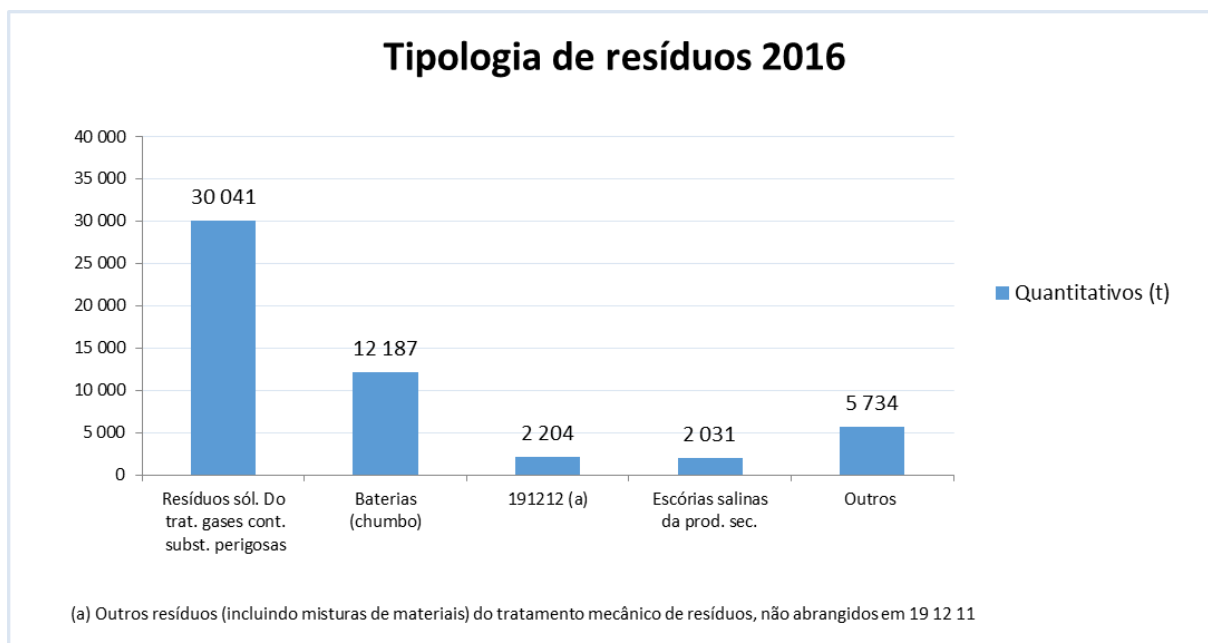


Figura 3 – Tipologia de resíduos transferidos de Portugal para valorização (2016 e 2017)

Na tabela 4 e figura 4 apresentam-se as operações de valorização dos resíduos transferidos de Portugal, sendo que a maioria dos resíduos, cerca de 90% em 2016 e 84 % em 2017 se destina à operação R4 (reciclagem/recuperação de metais e compostos metálicos), o que reflete essencialmente os processos de pó siderúrgico e de baterias. De notar que as restantes operações com expressão em termos quantitativos são principalmente as

operações R9 (Refinação de óleos e outras reutilizações de óleos) e R10 (Tratamento do solo para benefício agrícola ou melhoramento ambiental) para ambos os anos.

Tabela 4 – Operação de valorização dos resíduos transferidos de Portugal

Ano	Operação de valorização	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
2016	R2 -Recuperação /regeneração de solventes		
	R2 -Recuperação /regeneração de solventes	080117 *	139
		140603 *	78
		080117 *; 080119 *; 080409 *; 080415 *; 090103 *; 140603 *; 200113 *	89
	R3 - Reciclagem/recuperação de substâncias orgânicas não utilizadas como solventes	070299	538
	R4 - Reciclagem/recuperação de metais e compostos metálicos	100207 *	30 041
		100308 *	2 031
		110109 *	150
		160601 *	12 187
		160602 *	24
		190205 *	46
		191212	2 204
		200133 *	199
		160211 *; 160213 *	21
	R5 - Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos	070107 *	44
	R8 - Valorização de componentes de catalisadores	160807 *	105
	R9 - Refinação de óleos e outras reutilizações de óleos	130208 *	1 905
R10 - Tratamento do solo para benefício agrícola ou melhoramento ambiental	101006	1 876	
R12 - Troca de resíduos com vista a submetê -los a uma das operações enumeradas de R 1 a R 11	070108 *	119	
	150111 *	16	
	160213 *	20	
	191211 *	294	
	200123 *; 200135 *	72	

Ano	Operação de valorização	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
Total 2016			52 196
	R2 -Recuperação/ regeneração de solventes	140603 *	160
		080117*; 080119 *; 080409 *; 080415 *; 090103 *; 140603 *; 200113 *	76
	R3 - Reciclagem/recuperação de substâncias orgânicas não utilizadas como solventes	070299	548
	R4 - Reciclagem/recuperação de metais e compostos metálicos	100207 *	29 676
		100308 *	2 318
		110109 *	72
		160601 *	12 635
		160602 *	24
		190205 *	16
	2017		191212
200133 *			83
200123 *; 200135 *			64
R9 - Refinação de óleos e outras reutilizações de óleos		130208 *	1 342
R10 - Tratamento do solo para benefício agrícola ou melhoramento ambiental		101006	5 943
R12 - Troca de resíduos com vista a submetê -los a uma das operações enumeradas de R 1 a R 11		070108 *	44
		150111 *	122
		160213 *	42
		180110 *	3
		191211 *	556
	200133 *	58	
R13 - Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R 1 a R 12	160504 *	14	
Total 2017			56 120

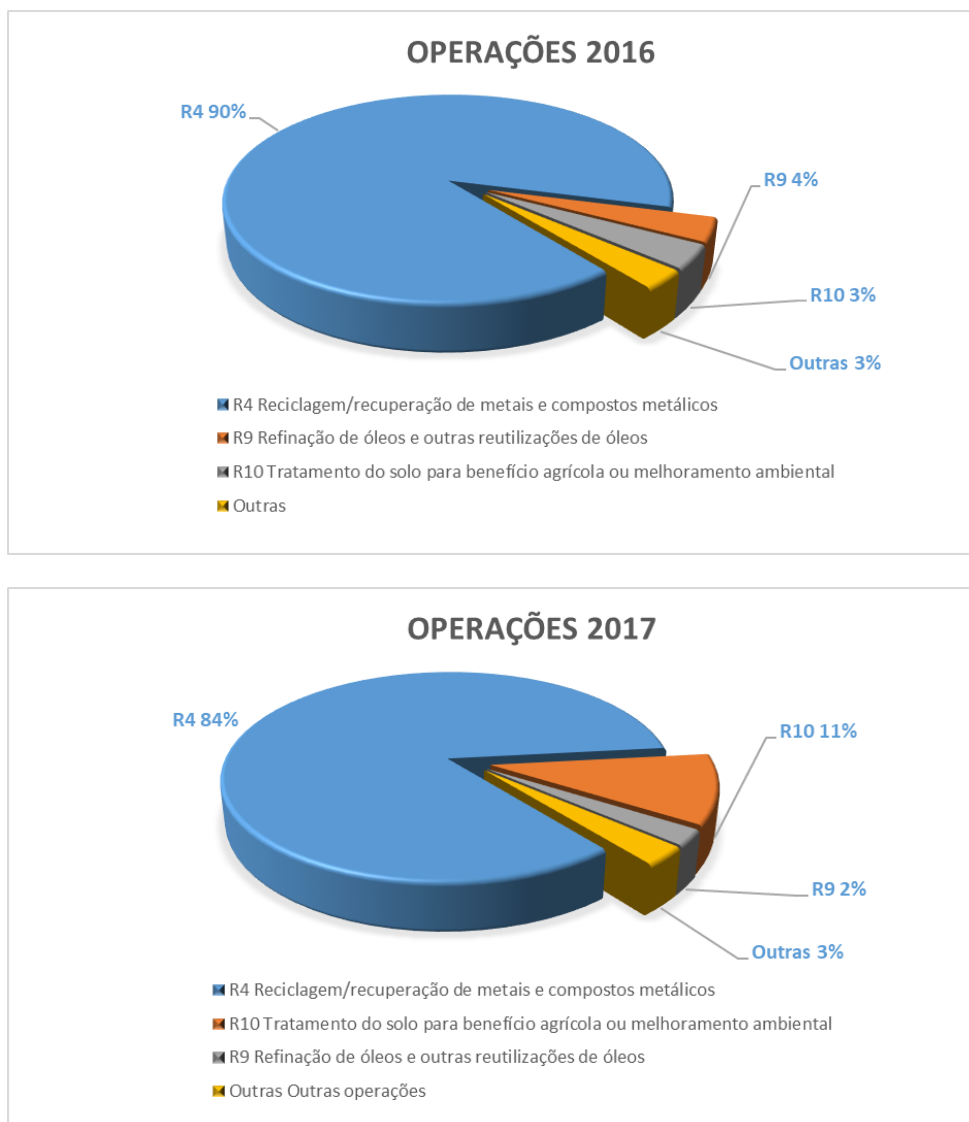


Figura 4 - Operação de valorização dos resíduos transferidos de Portugal

Nas tabelas 5 e 6 e figura 5 apresentam-se os destinos dos resíduos transferidos de Portugal para valorização.

Tabela 5 - Destino dos resíduos transferidos de Portugal para valorização

Ano	País de destino	Operação de valorização	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
2016	Alemanha (DE)	R4	110109 *	150
			190205 *	46
		R5	070107 *	44
		R12	070108 *	119
	191211 *		294	
	Dinamarca (DK)	R9	130208 *	1 905
	Espanha (ES)	R2	080117 *	139
			140603 *	78
			080117 *; 080119 *; 080409 *; 080415 *; 090103 *; 140603 *; 200113 *	89
		R4	100207 *	30 041
			100308 *	2 031
			160601 *	12 187
			191212	2 204
		200133 *	199	
		160211 *; 160213 *	21	
	R10	101006	1 876	
	R12	200123 *; 200135 *	72	
Estados Unidos (US)	R8	160807 *	8	
França (FR)	R12	160213 *	20	
Marrocos (MA)	R3	070299	538	
Países Baixos (NL)	R8	160807 *	97	
República Checa (CZ)	R12	150111 *	16	
Suécia (SE)	R4	160602 *	24	
Total 2016				52 196
2017	Alemanha (DE)	R4	110109 *	72
			190205 *	16
		R12	070108 *	44
	Dinamarca (DK)	R9	130208 *	1 342
	Espanha (ES)	R2	140603 *	160
			080117*; 080119 *; 080409 *; 080415 *; 090103 *; 140603 *; 200113 *	76
R4		100207 *	29 676	
	100308 *	2 318		
	160601 *	12 635		

Ano	País de destino	Operação de valorização	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)		
			191212	2 324		
			200133 *	83		
			200123 *; 200135 *	64		
				R10	101006	5 943
				R12	191211 *	556
					200133 *	58
				R13	160504 *	14
			França (FR)	R12	160213 *	42
			Marrocos (MA)	R3	070299	548
			Países Baixos (NL)	R12	180110 *	3
			República Checa (CZ)	R12	150111 *	122
			Suécia (SE)	R4	160602 *	24
Total 2017				56 120		

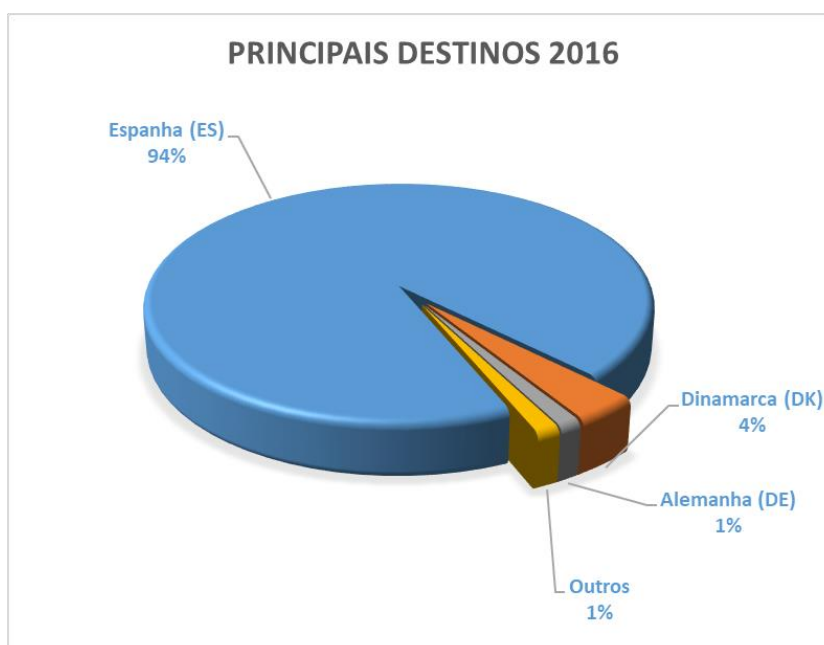
Tabela 6 – Evolução dos destinos anuais dos resíduos transferidos de Portugal para valorização

País de destino	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Alemanha (DE)	308	1.296	648	2.584	276	653	133
Áustria (AT)	0	0	0	0	0	0	0
Bélgica (BE)	224	166	174	192	0	0	0
Espanha (ES)	58.935	61.245	63.703	51.790	50.420	48.937	53.906
França (FR)	6	27	23	61	9	20	42
Dinamarca (DK)	0	0	0	0	1.590	1.905	1.342
Estados Unidos (US)	0	0	0	0	22	8	0
Holanda (NL)	71	0	66	436	470	97	3
Inglaterra (GB)	13	0	0	3	0	0	0
Marrocos (MA)	832	446	417	417	413	538	548
Republica Checa (CZ)	0	0	0	0	0	16	122
Suécia (SE)	0	0	47	0	24	24	24
TOTAL (t)	60.389	63.180	65.078	55.483	53.225	52.196	56.120

Os valores apresentados em 2016 e 2017 refletem maioritariamente a saída de resíduos sólidos do tratamento de gases contendo substâncias perigosas (LER 10 02 07) e de baterias (LER 16 06 01), correspondendo a 75% (\approx 55% (LER 10 02 07) e \approx 20 % (LER 16 06 01)), do total de resíduos encaminhados para valorização, ambos tendo como destino Espanha.

Refere-se ainda, que tal como nos anos anteriores, em 2016 e 2017 ocorreram exportações para Marrocos de resíduos de polímeros de cloreto de vinilo (LER 07 02 99), destinados a reciclagem de compostos orgânicos (R3). Estes resíduos não perigosos, ficam sujeitos ao cumprimento do estipulado no Regulamento (CE) n.º 1418/2007, de 29 de novembro², o qual para os resíduos em causa, estabelece a aplicação do procedimento de notificação e autorização prévios por escrito.

Relativamente aos países de destino dos resíduos que saíram de Portugal, o panorama é semelhante em 2016 e 2017, claramente existe uma predominância do destino Espanha (94%-96%), em ambos os anos, e com menor representatividade a Dinamarca, Alemanha e Marrocos.



² Relativo à exportação de determinados resíduos, para fins de valorização, enumerados no anexo III ou no anexo III-A do Regulamento (CE) n.º 1013/2006, para certos países não abrangidos pela Decisão da OCDE, alterado pelo Regulamento (UE) N.º 733/2014 da Comissão de 24 de junho de 2014

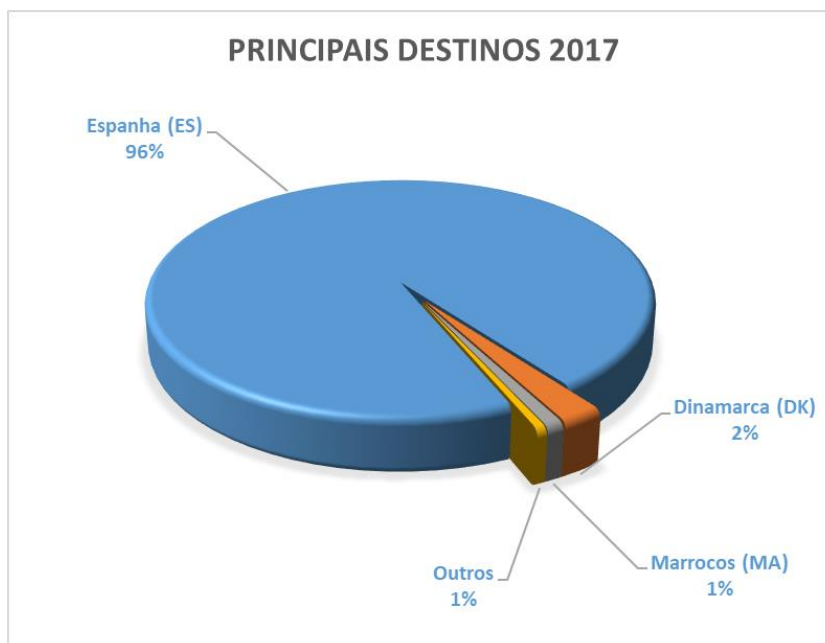


Figura 5 - Destino dos resíduos transferidos de Portugal para valorização

3.2.3 Saídas para eliminação

A tabela 7 e a figura 6 apresentam os resíduos que saíram de Portugal para eliminação em 2016 e 2017, sendo que a tipologia principal corresponde a resíduos do capítulo 18 da LER, que representam cerca de 70% em 2016 e 60% em 2017, nomeadamente resíduos sólidos contendo substâncias perigosas, medicamentos citotóxicos e citostáticos e medicamentos não citotóxicos e citostáticos (LER 07 05 13*, 20 01 31*, 20 01 32). Os restantes 30% a 40% (referentes a 2016 e 2017, respetivamente) são compostos por diferentes tipologias de resíduos, destacando-se em ambos os anos os Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de produtos químicos orgânicos de base e Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas. De notar que as saídas de Portugal para eliminação são muito inferiores quando comparadas com as saídas para valorização.

Tabela 7 - Classificação LER dos resíduos transferidos de Portugal para eliminação

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
2016	070513 *; 200131 *; 200132 *	Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos não abrangidos em 20 01 31; Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas	876
	160506 *	Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório	62
	070108 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação	44
	070107 *	Resíduos de destilação e resíduos de reação halogenados	43
	070103 *; 070503 *; 140602 *	Solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos halogenados; Solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos halogenados; Outros solventes e misturas de solventes halogenados;	40
	070104 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos	36
	180101; 180103 *	Objetos cortantes e perfurantes (exceto 18 01 03); Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	31
	140601 *	Clorofluorcarbonetos, HCFC, HFC	30
	130101 *; 160209 *	Óleos hidráulicos contendo PCB; Transformadores e condensadores, contendo PCB	30
	070504 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos	23
	020108 *	Resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas	7
	160504 *	Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas	4
	Total		
2017	070513 *; 200131 *; 200132 *	Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas; Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos não abrangidos em 20 01 31	724
	160506 *	Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório	83
	070504 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos	78
	130204 *	Óleos minerais clorados de motores, transmissões e lubrificação	75
	070107 *	Resíduos de destilação e resíduos de reação halogenados	64
	070103 *; 070503 *; 140602 *	Solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos halogenados; Solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos halogenados; Outros solventes e misturas de solventes halogenados	39
	130101 *; 160209 *	Óleos hidráulicos contendo PCB ; Transformadores e condensadores, contendo PCB	37
	140601 *	Clorofluorcarbonetos, HCFC, HFC	31
	020108 *	Resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas	28
	070108 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação	17
	180101; 180103 *	Objetos cortantes e perfurantes (exceto 18 01 03); Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	13
	160507 *; 160508 *	Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	8
	150111 *	Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto)	7
	160504 *	Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas	2
Total			1 208

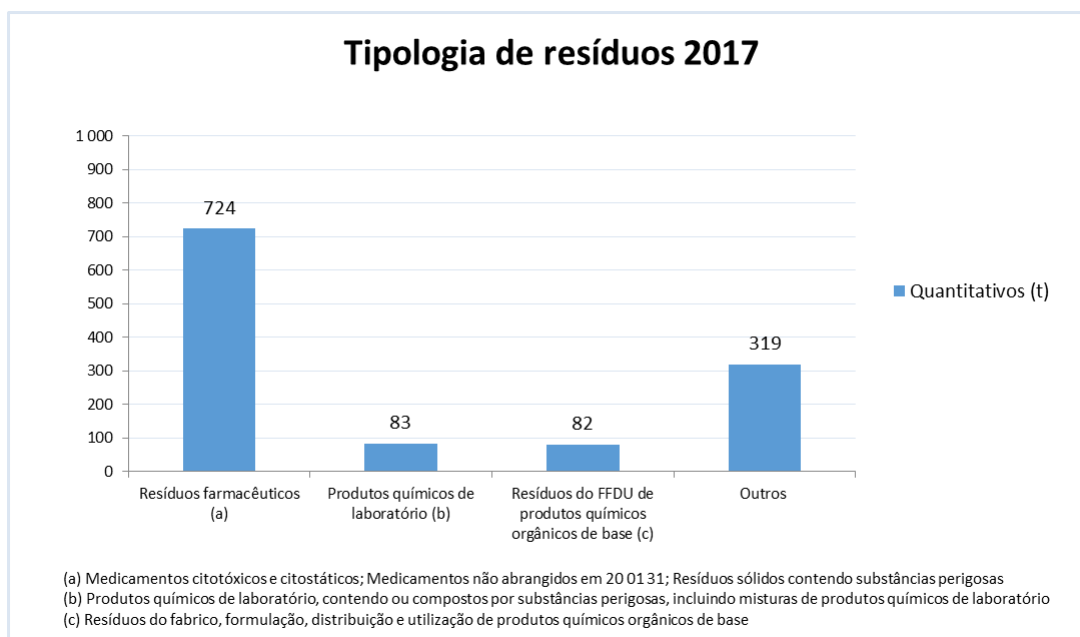
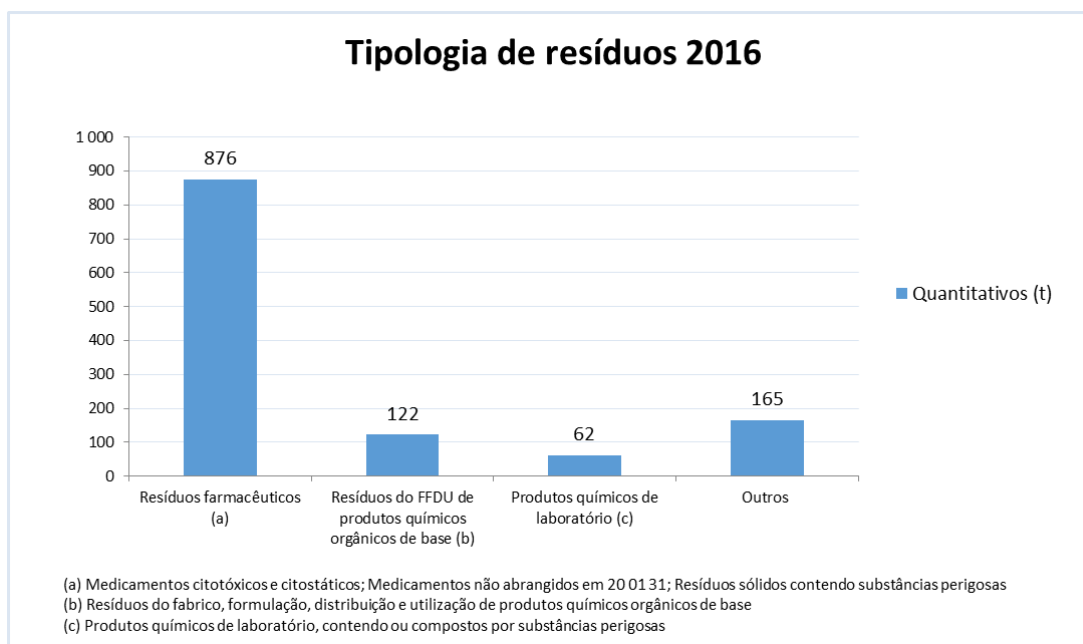


Figura 6 – Tipologia de resíduos transferidos de Portugal para eliminação

Na tabela 8 apresentam-se as operações de eliminação dos resíduos transferidos de Portugal, sendo que todos os resíduos enviados para eliminação se destinam unicamente à operação D10 (incineração).

Tabela 8 - Operação de eliminação dos resíduos transferidos de Portugal

Ano	Operação de eliminação	Classificação LER	Quantitativo para eliminação (t)
2016	D10 -Incineração em terra	020108 *	7
		070104 *	36
		070107 *	43
		070108 *	44
		070504 *	23
		140601 *	30
		160504 *	4
		160506 *	62
		070103 *; 070503 *; 140602 *	40
		070513 *; 200131 *; 200132 *	876
		130101 *; 160209 *	30
180101; 180103 *	31		
TOTAL			1 226
2017	D10 - Incineração em terra	020108 *	28
		070107 *	64
		070108 *	17
		070504 *	78
		130204 *	75
		140601 *	31
		150111 *	7
		160504 *	2
		160506 *	83
		070103 *; 070503 *; 140602 *	39
		070513 *; 200131 *; 200132	724
		130101 *; 160209 *	37
		160507 *; 160508 *	8
180101; 180103 *	13		
TOTAL			1 208

De referir que desde 01/01/2009, no cumprimento do despacho do Secretário de Estado do Ambiente em 25/05/2008 são aplicadas de objeções sistemáticas às transferências de resíduos de Portugal destinadas a operações de eliminação, caso os resíduos em questão pudessem ser eliminados nos CIRVER. Similarmente, desde 01-02-2017, e na sequência de despacho de 17-01-2017 de Secretário de Estado do Ambiente, não se permitem as saídas de território continental de resíduos hospitalares destinados a eliminação que sejam passíveis de tratamento em instalações licenciadas.

Estas decisões basearam-se na alínea a) do nº 1 do Artigo 11.º do Regulamento (CE) n.º 1013/2006 de 14 de junho, prosseguindo o preconizado no Artigo 16º da Diretiva Quadro de Resíduos (Diretiva 2008/98/CE, de 19 de Novembro) e refletido na legislação nacional, através do Artigo 4º do Decreto-Lei n.º 178/2006, na redação atual.

No entanto de salientar que algumas transferências dos resíduos perigosos para eliminação foram autorizadas, dado que dizem respeito a fileiras de resíduos muito específicas, com uma elevada carga orgânica, elevado nível de toxicidade, incluindo compostos carcinogénicos que obrigam a eliminação por incineração, sem possibilidade de reciclagem e/ou de regeneração e que assim foram transferidos, não colocando em causa o princípio geral da objeção sistemática às transferências de resíduos de Portugal destinadas a operações de eliminação.

Nas tabelas 9 e 10 apresentam-se os destinos dos resíduos transferidos de Portugal para eliminação.

Tabela 9 - Destino dos resíduos transferidos de Portugal para eliminação

Ano	País de destino	Operação de eliminação	Classificação LER	Quantitativo para eliminação (t)
2016	Bélgica (BE)	D10	020108 *	7
			070104 *	36
			070108 *	44
			070504 *	23
			160506 *	62
			070103 *; 070503 *; 140602 *	40
			070513 *; 200131 *; 200132 *	876
			130101 *; 160209 *	30
			180101; 180103 *	31
	Alemanha (DE)		070107 *	43
	França (FR)		140601 *	30
			160504 *	4

Total				1 226
2017	Bélgica (BE)	D10	020108 *	28
			070108 *	17
			070504 *	78
			130204 *	75
			150111 *	7
			160506 *	83
			070103 *; 070503 *; 140602 *	39
			070513 *; 200131 *; 200132	724
			130101 *; 160209 *	37
			180101; 180103 *	13
	França (FR)		140601 *	31
			160504 *	2
			160507 *; 160508 *	8
			Alemanha (DE)	070107 *
Total	1 208			

Tal como em 2015, em 2016 e 2017 continua a existir uma forte predominância da saída de medicamentos citotóxicos e citostáticos e medicamentos não citotóxicos e citostáticos, resíduos sólidos contendo substâncias perigosas, para a Bélgica (070513 *; 200131 *; 200132), representando cerca de 60% em 2016 e 70% em 2017. De referir que a Bélgica é o destino dos resíduos enviados de Portugal para eliminação que claramente se destaca, tendo em ambos os anos uma expressão superior a 90%,

Tabela 10 - Evolução dos destinos anuais dos resíduos transferidos de Portugal para eliminação

País de destino	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Alemanha (DE)	175	41	0	0	0	43	64
Bélgica (BE)	1.307	1.570	1.526	1.257	1.676	1.148	1.102
Espanha (ES)	404	457	598	298	522	0	0
França (FR)	61	90	57	41	101	35	42
TOTAL (t)	1.947	2.158	2.181	1.596	2.299	1.226	1.208

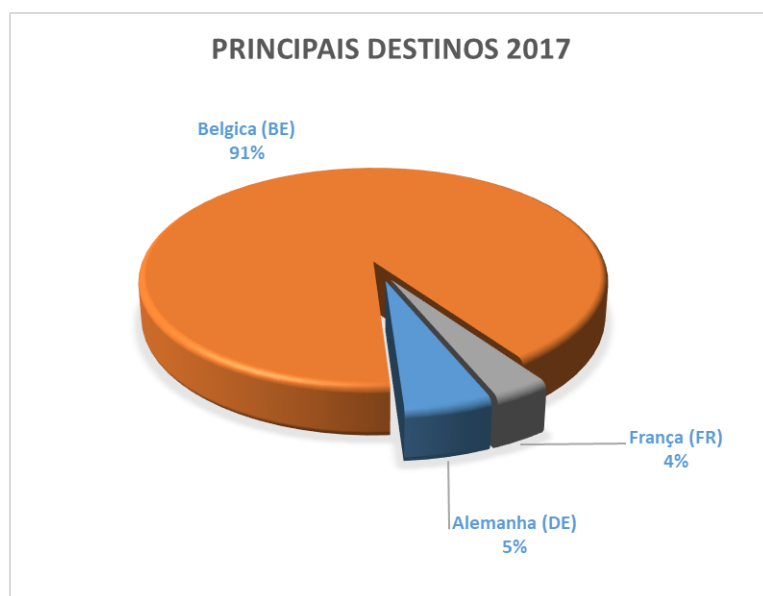
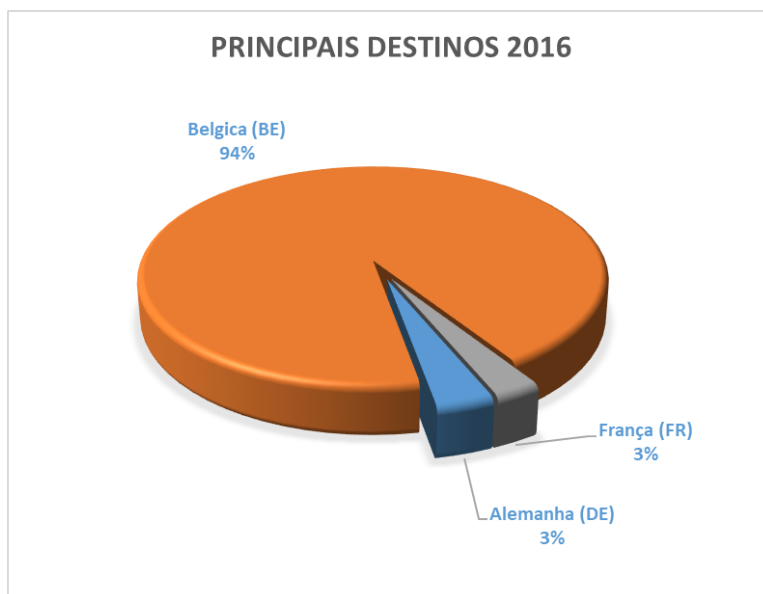


Figura 7 - Destino dos resíduos transferidos de Portugal para eliminação

3.3 Entradas de resíduos para Portugal, sujeitas a notificação

3.3.1 Entradas de resíduos

A tabela 11 e a figura 8 indicam a evolução das saídas de resíduos de Portugal para eliminação e valorização nos últimos 6 anos.

Relativamente às entradas de resíduos para Portugal para valorização denota-se um reforço da tendência de crescimento nos anos anteriores. No ano de 2016 verificou-se um aumento de 10% face a 2015 e no ano de 2017 verificou-se um acréscimo de 16% relativamente ao ano anterior, afirmando Portugal como um país importador de resíduos para valorização. No que diz respeito a entradas de resíduos para eliminação, em 2016 registou-se um aumento muito significativo de 611% relativamente ao ano anterior alcançado 89.991 t, apesar de esta tendência inverter em 2017 com um decréscimo de 31% consubstanciando-se nesse ano em 62.394 t.

Tabela 11 - Entradas de resíduos para valorização e eliminação

Entradas de resíduos	Valorização (t)	Eliminação (t)	Total (t)
2012	2 084	0	2 084
2013	13 266	4042	17 308
2014	56 310	10 573	66 884
2015	120 445	12 656	133 101
2016	132 104	89 991	222 095
2017	153 647	62 394	216 041

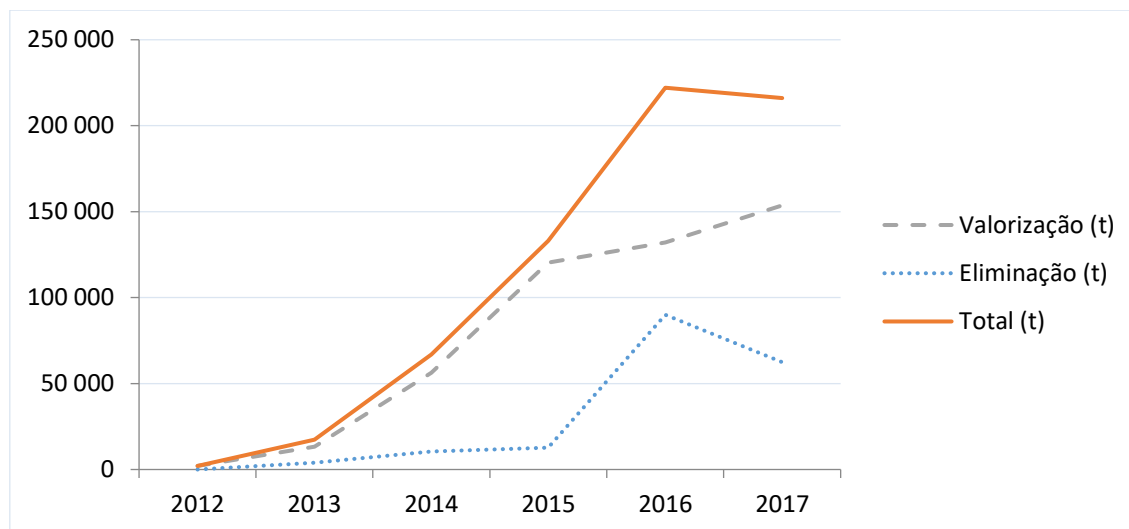


Figura 8 - Entradas de resíduos para valorização e eliminação

3.3.2 Entradas para valorização

A tabela 12 e a figura 9 apresentam os resíduos que entraram em Portugal para valorização em 2016 e 2017, em que é possível identificar algumas similaridades em ambos os anos. Tanto em 2016 como em 2017 os resíduos com maior representatividade correspondem a resíduos combustíveis (combustíveis derivados de resíduos, doravante designado como CDR) (LER 19 12 10), representando 57% do total em 2016 e 52% em 2017, a destacar ainda em ambos os anos, seguem-se os resíduos que se englobam na categoria de Hidrocarbonetos (LER 130403*, 130703*, 130701*, 130899* e 190207*) correspondendo a 22 % em 2016 e 20% em 2017. Por fim, com uma expressão também significativa encontram-se os *Outros resíduos do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11* (LER 19 12 12), que correspondem a 11 % em 2016 e 8% em 2017. Quanto às restantes tipologias de resíduos denota-se uma subida no seu conjunto de 10% em 2016 para 19 % em 2017.

De referir que CDR e material para produção de CDR (códigos LER 19 12 10 e 19 12 12), apesar de não serem resíduos perigosos, ficam sujeitos ao cumprimento do estipulado no Regulamento (CE) n.º 1013/2006, de 14 de junho, o qual estabelece a aplicação do procedimento de notificação e autorização prévios por escrito, para resíduos não classificados em qualquer rubrica própria nos anexos do referido regulamento (“resíduos não listados”).

Tabela 12 - Classificação LER dos resíduos transferidos para Portugal para valorização

Ano	Classificação LER	LER	Quantitativo para valorização (t)
2016	061302 *	Carvão ativado usado (exceto 06 07 02)	468
	070513 *	Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas	247
	070704 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos	103
	130403 *	Óleos de porão de outros tipos de navios	11 630
	130703 *	Outros combustíveis (incluindo misturas)	10 612
	140603 *	Outros solventes e misturas de solventes	248
	150110 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	190
	150202 *	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	249
	180109	Medicamentos não abrangidos em 18 01 08	15
	190207 *	Óleos e concentrados de separação	4 911
	191210	Resíduos combustíveis (combustíveis derivados de resíduos)	75 909
	191211 *	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, contendo substâncias perigosas	5 940
	191212	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	14 986
	200121 *	Lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio	327
	070110 *; 070111 *	Outros absorventes usados e bolos de filtração; 070111 - (*) Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas	476
070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312	Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de colas e	1 272	

Ano	Classificação LER	LER	Quantitativo para valorização (t)
	*; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *; 200128	vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	
	070408 *; 070411 *; 070412; 070413 *	Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 04 11; Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas	494
	080111 *; 080112; 080115 *; 080120	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	429
	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 160305 *; 200127 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas	1 007
	130701 *; 130899 *	Fuelóleo e gasóleo; Resíduos sem outras especificações	1 267
	150110 *; 150202 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	1 279
	150202 *; 160107 *	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Filtros de óleo	46

Ano	Classificação LER	LER	Quantitativo para valorização (t)
Total 2016			132 104
2017	191204	Plástico e borracha	7 464
	150202 *; 160107 *	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas;	152
	061302 *	Carvão ativado usado (exceto 06 07 02)	62
	070513 *	Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas	133
	130403 *	Óleos de porão de outros tipos de navios	6 693
	130703 *	Outros combustíveis (incluindo misturas)	10 944
	140603 *	Outros solventes e misturas de solventes	222
	150110 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	138
	150202 *	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	296
	160107 *	Filtros de óleo	18
	160601 *	Acumuladores de chumbo	1 378
	160708	160708 - (*) Resíduos contendo hidrocarbonetos	3 203
	180109	Medicamentos não abrangidos em 18 01 08	82
	190207 *	Óleos e concentrados de separação	11 500
	191210	191210 - Resíduos combustíveis (combustíveis derivados de resíduos)	79 794
	191211 *	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, contendo substâncias perigosas	7 546
	191212	191212 - Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	12 979
	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112;	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas;	489

Ano	Classificação LER	LER	Quantitativo para valorização (t)
	080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 200127 *; 200128	Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	
	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080116; 080117 *; 080118; 080119 *; 080120; 080121 *; 080307; 080308; 080312 *; 080313; 080314 *; 080315; 080316 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 15; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 19; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas de impressão; Resíduos líquidos aquosos contendo tintas de impressão; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, não abrangidas em 08 03 14; Resíduos de soluções de águas-fortes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	20
	070104 *; 070204 *; 070304 *; 070404 *; 070504 *; 070604 *; 070704 *; 140603 *; 140605 *; 160508 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; Outros solventes e misturas de solventes; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	26
	070108 *; 070208 *; 070210 *; 070308 *; 070311	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Outros resíduos de destilação e resíduos de	1 508

Ano	Classificação LER	LER	Quantitativo para valorização (t)
	*; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *	reação; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas	
	070108 *; 070208 *; 070210 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas	715
	070110 *; 070111 *	Outros absorventes usados e bolos de filtração; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas	887
	070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *; 200128	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo	506

Ano	Classificação LER	LER	Quantitativo para valorização (t)
		solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	
	080111 *; 080112; 080115 *; 080120	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 19	987
	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 160305 *; 200127 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas	1 685
	080111 *; 080115 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	162
	130701 *; 130899 *	Fuelóleo e gasóleo; Resíduos sem outras especificações	2 249
	150110 *; 150202 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	1 810
Total 2017			153 647

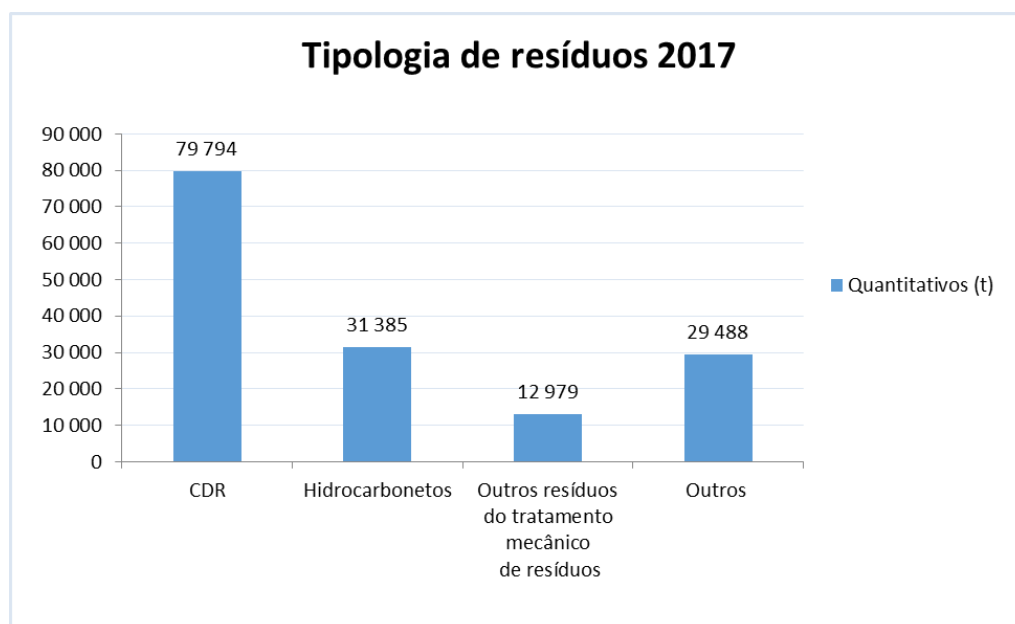
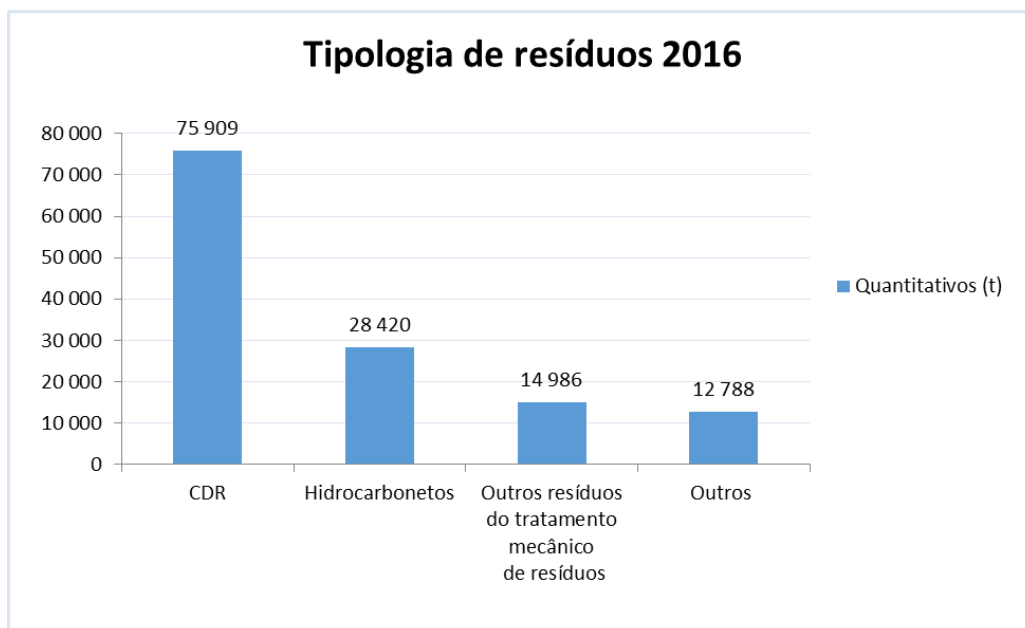


Figura 9 - Tipologia de resíduos transferidos para Portugal para valorização

Para a entrada em Portugal de Combustível Derivado de Resíduos (CDR) é solicitada a classificação de acordo com a Norma Portuguesa NP 4486-2008 - “*Combustíveis derivados de resíduos - Enquadramento para a produção, classificação e gestão da qualidade*” (relativamente ao poder calorífico inferior, teor de cloro e de mercúrio no formato **PCI x; Cl x; Hg x** ; com x a variar de 1- *melhor* a 5- *pior*). A maioria dos processos de notificação diz respeito a CDR com classificação PCI de 3 (75%) e Cl de 2 (62%). Já o parâmetro Hg é mais variável, com 54% com classificação e os restantes no 3, 4 ou 5 (um único caso).

Na tabela 13 e figura 10 apresentam-se as operações de valorização dos resíduos transferidos para Portugal, sendo que em ambos os anos verifica-se que cerca de 40% se destina à operação R1 (Utilização principal como combustível ou outro meio de produção de energia), refletindo essencialmente os processos de entrada de CDR para valorização energética. De notar que as restantes operações com expressão em termos quantitativos são as operações R12 (Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11) e R9 (Refinação de óleos e outras reutilizações de óleos) que representam em ambos os anos cerca de 30% e 20%, respetivamente.

Tabela 13 - Operação de valorização dos resíduos transferidos para Portugal

Ano	Operação	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
2016	R1 — Utilização principal como combustível ou outro meio de produção de energia	191210	55 050
		191212	1 101
	R2 -Recuperação /regeneração de solventes	070704 *	103
		140603 *	248
	R3 - Reciclagem/recuperação de substâncias orgânicas não utilizadas como solventes	150110 *	56
	R4 - Reciclagem/recuperação de metais e compostos metálicos	191211 *	5 940
		200121 *	327
	R9 - Refinação de óleos e outras reutilizações de óleos	130403 *	11 630
		130703 *	10 612
		130701 *; 130899 *	1 267
	R12 - Troca de resíduos com vista a submetê -los a uma das operações enumeradas de R 1 a R 11	061302 *	468
		070513 *	247
		150110 *	134
		150202 *	249
		180109	15
191210		15 729	
191212		13 885	
070110 *; 070111 *		476	

Ano	Operação	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
		070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *; 200128	1 272
		070408 *; 070411 *; 070412; 070413 *	494
		080111 *; 080112; 080115 *; 080120	429
		080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 160305 *; 200127 *	1 007
		150110 *; 150202 *	1 279
		150202 *; 160107 *	46
	R 13 — Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R 1 a R 12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	190207 *	4 911
		191210	5 131
Total 2016			132 104
2017	R1 — Utilização principal como combustível ou outro meio de produção de energia	191210	58 555
		191212	1 034
	R2 -Recuperação /regeneração de solventes	140603 *	222
		070104 *; 070204 *; 070304 *; 070404 *; 070504 *; 070604 *; 070704 *; 140603 *; 140605 *; 160508 *	26
	R3 - Reciclagem/recuperação de substâncias orgânicas não utilizadas como solventes	150110 *	105
		130701 *; 130899 *	2 249
	R4 - Reciclagem/recuperação de metais e compostos metálicos	150110 *	33
		160107 *	18
		160601 *	1 378
		191211 *	7 546
R5 - Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos	191204	7 464	

Ano	Operação	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
	R9 - Refinação de óleos e outras reutilizações de óleos	130403 *	6 693
		130703 *	10 944
		160708	3 203
		190207 *	11 500
	R12 - Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R 1 a R 11	150202 *; 160107 *	83
		061302 *	62
		070513 *	133
		150202 *	296
		180109	82
		191210	21 240
		191212	11 945
		060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 200127 *; 200128	489
		060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080116; 080117 *; 080118; 080119 *; 080120; 080121 *; 080307; 080308; 080312 *; 080313; 080314 *; 080315; 080316 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	20
		070108 *; 070208 *; 070210 *; 070308 *; 070311 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *	1 508
		070108 *; 070208 *; 070210 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *	715
		070110 *; 070111 *	887
		070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *; 200128	506
		080111 *; 080112; 080115 *; 080120	987
		080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 160305 *; 200127 *	1 685

Ano	Operação	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
		080111 *; 080115 *	162
		150110 *; 150202 *	1 810
	R4 - Reciclagem/recuperação de metais e compostos metálicos ; R1 — Utilização principal como combustível ou outro meio de produção de energia	150202 *; 160107 *	68
Total 2017			153 647

Em 2016 e 2017 constatou-se que maioritariamente os processos de notificação de material para produção de CDR (LER 19 12 12), encontram-se associados a uma operação R12 sucedida de uma operação subsequente R1. No que se refere ao CDR (LER 19 12 10,) encontra-se associado a uma de três operações: R1 como operação principal ou R12 ou R13 como operação principal sucedida de uma operação subsequente R1, ou seja, tendo sempre como destino final a valorização energética, como combustível para produção de energia.

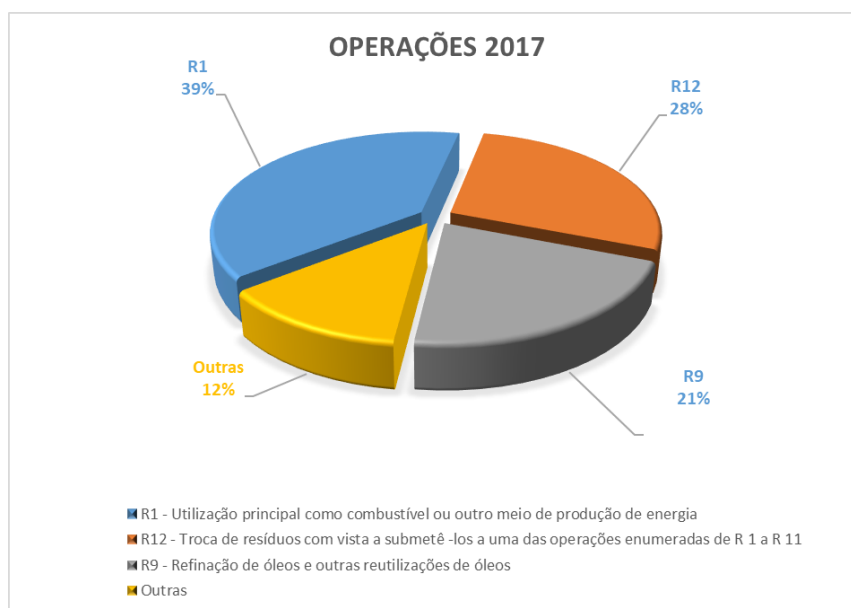
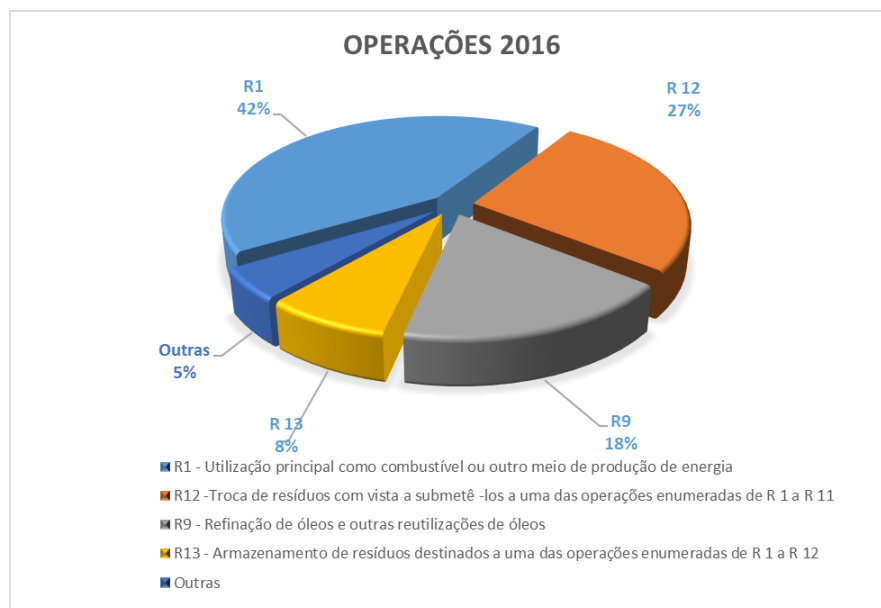


Figura 10 - Operação de valorização dos resíduos transferidos para Portugal

Nas tabelas 14 e 15 e figura 11 apresentam-se as origens dos resíduos transferidos para Portugal para valorização.

Tabela 14 - Origem dos resíduos transferidos para Portugal para valorização

Ano	País de Expedição	Operação de valorização	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
2016	Bélgica (BE)	R9	130403 *	11 630
	Cabo Verde (CV)	R9	130701 *; 130899 *	1 267
	Dinamarca (DK)	R4	200121 *	318
	Espanha (ES)	R2	070704 *	103
			140603 *	248
	Espanha (ES)	R4	200121 *	8
	França (FR)	R4	191211 *	2 859
	Gibraltar (GI)	R9	130703 *	10 612
	Grécia (GR)	R12	150202 *; 160107 *	46
		R3	150110 *	56
	Israel (IL)	R12	061302 *	468
			070110 *; 070111 *	476
			070408 *; 070411 *; 070412; 070413 *	494
			070513 *	247
			080111 *; 080112; 080115 *; 080120	429
			150110 *	134
			150202 *	249
	180109	15		
	Itália (IT)	R12	191210	11 003
	Malta (MT)	R12	191212	806
	Nigéria (NG)	R4	191211 *	106
	Países Baixos (NL)	R1	191212	1 101
		R1	191210	2 692
		R13	190207 *	4 911
		R13	191210	5 131
	Reino Unido (GB)	R1	191210	52 358
		R12	070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *; 200128	1 272
		R12	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 160305 *; 200127 *	1 007
		R12	150110 *; 150202 *	1 279
		R12	191210 *	4 726
R12		191212	13 079	
R4		191211 *	2 976	
Total 2016			132 104	

Ano	País de Expedição	Operação de valorização	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
2017	Alemanha (DE)	R5	191204	7 464
		R9	190207 *	5 520
	Bélgica (BE)	R9	130403 *	6 693
	Cabo Verde (CV)	R3	130701 *; 130899 *	2 249
	Espanha (ES)	R2	140603 *	222
		R4	160601 *	22
	França (FR)	R4	191211 *	3 645
	Gibraltar (GI)	R9	130703 *	10 944
			160708	3 203
	Grécia (GR)	R1; R4	150202 *; 160107 *	68
		R12	150202 *; 160107 *	83
		R2	070104 *; 070204 *; 070304 *; 070404 *; 070504 *; 070604 *; 070704 *; 140603 *; 140605 *; 160508 *	26
		R3	150110 *	40
		R4	150110 * 160107 *	33 18
	Irlanda (IE)	R12	150110 *; 150202 *	6
		R4	160601 *	1 356
	Israel (IL)	R12	061302 *	62
			070110 *; 070111 *	887
			070513 *	133
			080111 *; 080112; 080115 *; 080120	987
			080111 *; 080115 *	162
			150202 *	296
		180109	82	
	R3	150110 *	66	
	Itália (IT)	R12	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080116; 080117 *; 080118; 080119 *; 080120; 080121 *; 080307; 080308; 080312 *; 080313; 080314 *; 080315; 080316 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	20
			191210	21 240
			191212	9 011
	Malta (MT)	R12	191212	25
	Países Baixos (NL)	R1	191212	1 034
		R9	190207 *	5 980
Reino Unido (GB)	R1	191210	58 555	
	R12	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *;	489	

Ano	País de Expedição	Operação de valorização	Classificação LER	Quantitativo para valorização (t)
			080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 200127 *; 200128	
			070108 *; 070208 *; 070210 *; 070308 *; 070311 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *	1 508
			070108 *; 070208 *; 070210 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *	715
			070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *; 200128	506
			080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 160305 *; 200127 *	1 685
			150110 *; 150202 *	1 803
			191212	2 909
		R4	191211 *	3 900
Total 2017				153 647

Tabela 15 – Evolução da origem dos resíduos transferidos para Portugal para valorização nos últimos anos

País de Expedição	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Alemanha (DE)	0	0	0	0	0	12 984
Bélgica (BE)	0	0	0	0	11 630	6 693
Cabo Verde (CV)	0	0	203	1 603	1 267	2 249
Dinamarca (DK)	0	4	0	260	318	0
Espanha (ES)	1 693	12 646	8 048	2 008	359	245
França (FR)	0	0	0	0	2 859	3 645
Gibraltar (GI)	0	7	12 525	4 709	10 612	14 147
Grécia (GR)	0	0	56	82	102	267
Irlanda (IE)	0	0	0	0	0	1 362
Países Baixos (NL)	0	0	0	15 433	13 835	7 014
Reino Unido (GB)	42	4	27 138	57 277	76 695	72 071
Israel (IL)	0	0	2 759	761	2 512	2 674
Itália (IT)	0	0	0	9 719	11 003	30 270
Malta (MT)	349	604	5 569	6 298	806	25
Nigéria (NG)	0	0	0	4 386	106	0
Uruguai (UY)	0	0	12	0	0	0
TOTAL (t)	2 084	13 265	56 310	120 445	132 104	153 647

Os processos de entrada de resíduos para valorização têm origem principalmente na União Europeia oriundos de países como Reino Unido, Itália, Países Baixos e Bélgica mas também de países que não pertencem à União Europeia como Gibraltar e Israel.

Nos anos de 2016 e 2017 verifica-se que a entrada em Portugal de CDR e material para produção de CDR para valorização reflete predominantemente origens como Reino Unido, Itália e Países Baixos. No que se refere aos hidrocarbonetos, a sua origem provém essencialmente da Bélgica e Gibraltar mas também da Alemanha, Países Baixos e Cabo Verde.

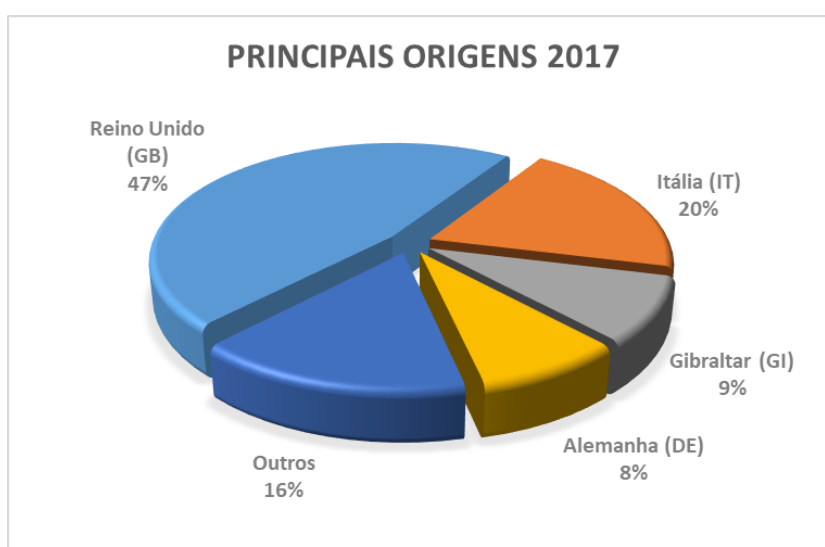
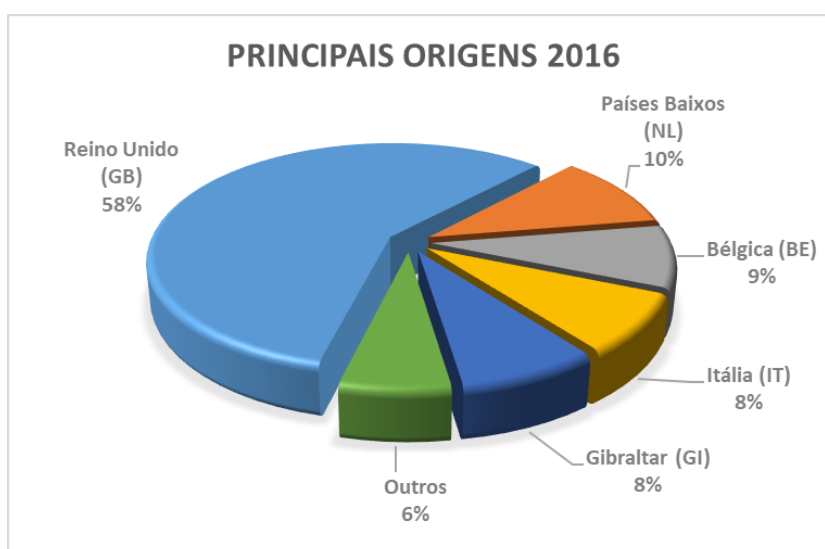


Figura 11 – Origem dos resíduos transferidos para Portugal para valorização

3.3.3 Entradas para eliminação

A tabela 16 e a figura 12 apresentam os resíduos que nos anos de 2016 e 2017 entraram em Portugal para eliminação. A tipologia de resíduo com maior representatividade em ambos os anos corresponde a *Resíduos sólidos da descontaminação de solos, contendo substâncias perigosas* (LER 19 13 01*), representando cerca de 60% do total de resíduos para eliminação em 2016, e 37% em 2017. Verifica-se um aumento considerável de entradas para eliminação de *Outros resíduos do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11* (LER 19 12 12) representando 7% em 2016 e 28% em 2017, o que consubstancia num aumento de 174% para este tipo de resíduo.

Tabela 16 - Classificação LER dos resíduos transferidos para Portugal para eliminação

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
2016	191301 *	Resíduos sólidos da descontaminação de solos, contendo substâncias perigosas	53 190
	100317 *	Resíduos do fabrico de ânodos, contendo alcatrão	7 955
	191212	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	6 299
	190204 *	Misturas de resíduos contendo, pelo menos, um resíduo perigoso	4 868
	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Resíduos de produtos de	4 636

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
		remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	
	170903 *	Outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas	4 186
	110207 *	Outros resíduos contendo substâncias perigosas	3 200
	120106 *	Óleos minerais de maquinaria, contendo halogéneos (exceto emulsões e soluções)	2 795
	190113 *	Cinzas volantes, contendo substâncias perigosas	1 120
	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	301
	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas	235

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
	180108 *; 180207 *	Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos citotóxicos e citostáticos	175
	080111 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes	117
	160111 *; 170601 *; 170605 *	Materiais de isolamento, contendo amianto; Materiais de construção contendo amianto; Pastilhas de travões, contendo amianto	105
	160303 *; 160305 *; 160508 *	Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	92
	170601 *; 170605 *	Materiais de isolamento, contendo amianto; Materiais de construção contendo amianto	82
	100401 *; 110109 *	Escórias da produção primária e secundária; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	75
	200114 *; 200115 *; 200129 *	Ácidos; Resíduos alcalinos; Detergentes contendo substâncias perigosas	68
	080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	65
	180103 *; 180202 *	Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções; Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	58

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
	190205 *; 190211 *	Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos contendo substâncias perigosas	58
	040216 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 080501 *; 200127 *	Corantes e pigmentos, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de isocianatos; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	43
	110109 *; 190205 *	Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	38
	150202 *	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	35
	060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110109 *; 160507 *	Ácidos de decapagem; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas; Ácidos sem outras especificações; Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Ácido sulfúrico e ácido sulfuroso; Ácido clorídrico; Ácido fluorídrico; Ácido fosfórico e ácido fosforoso; Ácido nítrico e ácido nitroso; Outros ácidos	28
	170601 *	Materiais de isolamento, contendo amianto	27
	160303 *; 160305 *; 160507 *; 160508 *; 200129 *	Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Detergentes contendo substâncias perigosas	26
	100319 *	Poeiras de gases de combustão, contendo substâncias perigosas	25
	190111 *	Cinzas e escórias, contendo substâncias perigosas	22
	100401 *; 100405 *	Escórias da produção primária e secundária; Outras partículas e poeiras	20
	090101 *; 090102 *; 090103 *; 090104 *; 090105 *; 090113 *	Banhos de revelação e ativação, de base aquosa; Banhos de revelação de chapas litográficas de impressão, de base aquosa; Banhos de revelação, à base de solventes; Banhos de fixação; Banhos de branqueamento e banhos de branqueamento e fixação; Resíduos líquidos aquosos da recuperação local de prata, não abrangidos em 09 01 06	15
	080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 080417 *	Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Óleo de resina	14

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
	050107 *; 050601 *; 170503 *	Solos e rochas, contendo substâncias perigosas; Alcatrões ácidos; Alcatrões ácidos	9
	080201	Resíduos de revestimentos na forma pulverulenta	5
	150110 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	4
	120116 *	Resíduos de materiais de granalhagem, contendo substâncias perigosas	1
Total 2016			89 991
2017	191301 *	Resíduos sólidos da descontaminação de solos, contendo substâncias perigosas	22 810
	191212	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	17 263
	190204 *	Misturas de resíduos contendo, pelo menos, um resíduo perigoso	12 778
	120116 *	Resíduos de materiais de granalhagem, contendo substâncias perigosas	2 746
	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080308; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos líquidos aquosos contendo tintas de impressão; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	1 367
190205 *	190205 - (*) Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas	1 088	
060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros	932	

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
	080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121*; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	
	190113 *	190113 - (*) Cinzas volantes, contendo substâncias perigosas	489
	070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 08031 *4; 140605 *; 160305 *; 200127 *; 200128	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	449

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
	180108 *; 180207 *	Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos citotóxicos e citostáticos	372
	050103 *; 160708 *	Lamas de fundo dos depósitos; Resíduos contendo hidrocarbonetos	295
	160111 *; 170601 *; 170605 *	Pastilhas de travões, contendo amianto; Materiais de isolamento, contendo amianto; Materiais de construção contendo amianto	248
	080111 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes	230
	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas	203
	160305 *; 160306	Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos não abrangidos em 16 03 05	141
		Materiais de isolamento, contendo amianto; Materiais de construção contendo amianto	135
	170601 *; 170605 *	Materiais de isolamento, contendo amianto; Materiais de construção contendo amianto	130
	190205 *; 190211 *	Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos contendo substâncias perigosas	87
	180103 *; 180202 *	Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções; Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	78
	200114 *; 200115 *; 200129 *	Ácidos; Resíduos alcalinos; Detergentes contendo substâncias perigosas	73
	080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 200127 *; 200128	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras	64

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
		substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	
	160303 *; 160305 *; 160508 *	Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	59
	160303 *; 160305 *; 160507 *; 160508 *; 200129 *	Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Detergentes contendo substâncias perigosas	56
	060106 *; 110105 *	Outros ácidos; Ácidos de decapagem	51
	040216 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 080501 *; 200127 *	Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de isocianatos; Corantes e pigmentos, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	43
	050107 *; 050108 *; 050601 *; 160508 *; 191102 *	Alcatrões ácidos; Outros alcatrões; Alcatrões ácidos; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Alcatrões ácidos	38
	161102; 161104; 161106	Revestimentos de fornos e refratários à base de carbono, provenientes de processos metalúrgicos, não abrangidos em 16 11 01; Outros revestimentos de fornos e refratários, provenientes de processos metalúrgicos, não abrangidos em 16 11 03; Revestimentos de fornos e refratários, provenientes de processos não metalúrgicos, não abrangidos em 16 11 05	33
	090101 *; 090102 *; 090103 *; 090104 *; 090105 *; 090106 *; 090113 *	Banhos de revelação e ativação, de base aquosa; Banhos de revelação de chapas litográficas de impressão, de base aquosa; Banhos de revelação, à base de solventes; Banhos de fixação; Banhos de branqueamento e banhos de branqueamento e fixação; Resíduos contendo prata, do tratamento local de resíduos fotográficos; Resíduos líquidos aquosos da recuperação local de prata, não abrangidos em 09 01 06	25

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
	180108 *; 180109; 180207 *	Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos não abrangidos em 18 01 08; Medicamentos citotóxicos e citostáticos	20
	080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 080417 *	Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Óleo de resina	17
	120106 *	Óleos minerais de maquinaria, contendo halogéneos (exceto emulsões e soluções)	17
	080201	Resíduos de revestimentos na forma pulverulenta	14
	080409 *	Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	10
	110111 *; 110113 *; 110115 *; 110198 *	Líquidos de lavagem aquosos, contendo substâncias perigosas; Resíduos de desengorduramento, contendo substâncias perigosas; Eluatos e lamas de sistemas de membranas ou de permuta iónica, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos contendo substâncias perigosas	9
	150202 *	150202 - (*) Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	8
	080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 200127 *	Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas	6
	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 200127 *	Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	5
	160113 *	Fluidos de travões	4
	060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110107 *; 110109 *; 160507 *	Ácido sulfúrico e ácido sulfuroso; Ácido clorídrico; Ácido fluorídrico; Ácido fosfórico e ácido fosforoso; Ácido nítrico e ácido nitroso; Outros ácidos; Ácidos de decapagem; Ácidos sem outras especificações; Bases de decapagem; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas; Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	4

Ano	Classificação LER	Designação do resíduo	Quantitativo para eliminação (t)
	060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110109 *; 160507 *	Ácido sulfúrico e ácido sulfuroso; Ácido clorídrico; Ácido fluorídrico; Ácido fosfórico e ácido fosforoso; Ácido nítrico e ácido nitroso; Outros ácidos; Ácidos de decapagem; Ácidos sem outras especificações; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas; Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	2
Total 2017			62 394

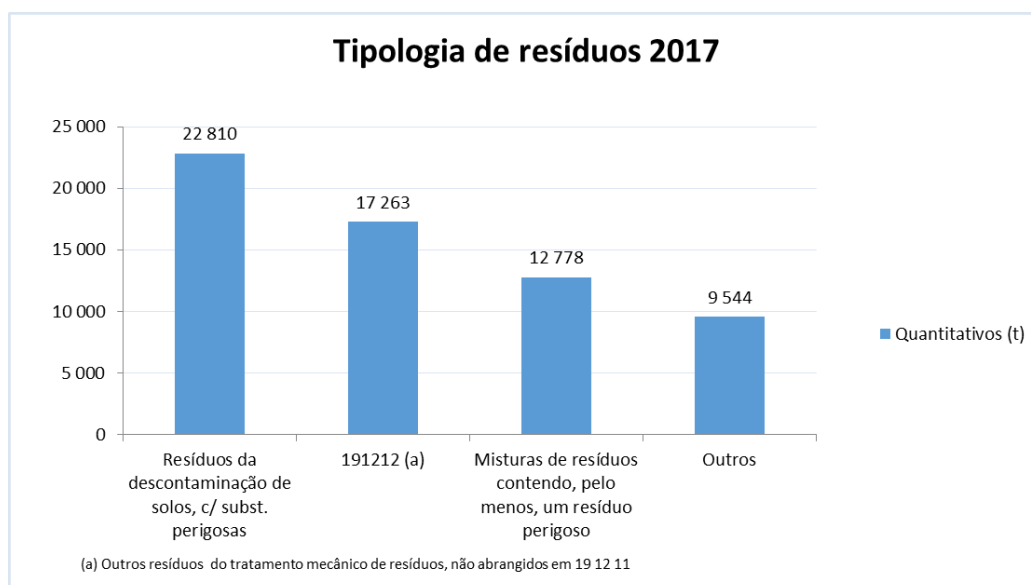
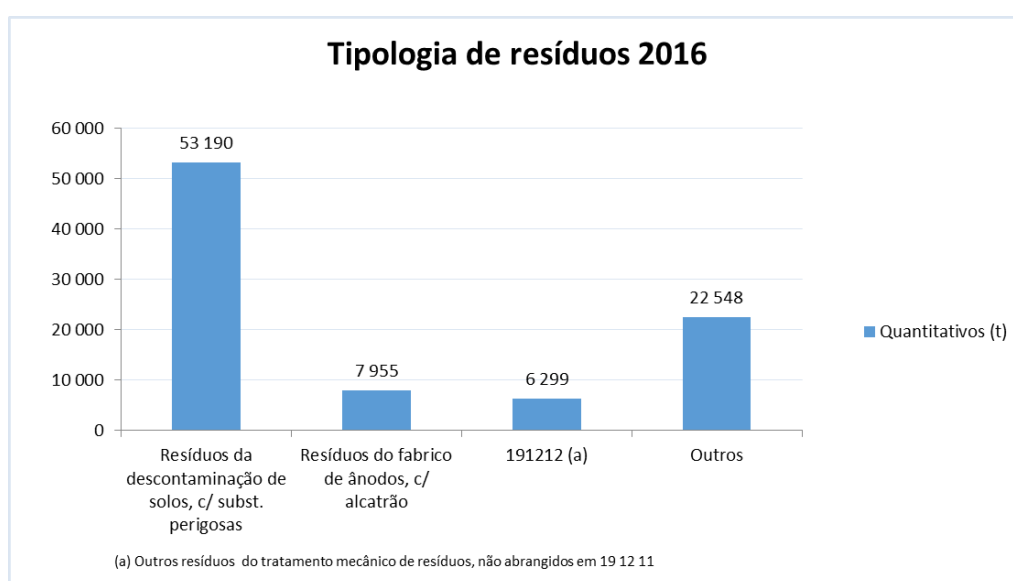


Figura 12 – Tipologia de resíduos transferidos para Portugal para eliminação

Na tabela 17 e figura 13 apresentam-se as operações de eliminação dos resíduos transferidos para Portugal, sendo que em 2016 a maioria (93%) se destina à operação D9 (tratamento físico-químico) seguido de D1 (deposição em aterro), ou diretamente para D1 (7%), o que reflete maioritariamente os processos de entrada de resíduos para os CIRVER. Relativamente a 2017 o cenário é semelhante, no entanto salienta-se dois aspetos importantes: verifica-se uma diminuição face a 2016, dos resíduos com destino à operação D9 (tratamento físico – químico) com uma expressão de cerca de 70%; e os resíduos encaminhados diretamente para deposição em aterro (D1), cerca de 30% correspondem quase na totalidade a Outros resíduos do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11 (LER 19 12 12).

Tabela 17 - Operação de eliminação dos resíduos transferidos para Portugal

Ano	Operação de eliminação	Classificação LER	Quantitativo para eliminação (t)
2016	D1 -Depósito no solo, em profundidade ou à superfície	160111 *; 170601 *; 170605 *	105
		170601 *	27
		170601 *; 170605 *	82
		191212	6 299
	D10 - Incineração em terra	180103 *; 180202 *	3
		180108 *; 180207 *	175
	D9 - Tratamento físico -químico	040216 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 080501 *; 200127 *	43
		050107 *; 050601 *; 170503 *	9
		060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110109 *; 160507 *	28
		060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	4 636
		060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	301
		080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	65
		080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *	235
		080111 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *	117

Ano	Operação de eliminação	Classificação LER	Quantitativo para eliminação (t)
		080201	5
		080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 080417 *	14
		090101 *; 090102 *; 090103 *; 090104 *; 090105 *; 090113 *	15
		100317 *	7 955
		100319 *	25
		100401 *; 100405 *	20
		100401 *; 110109 *	75
		110109 *; 190205 *	38
		110207 *	3 200
		120106 *	2 795
		120116 *	1
		150110 *	4
		150202 *	35
		160303 *; 160305 *; 160507 *; 160508 *; 200129 *	26
		160303 *; 160305 *; 160508 *	92
		170903 *	4 186
		180103 *; 180202 *	55
		190111 *	22
		190113 *	1 120
		190204 *	4 868
		190205 *; 190211 *	58
191301 *	53 190		
200114 *; 200115 *; 200129 *	68		
Total 2016			89 991
2017	D1 -Depósito no solo, em profundidade ou à superfície	160111 *; 170601 *; 170605 *	248
		170601 *; 170605 *	265
		191212	17 263
	D10 - Incineração em terra	180103 *; 180202 *	5
		180108 *; 180109; 180207 *	20
		180108 *; 180207 *	372
	D9 - Tratamento físico-químico	040216 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 080501 *; 200127 *	43
		050103 *; 160708 *	295
		050107 *; 050108 *; 050601 *; 160508 *; 191102 *	38
		060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110107 *; 110109 *; 160507 *	4
060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110109 *; 160507 *		2	
060106 *; 110105 *	51		

Ano	Operação de eliminação	Classificação LER	Quantitativo para eliminação (t)
		060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080308; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	1 367
		060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	932
		070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 08031 *4; 140605 *; 160305 *; 200127 *; 200128	449
		080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 200127 *; 200128	64
		080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *	203
		080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 200127 *	5
		080111 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *	230
		080201	14
		080409 *	10
		080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 080417 *	17
		080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 200127 *	6
		090101 *; 090102 *; 090103 *; 090104 *; 090105 *; 090106 *; 090113 *	25
		110111 *; 110113 *; 110115 *; 110198 *	9
		120106 *	17
		120116 *	2 746
		150202 *	8
		160113 *	4
		160303 *; 160305 *; 160507 *; 160508 *; 200129 *	56
		160303 *; 160305 *; 160508 *	59
		160305 *; 160306	141
		161102; 161104; 161106	33
		180103 *; 180202 *	73
		190113 *	489
		190204 *	12 778
		190205 *	1 088
		190205 *; 190211 *	87
		191301 *	22 810
		200114 *; 200115 *; 200129 *	73

Ano	Operação de eliminação	Classificação LER	Quantitativo para eliminação (t)
Total 2017			62 394



Figura 13 - Operação de eliminação dos resíduos transferidos para Portugal

Nas tabelas 18 e 19 e figura 14 apresentam-se as origens dos resíduos transferidos para Portugal para eliminação.

Tabela 18 - Origem dos resíduos transferidos para Portugal para eliminação

Ano	País de origem	Operação de eliminação	Classificação LER	Quantitativo para eliminação (t)
2016	Espanha (ES)	D10	180103 *; 180202 *	3
			180108 *; 180207 *	175
		D9	180103 *; 180202 *	55
	Grécia (GR)	D1	160111 *; 170601 *; 170605 *	105
			170601 *	27
			170601 *; 170605 *	82
		D9	040216 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 080501 *; 200127 *	43
			050107 *; 050601 *; 170503 *	9
			060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110109 *; 160507 *	28
			080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *	235
			080201	5
			080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 080417 *	14
			090101 *; 090102 *; 090103 *; 090104 *; 090105 *; 090113 *	15
			100401 *; 100405 *	20
			100401 *; 110109 *	75
			110109 *; 190205 *	38
			120116 *	1
			150110 *	4
			150202 *	35
			160303 *; 160305 *; 160507 *; 160508 *; 200129 *	26
			160303 *; 160305 *; 160508 *	92
			190111 *	22
			190113 *	1 120
			190205 *; 190211 *	58
			200114 *; 200115 *; 200129 *	68
			Itália (IT)	D1
	D9	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128		4 636
		060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128		301
		080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128		65
		080111 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *		117

Ano	País de origem	Operação de eliminação	Classificação LER	Quantitativo para eliminação (t)
			100317 *	7 955
			100319 *	25
			110207 *	3 200
			190204 *	4 868
			191301 *	53 190
	Jibuti (DJ)	D9	170903 *	4 186
	Malta (MT)	D9	120106 *	2 795
Total 2016				89 991
2017	Croácia (HR)	D9	080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 200127 *; 200128	64
	Espanha (ES)	D10	180103 *; 180202 *	5
			180108 *; 180109; 180207 *	20
		180108 *; 180207 *	372	
		D9	180103 *; 180202 *	73
	Grécia (GR)	D1	160111 *; 170601 *; 170605 *	248
			170601 *; 170605 *	265
		D9	040216 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 080501 *; 200127 *	43
			050107 *; 050108 *; 050601 *; 160508 *; 191102 *	38
			060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110107 *; 110109 *; 160507 *	4
			060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110109 *; 160507 *	2
			060106 *; 110105 *	20
			080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *	203
			080201	14
			080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 080417 *	17
			090101 *; 090102 *; 090103 *; 090104 *; 090105 *; 090106 *; 090113 *	25
			110111 *; 110113 *; 110115 *; 110198 *	9
			120106 *	17
			150202 *	8
			160113 *	4
			160303 *; 160305 *; 160507 *; 160508 *; 200129 *	56
			160303 *; 160305 *; 160508 *	59
			161102; 161104; 161106	33
			190113 *	489
	190205 *; 190211 *	87		
	200114 *; 200115 *; 200129 *	73		
	Irlanda (IE)	D9	050103 *; 160708 *	295

Ano	País de origem	Operação de eliminação	Classificação LER	Quantitativo para eliminação (t)
			060106 *; 110105 *	31
			080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 200127 *	5
			080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 200127 *	6
	Itália (IT)	D1	191212	17 263
			060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080308; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	1 367
		D9	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121*; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	932
			070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 08031 *4; 140605 *; 160305 *; 200127 *; 200128	449
			080111 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *	230
			080409 *	10
			160305 *; 160306	141
			190204 *	12 778
			190205 *	1 088
			191301 *	22 810
			Malta (MT)	D9
Total 2017				62 394

Tabela 19 – Evolução da origem dos resíduos transferidos para Portugal para eliminação nos últimos anos

País de Expedição	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Croácia (HR)	0	0	0	21	233	64
Espanha (ES)	0	0	1 266	500	0	470
Grécia (GR)	0	2 821	3 257	2 664	2 121	1 710
Irlanda (IE)	0	0	0	0	0	337
Itália (IT)	0	1 220	703	2 289	80 656	57 067
Jibuti (DJ)	0	0	0	0	4 186	0
Malta (MT)	0	0	5 347	7 182	2 795	2 746
TOTAL (t)	0	4 041	10 574	12 656	89 991	62 394

Em 2016 e 2017 verifica-se que cerca de 90% dos resíduos encaminhados para eliminação provêm de Itália, e com menor representatividade destaca-se Malta, Grécia e Djibuti. De referir que Itália é o país de expedição da totalidade de duas das categorias de resíduos com maior expressão, em 2016 e 2017, nas entradas para eliminação (Resíduos sólidos da descontaminação de solos, contendo substâncias perigosas (LER 19 13 01*) e Outros resíduos do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11 (LER 19 12 12)).

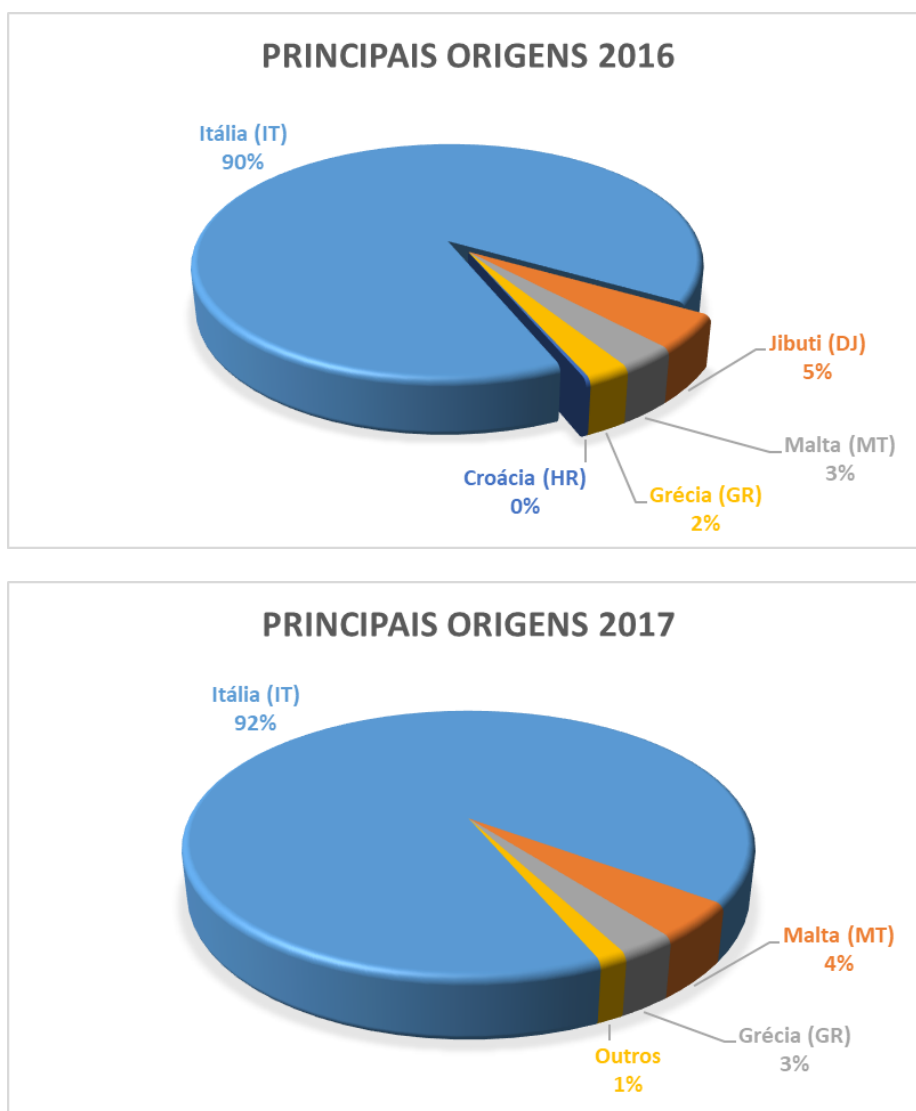


Figura 14 - Origem dos resíduos transferidos para Portugal para eliminação

3.4 Trânsitos de resíduos por Portugal, sujeitos a notificação

3.4.1 Trânsitos de resíduos

Desde Fevereiro de 2018, que a APA enquanto autoridade nacional competente para e movimentos transfronteiriços de resíduos passou a aprovar tacitamente os processos de trânsito, exceto quando ocorra transbordo de resíduos em território nacional.

Neste seguimento não se considera necessário efetuar uma análise extensiva dos trânsitos ocorridos em Portugal nos anos de 2016 e 2017. Assim neste subcapítulo pretende-se apenas apresentar tendências gerais dos trânsitos de resíduos por Portugal.

A tabela 20 indica a evolução dos trânsitos de resíduos por Portugal para eliminação e valorização nos últimos 4 anos, denotando-se uma aumento muito significativo anualmente. De salientar o ganho da importância dos portos nacionais (nomeadamente o porto de águas profundas de Sines) na rota das grandes companhias de navegação.

Tabela 20 - Trânsitos de resíduos para valorização e eliminação

Trânsito de resíduos	Valorização (t)	Eliminação (t)	Total
2014	0	51	51
2015	792	669	1 461
2016	3 162	3 034	6 196
2017	3 264	31 801	35 065

3.4.2 Trânsitos para valorização

A figura 15 apresentam os resíduos que transitaram em 2016 e 2017 para valorização, sendo que as categorias com maior representatividade correspondem a resíduos contendo mercúrio (LER 050701*), e Resíduos sólidos do tratamento de gases, contendo substâncias perigosas (100207*).

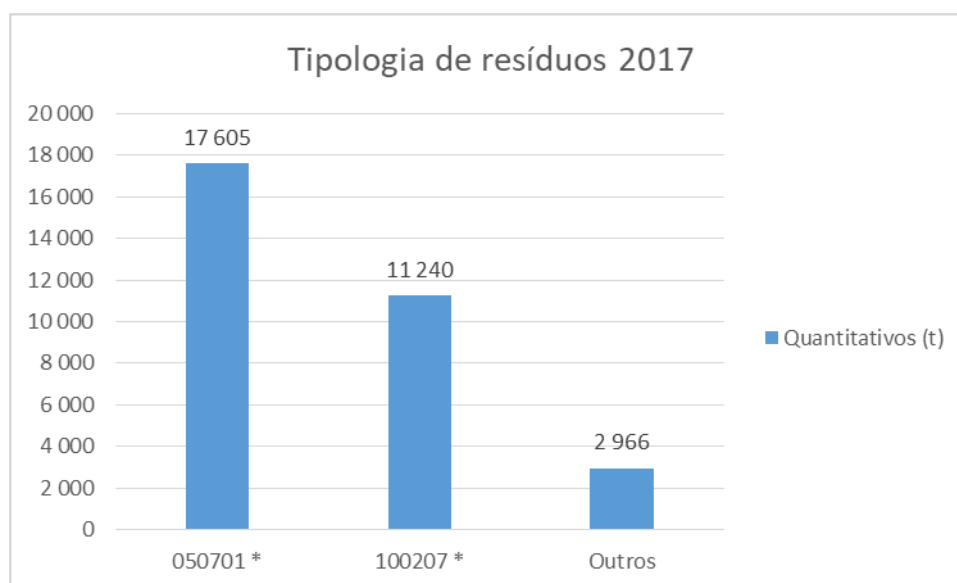
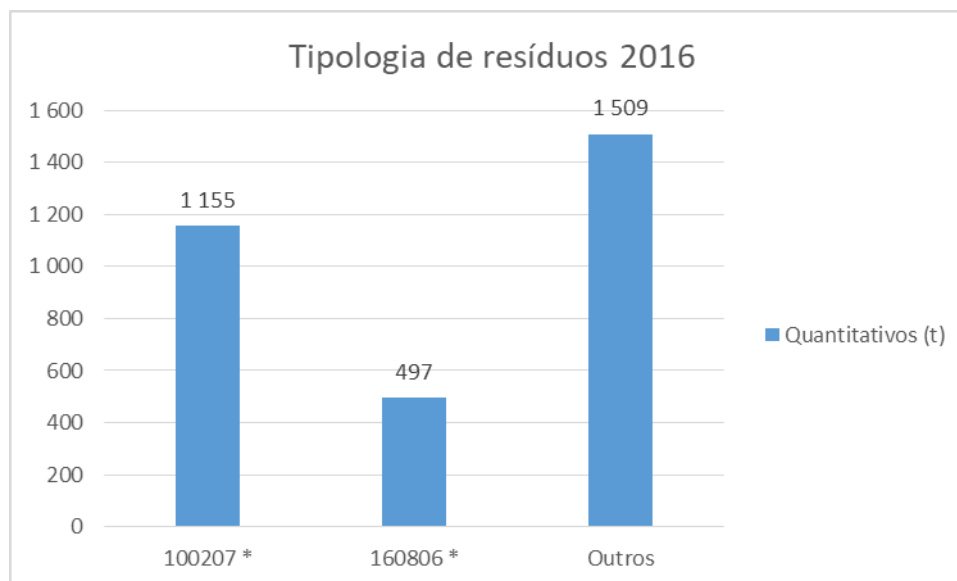


Figura15 - Tipologia de resíduos transferidos por Portugal para valorização

Na figura 16 apresentam-se as operações de valorização dos resíduos transferidos por Portugal, sendo que maioria dos resíduos se destina à operação R4 (Reciclagem/recuperação de metais e compostos metálicos).

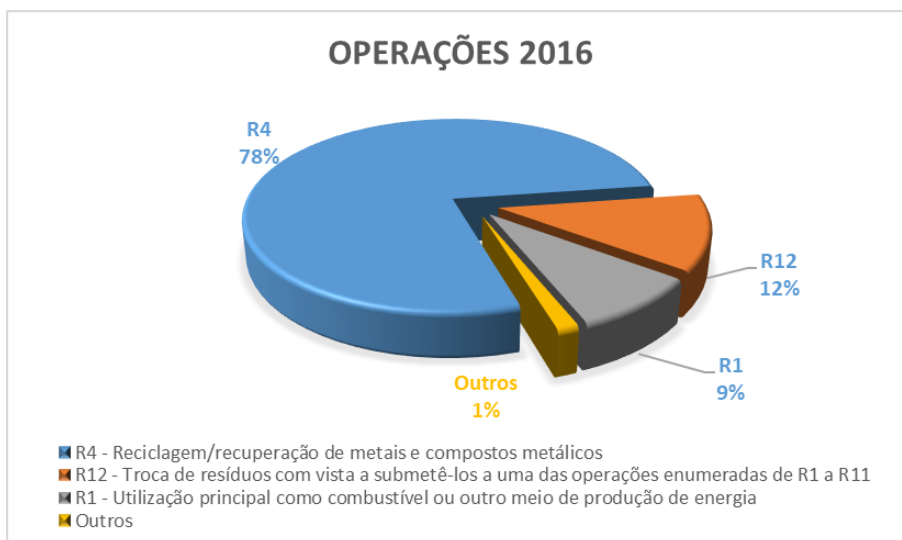


Figura 16 - Operação de valorização dos resíduos transferidos por Portugal

Na figura 17 apresentam-se as origens e destinos dos resíduos transferidos por Portugal para valorização.

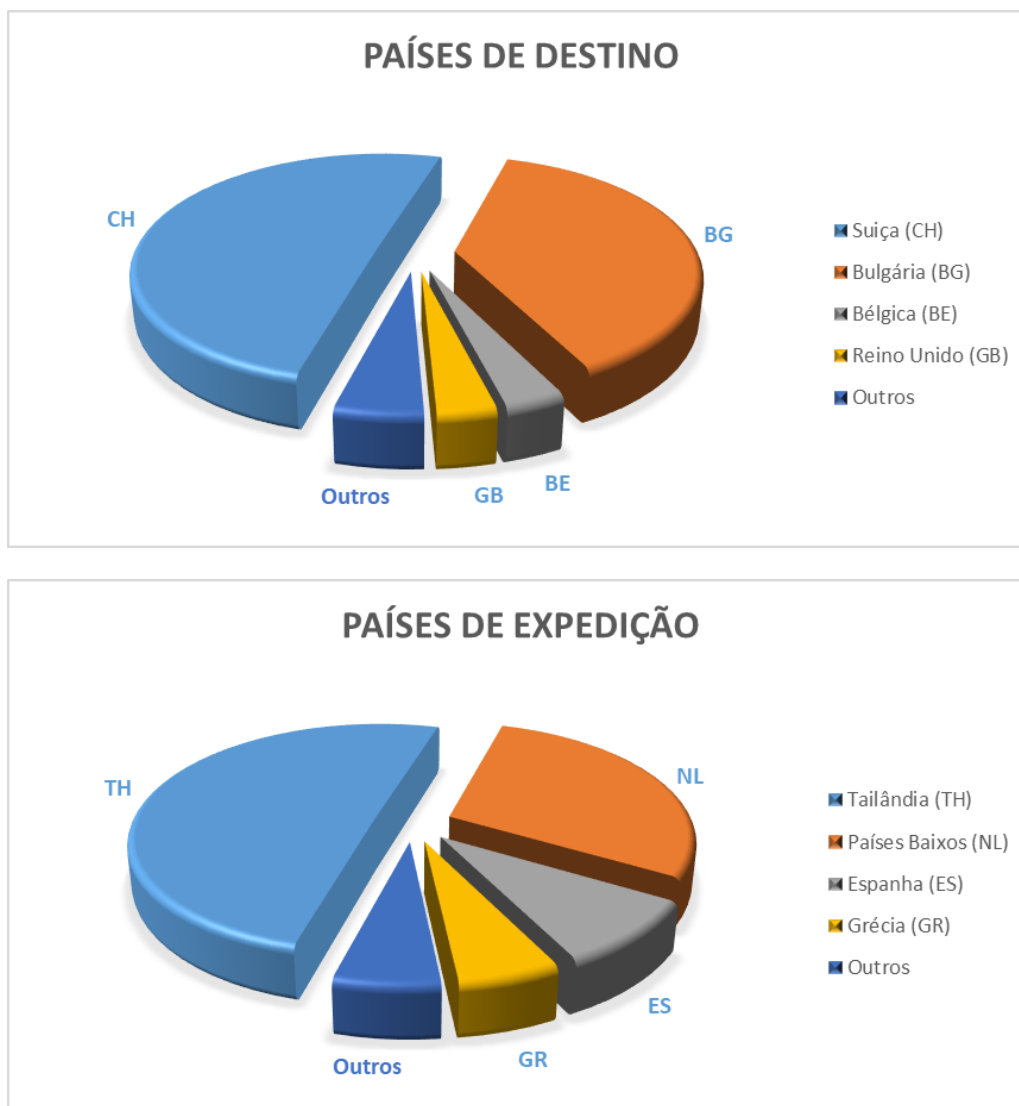


Figura 17 - Origem e destino dos resíduos transferidos por Portugal para valorização (2016 e 2017)

3.4.3 Trânsitos para eliminação

Nos anos de 2016 e 2017 a variabilidade de resíduos que transitaram por Portugal para eliminação é muito significativa, e adicionalmente não existem categorias de resíduos que se sobressaíam em termos quantitativos face às outras categorias, pelo que não faz sentido a sua representação gráfica.

Na figura 18 apresentam-se as operações de eliminação dos resíduos transferidos por Portugal, sendo que nos anos de 2016 e 2017 mais de 70% dos resíduos teve como destino a operação D10 (Incineração em terra), de salientar as operações de tratamento D1 (Depósito no Solo ou à profundidade) e D15 (Armazenamento antes de uma das operações enumeradas de D 1 a D 14) em 2016 e D1 e D5 (Depósitos subterrâneos especialmente concebidos) em 2017.

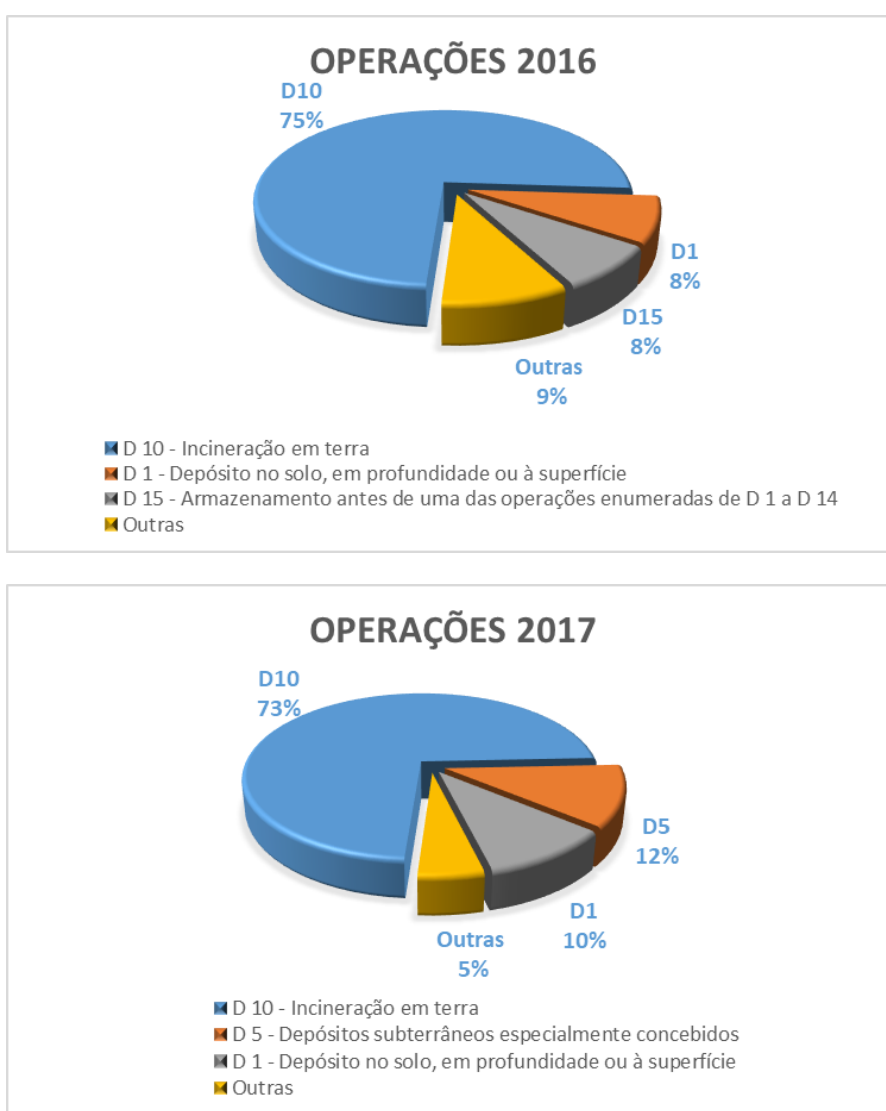


Figura 18 - Operação de eliminação dos resíduos transferidos por Portugal

Na Figura 19 apresentam-se as origens e destinos dos resíduos transferidos por Portugal para eliminação.

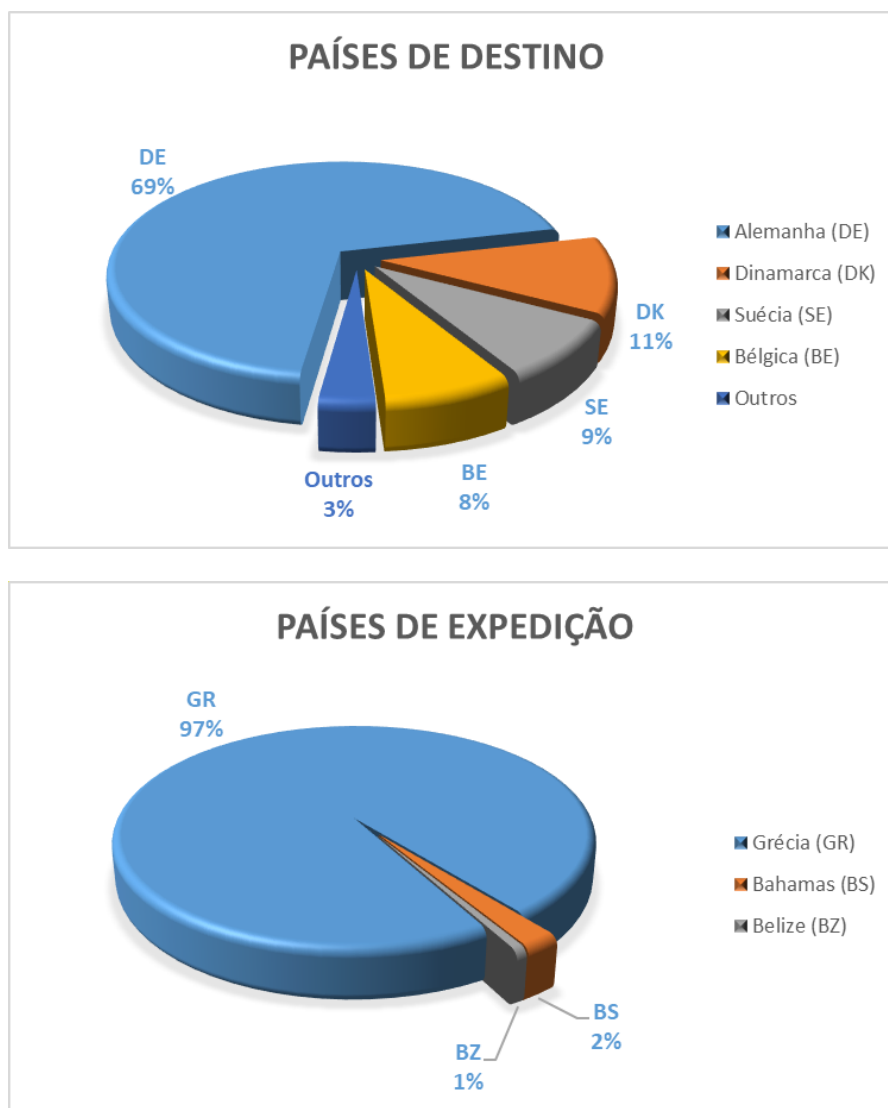


Figura 19 - Origem e destino dos resíduos transferidos por Portugal para eliminação (2016 e 2017)

3.5 Objeções

No ano de 2016 registaram-se 10 objeções a processos de notificação de saídas, entradas e trânsitos de resíduos, na sua maioria por falta de pagamento da taxa devida pela apreciação dos procedimentos relativos à notificação de transferência de resíduos, prevista na Portaria n.º 242/2008, de 18 de março e Portaria n.º 172/2012, de 24 de março, e também devido a uma desistência por parte do notificador e o não cumprimento com os requisitos do Artigo 4.º e Anexo II (Partes 1, 2 e 3) do Regulamento (CE) n.º 1013/2006.

Relativamente ao ano de 2017 verificaram-se 8 objeções, cujo motivo principal se prende também com a falta de pagamento da taxa anteriormente referida e uma objeção em consequência de objeção por parte da autoridade competente de destino.

3.6 Resumo

Nos anos de 2016 e 2017 o número de processos de notificação (262 e 288 processos ativos, respetivamente) excedeu novamente a média dos anos anteriores, representando um aumento significativo (36%) face ao ano de 2015 e um aumento de 10% face ao ano de 2016.

Em 2016 registaram-se 44 processos de **saída para valorização** num total de 52.196 toneladas (decréscimo de cerca de 4% relativamente a 2015), sendo que 58% dos resíduos correspondem a resíduos sólidos do tratamento de gases contendo substâncias perigosas (LER 10 02 07*).

Em 2017 registaram-se 37 processos de **saída para valorização** num total de 56.120 toneladas (acréscimo de cerca de 8% relativamente a 2016), sendo que 53% dos resíduos correspondem a resíduos sólidos do tratamento de gases contendo substâncias perigosas (LER 10 02 07*).

Verifica-se que ambos os anos a maioria das saídas de resíduos para valorização destina-se à operação R4 (90% em 2016 e 84% em 2017) e tem como destino Espanha (94% em 2016 e 96% em 2017).

Em 2016, relativamente às **saídas para eliminação**, registaram-se 16 processos num total de 1226 toneladas (decréscimo de cerca de 47% relativamente a 2015). No ano de 2017, relativamente às **saídas para eliminação**, registaram-se 20 processos num total de 1208 toneladas (decréscimo de cerca de 1% relativamente a 2016). De notar que em ambos os anos o tipo de resíduos com maior representatividade corresponde a *resíduos sólidos contendo substâncias perigosas, medicamentos citotóxicos e citostáticos e medicamentos não citotóxicos e citostáticos* (LER 07 05 13*, 20 01 31*, 20 01 32), aproximadamente 70% e 60% em 2016 e 2017, respetivamente.

Verifica-se que ambos os anos a totalidade das saídas de resíduos para eliminação destina-se à operação D10 e tem como principal destino Bélgica (94% em 2016 e 91% em 2017).

Em 2016 registaram-se 53 processos de **entrada para valorização** num total de 132 mil toneladas (acréscimo de cerca de 10 % relativamente a 2015), relativamente ao ano de 2017 registaram-se 64 processos de **entrada para valorização** num total de 154 mil

toneladas (acrécimo de cerca de 16 % relativamente a 2016). De referir que em ambos os anos o tipo de resíduos com maior representatividade, corresponde a combustíveis derivados de resíduos (LER 19 12 10), 57% e 52% em 2016 e 2017, respetivamente.

Verifica-se que em 2016 e 2017 **a maioria das entradas de resíduos para valorização destina-se à operação R1** ($\approx 40\%$) e tem como **origem o Reino Unido** (58% em 2016 e 47 % em 2017).

Relativamente às **entradas para eliminação**, em 2016 registaram-se 50 processos num total de cerca de 90 mil toneladas (acrécimo muito significativo de 611 % relativamente a 2015). Em 2017 o número de processos aumentou ligeiramente (57) mas a quantidade diminuiu para cerca de 62 mil toneladas (decrécimo de 31 % relativamente a 2016). Verifica-se que em 2016 e 2017, o tipo de resíduos com maior representatividade, corresponde a *Resíduos sólidos da descontaminação de solos, contendo substâncias perigosas*.

Verifica-se que em ambos os anos a **maioria das entradas de resíduos para eliminação destina-se à operação de tratamento físico-químico D9** (93% em 2016 e 71% em 2017) e tem como **origem principal Itália** ($\approx 90\%$ em ambos os anos).

No ano de 2016 e 2017 registaram-se respetivamente, 10 e 8 **objeções** a processos de notificação de saídas, entradas e trânsitos de resíduos principalmente por falta de pagamento da taxa.

4 Lista Verde

4.1 Introdução

No presente capítulo é feita uma análise dos dados registados durante os anos de 2016 e 2017 no módulo MTR-LV do SILIAMB (dados referentes à saída de resíduos de Portugal), bem como no formulário EB2 (Fichas sobre Movimentos Transfronteiriços de Resíduos não sujeitos a notificação - “Lista verde”) do Mapa Integrado de Registo de Resíduos (MIRR), para a entrada de resíduos em Portugal.

O módulo MTR-LV do SILIAMB entrou em funcionamento em março de 2013, para registo de todos os movimentos transfronteiriços de resíduos lista verde com origem em Portugal (saídas).

O registo informático dos formulários Anexo VII (saídas) e EB2 no MIRR (entradas) significa que os correspondentes dados ficam disponíveis de uma forma mais simplificada e harmonizada para análise, com vista à produção da informação necessária ao controlo das transferências de resíduos e acompanhamento das tendências.

A presente análise tem como objetivos conhecer os principais indicadores referentes aos movimentos transfronteiriços de resíduos da lista verde no período em análise, bem como aferir a qualidade dos dados reportados no SILIAMB pelos operadores.

4.2 Metodologia

No que se refere à saída de resíduos lista verde, foram analisados os dados registados pelos operadores de gestão de resíduos no módulo MTR-LV (formulários Anexo VII) da plataforma SILIAMB, com “*data efetiva de transferência*” nos anos de 2016 e 2017 cujo estado seja “*submetido*” (a transferência foi efetivada) ou “*concluído*” (a transferência foi efetivada e foi anexado Anexo VII carimbado pelo destinatário dos resíduos).

As quantidades consideradas para análise foram, sempre que existiam, as “quantidades recebidas” (constante apenas nos formulários no estado “concluído”). Nos restantes casos, utilizou-se a quantidade indicada inicialmente pela “pessoa que trata da transferência”.

Para as entradas de resíduos da lista verde em Portugal, foram analisados os dados registados pelos operadores de resíduos no formulário EB2 do Mapa Integrado de Registo de Resíduos (MIRR) referentes aos dois anos em causa.

4.3 Saídas de resíduos de Portugal, sujeitos a requisitos gerais de informação

4.3.1 *Qualidade dos dados e tratamento de informação*

Para produção dos indicadores de resíduos lista verde transferidos de Portugal foram analisados todos os registos com “data efetiva da transferência” entre 1 de janeiro de 2016 e 31 de dezembro de 2017, cujo estado fosse “submetido” ou “concluído”.

Apesar de a análise abarcar dois anos, o tratamento foi efetuado separadamente para se poder ter uma visão da evolução anual.

Para os formulários em que se encontrava registada a quantidade recebida pelo destinatário, foi essa a considerada (formulários no estado “concluído”). Nas restantes situações foi considerada a quantidade registada inicialmente pela “pessoa que trata da transferência” (formulários no estado “submetido”).

Em diversos casos, as quantidades foram confrontadas e, sempre que necessário, corrigidas, recorrendo ao formulário final (concluído) digitalizado e carregado no SILIAMB, ao histórico apresentado pelo operador e através de confirmação com a própria “pessoa que trata da transferência”.

Uma vez que ao longo do ano vários utilizadores informam a APA de enganos no preenchimento dos formulários (essencialmente ao nível da quantidade e do código LER), reportando os valores corretos por via de mensagem SILIAMB, nesses casos, foram esses os valores considerados para a análise.

Procedeu-se ainda à correção de dados referentes à identificação da “pessoa que trata da transferência”, uma vez que se detetou que em algumas situações foram emitidos formulários Anexo VII utilizando as credenciais do responsável (NIF individual) para aceder ao SILIAMB em vez das da organização (NIPC). Esta correção decorreu de uma análise da qualidade de dados efetuada e de diversos contactos telefónicos com os utilizadores, permitindo identificar e confirmar estas situações anómalas.

As análises dos dados efetuadas regularmente pela APA, resultam numa melhoria da qualidade dos dados, já que as organizações são alertadas para o efeito e corrigem as suas práticas.

4.3.2 Pessoa que trata da transferência

No final de 2017, encontravam-se registadas na plataforma 832 “pessoas que tratam da transferência”. Destes, 455 emitiram formulários Anexo VII durante 2016 (menos 8,5% do que no ano de 2015) e igual número em 2017.

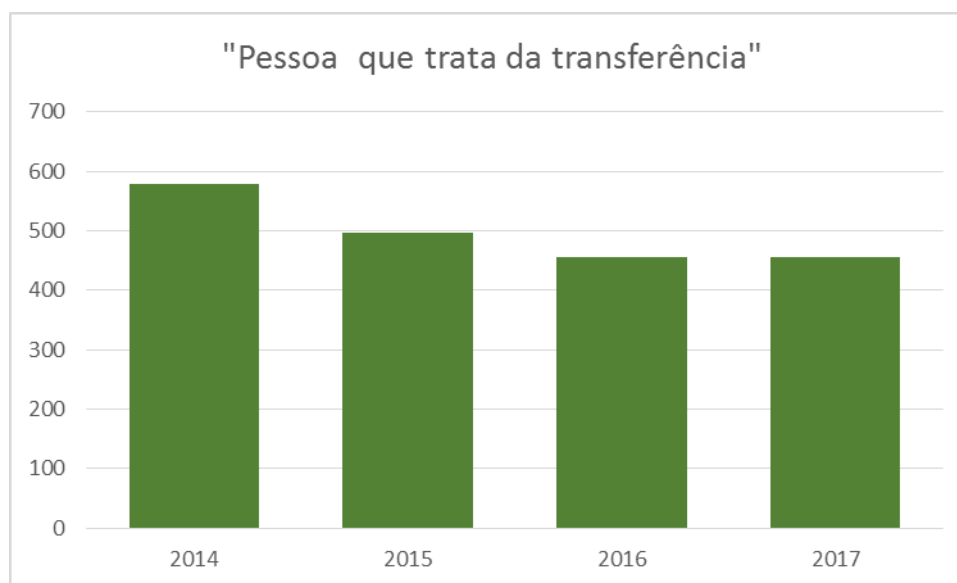


Figura 20 – evolução do n.º de utilizadores do módulo MTR-LV

Atualmente assiste-se a uma estabilização do número de utilizadores deste módulo, após uma redução verificada em 2015, provavelmente associada ao facto de nesse ano entidades com NIF estrangeiro terem deixado de poder assumir o papel de “pessoa que trata da transferência”.

Apesar das centenas de “pessoas que tratam da transferência”, existe uma elevada concentração de movimentos efetuados e quantidades transferidas num pequeno número de entidades. Esta tem sido uma tendência verificada desde 2013 (altura em que se deu a desmaterialização do MTR lista verde).

A título de exemplo, das 455 “pessoas que tratam da transferência” que submeteram formulários, apenas 25 concentram cerca de 75% da quantidade total de resíduos transferidos, tanto em 2016 como em 2017.

4.3.3 Quantitativos (saídas)

Foram transferidas, no biénio, mais de dois milhões de toneladas de resíduos não perigosos para valorização noutros países, que resultaram da emissão de quase 90 mil formulários Anexo VII.

A tabela e a figura infra mostram a evolução entre 2014 e 2017, no que respeita a número de formulários que foram submetidos e do quantitativo total de resíduos lista verde transferidos de Portugal.

Como se pode verificar, existiu um aumento em ambos os indicadores a partir de 2016.

Tabela 21 - Quantitativos de resíduos transferidos

	2014	2015	2016	2017
Nº de formulários submetidos/concluídos	37.401	37.369	42.105	47.658
Quantitativo total (t)	918.942	903.388	1.062.642	1.132.109

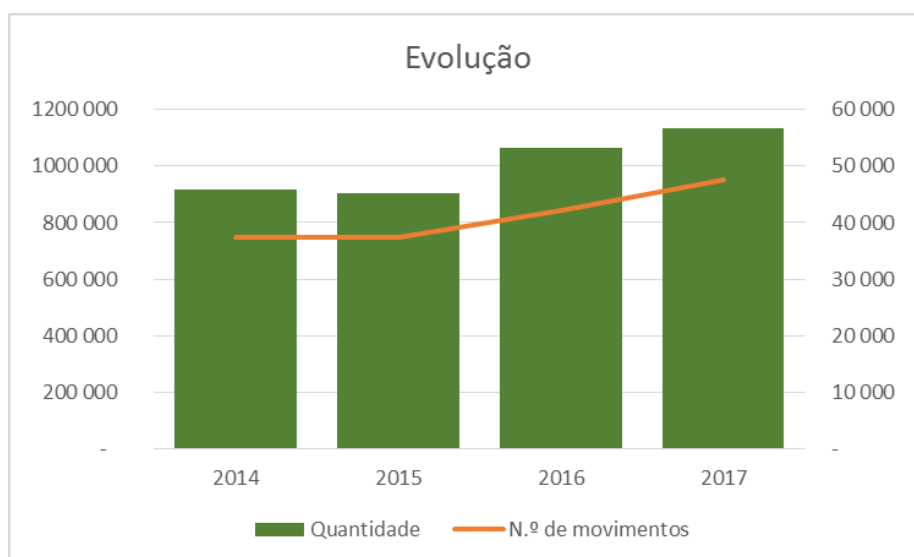


Figura 21 – evolução na quantidade transferida e n.º de movimentos entre 2014 e 2017

4.3.4 Destinos

De acordo com os dados registados foram enviados resíduos para 42 países diferentes, embora mais de 90% do total do quantitativo transferido se concentre apenas em quatro países. Espanha mantém-se como destino preferencial, tendo recebido 72% (em 2016) e 79% (em 2017) do total de resíduos.

Na figura seguinte apresentam-se os principais países de destino.

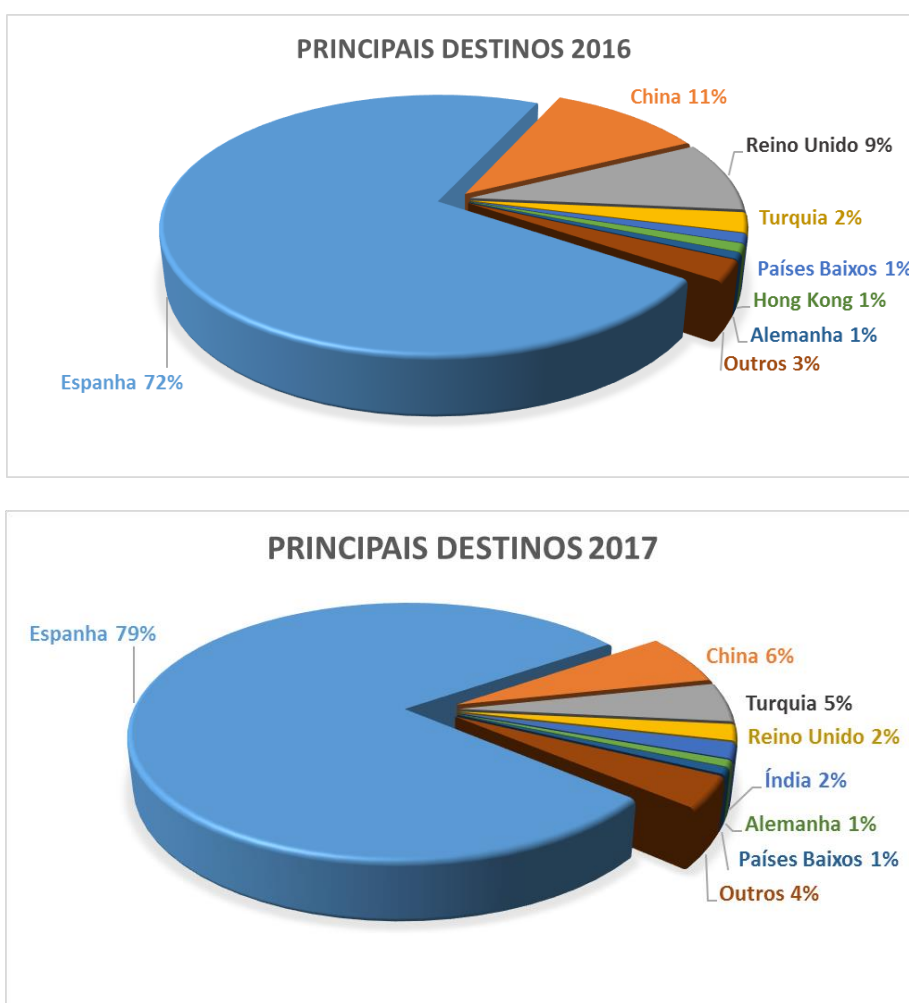


Figura 22 – Principais destinos dos resíduos transferidos de Portugal

4.3.5 Tipologia de resíduos

Tanto em 2016 como em 2017 foram transferidos de Portugal resíduos de quase 100 códigos LER diferentes. A análise dos resultados por código LER apresentada na tabela infra revela que uma grande parte do quantitativo de resíduos transferidos corresponde a resíduos do tratamento mecânico de resíduos (LER 19 12) e resíduos de embalagens (LER 15 01), cuja origem será em parte urbana.

Tabela 22 - Classificação LER dos resíduos transferidos (parcial)

LER	Designação	2016 (t)	%	2017 (t)	%
191202	Metais ferrosos	200 136	18.83	322 976	28.53
150101	Embalagens de papel e cartão	184 896	17.40	153 163	13.53
200101	Papel e cartão	189 476	17.83	145 676	12.87
191201	Papel e cartão	17 196	1.62	91 063	8.04
191203	Metais não ferrosos	71 922	6.77	80 546	7.11
120101	Aparas e limalhas de metais ferrosos	32 292	3.04	36 900	3.26
150107	Embalagens de vidro	32 999	3.11	36 637	3.24
150102	Embalagens de plástico	41 696	3.92	36 484	3.22
191212	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	27 209	2.56	34 353	3.03
100210	Escamas de laminagem	33 329	3.14	25 613	2.26
100101	Cinzas, escórias e poeiras de caldeiras (excluindo as poeiras de caldeiras abrangidas em 10 01 04)	92 601	8.71	22 007	1.94
160106	Veículos em fim de vida que não contenham líquidos nem outros componentes perigosos	11 071	1.04	15 353	1.36
191204	Plástico e borracha	12 034	1.13	13 423	1.19
040222	Resíduos de fibras têxteis processadas	13 420	1.26	11 771	1.04
120103	Aparas e limalhas de metais não ferrosos	8 816	0.83	10 302	0.91
160216	Componentes retirados de equipamento fora de uso não abrangidos em 16 02 15	7 668	0.72	10 248	0.91
150105	Embalagens compósitas	7 715	0.73	8 246	0.73
010413	Resíduos do corte e serragem de pedra, não abrangidos em 01 04 07	7 417	0.70	7 975	0.70
200139	Plásticos	11 615	1.09	7 576	0.67
191208	Têxteis	2 218	0.21	5 328	0.47

Atendendo às tipologias de resíduos, verifica-se que uma parte significativa das transferências de resíduos referem-se a *metais* e a *papel e cartão*.

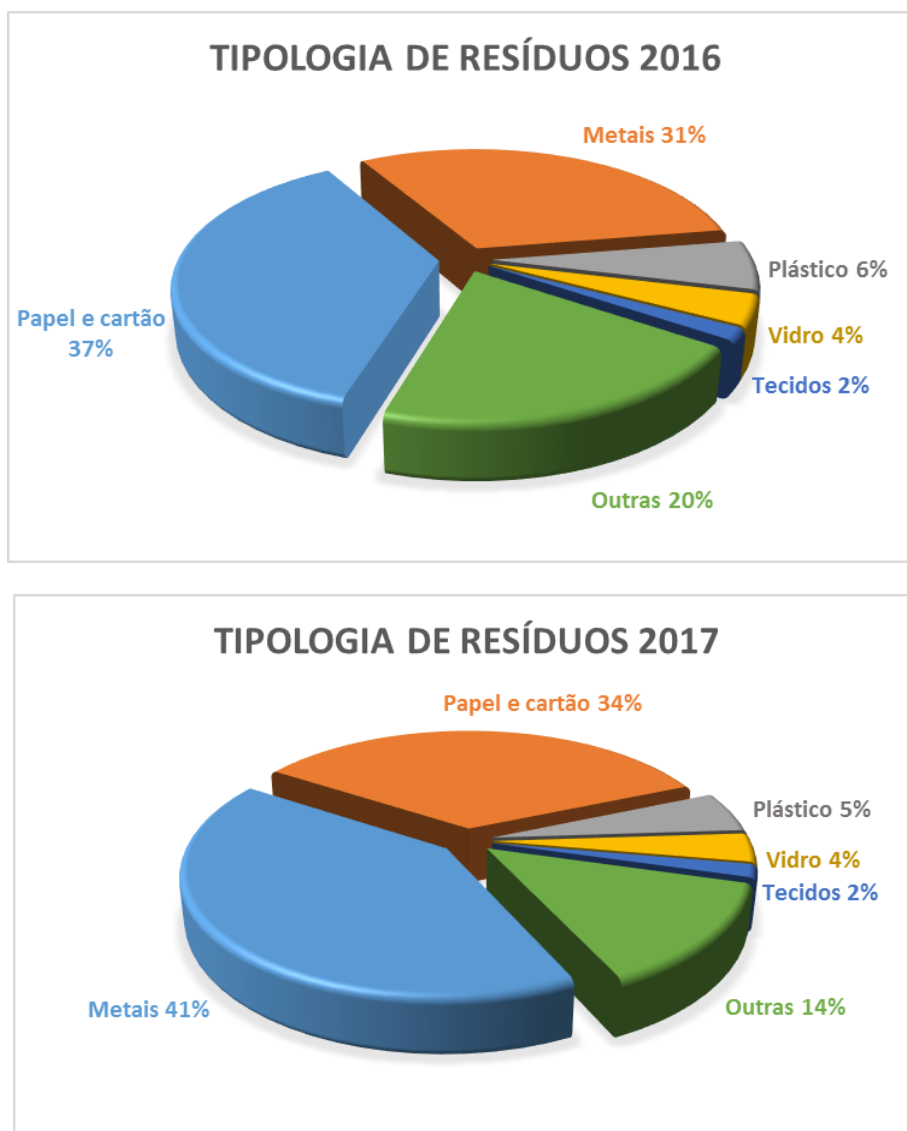


Figura 23 – Principais grupos de resíduos transferidos

4.3.6 Operações de valorização

Em termos de operações de valorização dos resíduos verifica-se que 74% dos resíduos que saíram de Portugal em 2016 foram enviados para R3 (reciclagem/recuperação de compostos orgânicos que não são utilizados como solventes) ou R4 (reciclagem/recuperação de metais e de ligas). Em 2017 esse valor passou para 81%.

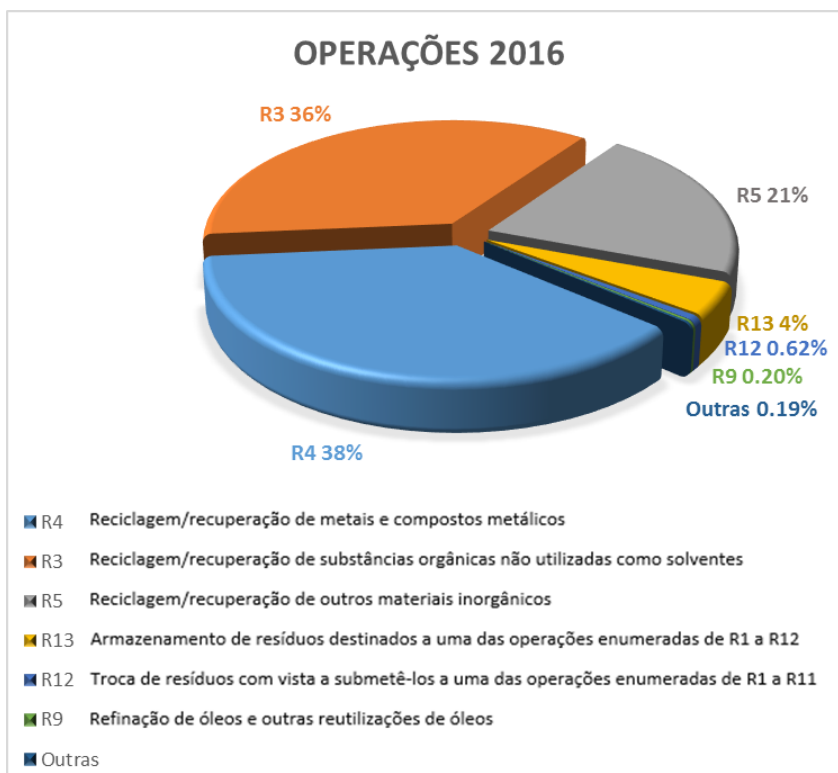


Figura 24 - Operações de valorização

4.3.7 Meio de transporte

Em linha com o que vem ocorrendo nos anos anteriores, tanto em 2016 como em 2017, a maioria dos movimentos declarados decorre por *estrada* (próximo dos 80%).

Em 2016, o segundo principal modo de transporte foi o *comboio* com cerca de 10% e, em 2017 o *meio marítimo*, também com cerca de 10%.

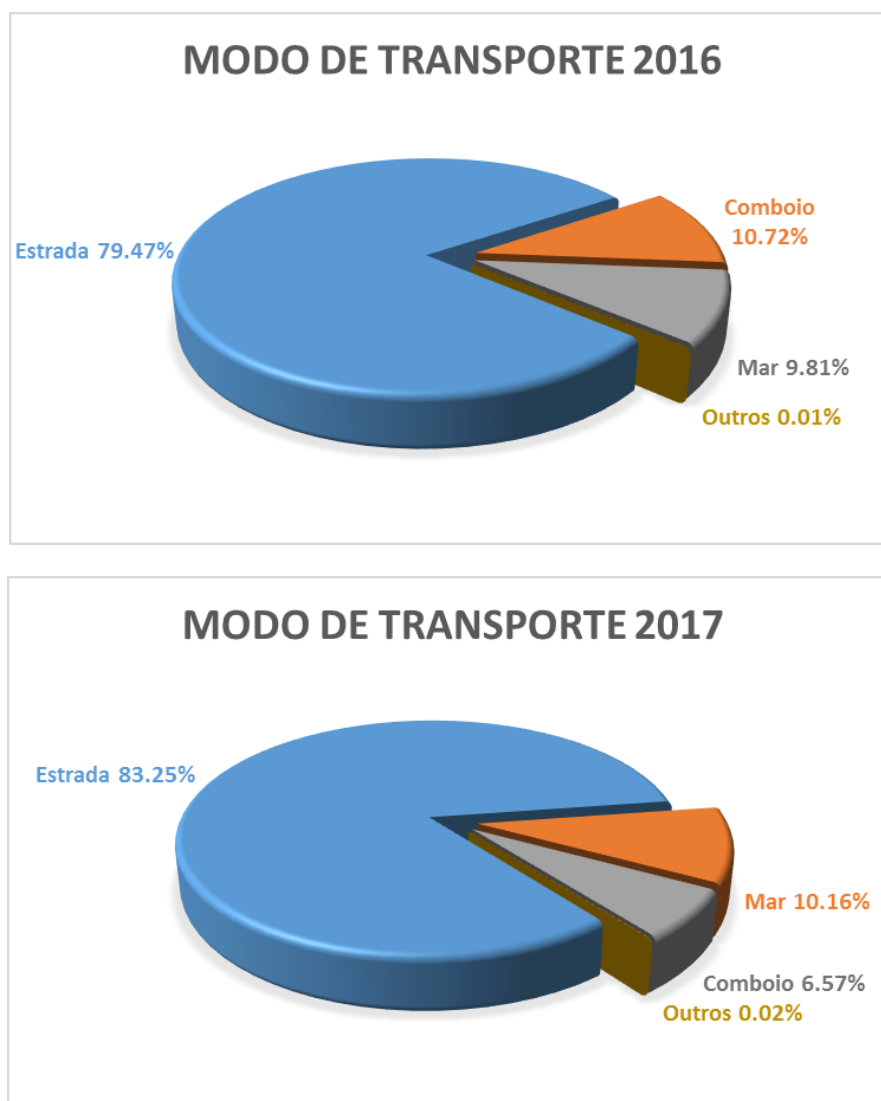


Figura 25 – Modos de transporte

4.4 Entradas de resíduos em Portugal sujeitas a requisitos gerais de informação

4.4.1 Metodologia

Para tratamento dos dados referentes às entradas, foram analisados os dados referentes a 2016 e 2017 registados no formulário EB2 do MIRR, pelos destinatários dos resíduos provenientes de outros países.

4.4.2 Instalação de destino

Os dados de entradas de resíduos em Portugal registados no MIRR são reportados pelo destinatário dos resíduos. Assim, ao contrário do que acontece com as saídas, não há indicação da “pessoa que trata da transferência”, mas sim do destinatário dos resíduos.

Segundo os dados reportados no Formulário EB2, em 2016, 89 organizações receberam resíduos lista verde provenientes do estrangeiro. Em 2017 esse número desceu ligeiramente para 88.

No entanto, em ambos os anos, cerca de 90% do quantitativo total registado encontra-se concentrado em apenas 10 organizações, destacando-se três que, em conjunto, são destino de perto de 65% do quantitativo total transferido para Portugal.

4.4.3 Quantitativos (entradas)

Na figura seguinte está representada a evolução, entre 2014 e 2017, dos quantitativos de resíduos lista verde que entraram em Portugal, onde se pode verificar um ligeiro aumento (cerca de 4%) em 2017 relativamente ao ano anterior. Ainda assim, assiste-se a uma relativa estabilidade nos quantitativos a entrar em Portugal desde 2014, muito próximo dos 2 milhões de toneladas.

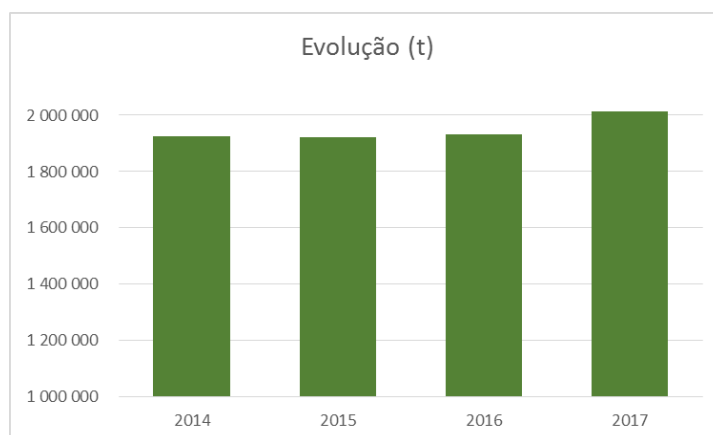


Figura 26 – Evolução de quantitativos transferidos para Portugal (em t)

4.4.4 Origens

Em 2016 entraram em Portugal resíduos provenientes de 33 países e em 2017 provenientes de 45. Tanto em 2016 como em 2017, as duas principais origens foram o Reino Unido e a Espanha, que em conjunto representam mais de 55% do quantitativo total de resíduos.

Na figura seguinte estão representados os principais países de origem, tendo em consideração as quantidades de resíduos importados.

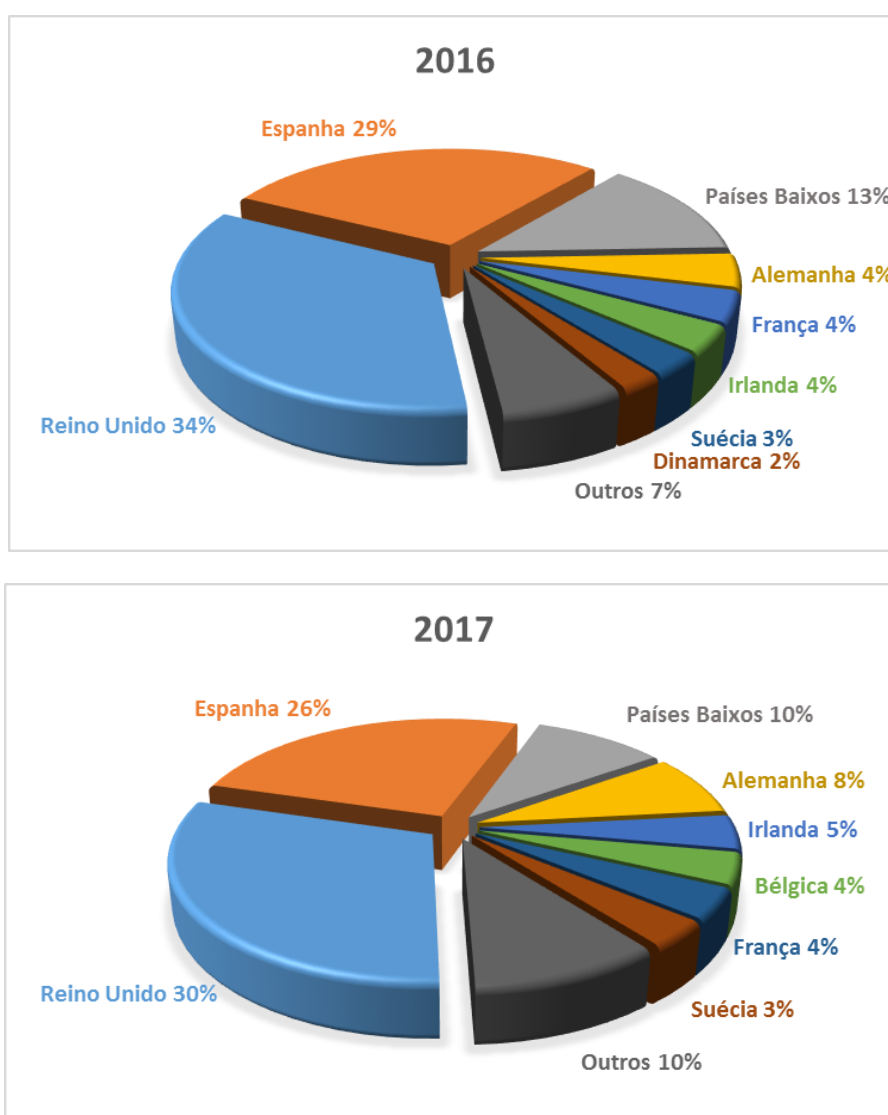


Figura 27 – Países de origem

4.4.5 Códigos LER

Em 2016 e 2017 registou-se a entrada de resíduos com 66 códigos LER diferentes (56 em 2016 e 55 em 2017).

Da análise aos resultados por código LER apresentada na tabela infra, é de destacar a relevância dos resíduos do tratamento mecânico de resíduos (LER 19 12), que representam cerca de 68% do quantitativo total de resíduos transferidos em 2016 e cerca de 64% em 2017.

Tabela 23 – Principais resíduos (por LER) transferidos (t)

Código LER	Descrição	2016	%	2017	%
191202	Metais ferrosos	1 159 027	59.94	1 127 157	55.99
150107	Embalagens de vidro	238 014	12.31	256 528	12.74
120101	Aparas e limalhas de metais ferrosos	166 655	8.62	202 756	10.07
200102	Vidro	140 999	7.29	136 053	6.76
160106	Veículos em fim de vida que não contenham líquidos nem outros componentes perigosos	37 888	1.96	20 091	1.00
191207	Madeira não abrangida em 19 12 06	33 027	1.71	27 619	1.37
200125	Óleos e gorduras alimentares	32 937	1.70	97 988	4.87
191204	Plástico e borracha	29 124	1.51	55 237	2.74
191212	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	23 723	1.23	11 811	0.59
150102	Embalagens de plástico	14 251	0.74	21 533	1.07

Em termos de tipologia de materiais, verifica-se que os *metais* têm maior peso, representando perto de 70% do total dos resíduos transferidos, seguidos do *vidro* com um peso de 20% do total.

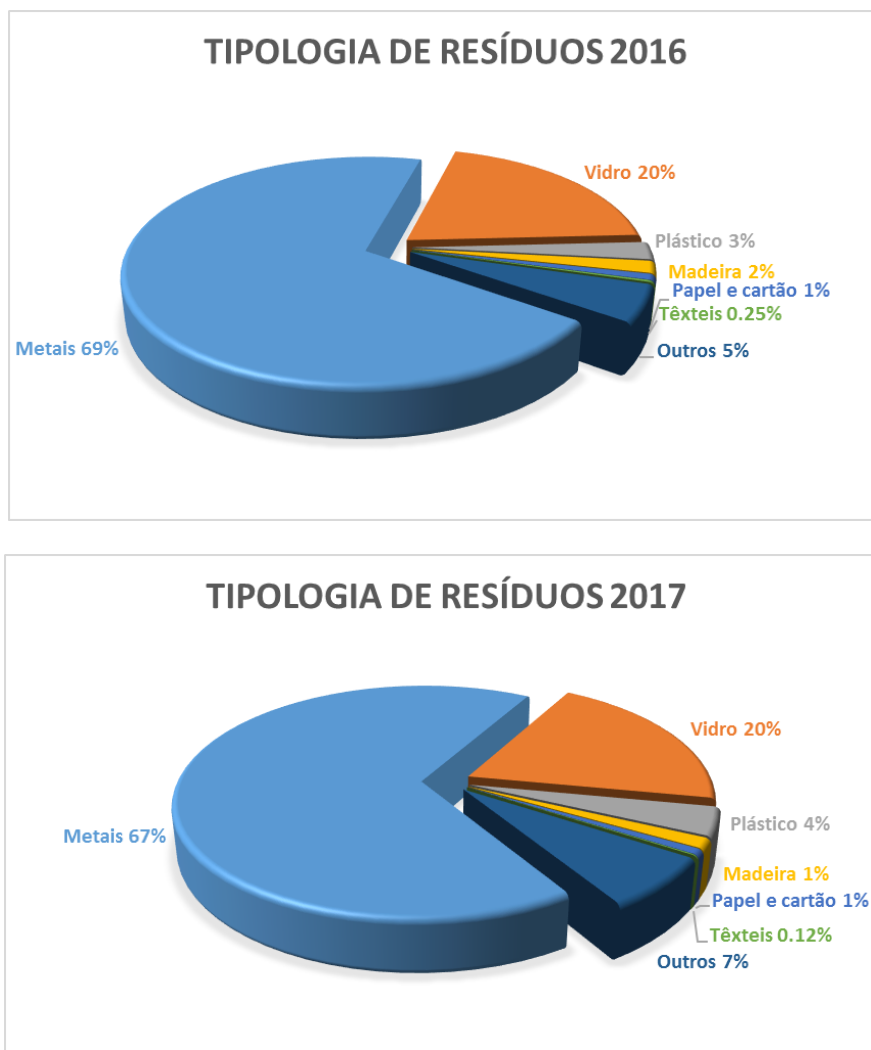


Figura 28 – Principais tipologias de resíduos transferidos (t)

4.4.6 Operações de valorização

Da análise dos dados registados, no que se refere às operações de valorização, constata-se que cerca de 85% dos resíduos recebidos em Portugal, em 2016 e 2017, tiveram como destino as operações R4 (reciclagem/recuperação de metais e de ligas) ou R5 (reciclagem/recuperação de outras matérias inorgânicas), como se pode verificar na figura seguinte.

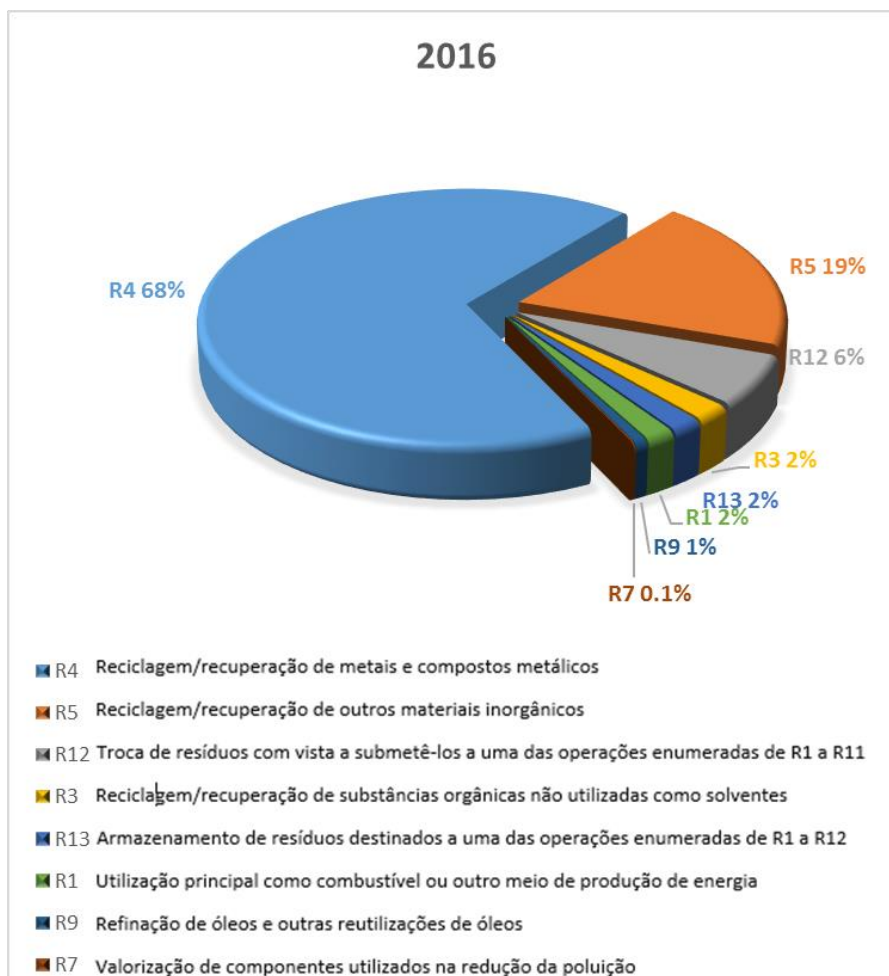




Figura 29 – Operações de valorização

4.5 Resumo

No que respeita à **saída de resíduos da lista verde em 2016 e 2017**, salientam-se os seguintes indicadores:

- 455 “pessoas que tratam da transferência” emitiram formulários Anexo VII no SILIAMB, cerca de 37 mil em 2016 aumentando para 42 mil em 2017.
- Saíram de Portugal cerca de 919 mil toneladas de resíduos da lista verde em 2016, tendo este valor aumentado cerca de 6% em 2018, para 1,132 milhões de toneladas.
- Cerca de 90% do total dos resíduos é enviado para apenas quatro países, sendo Espanha o destino mais relevante, representando 72% em 2016 e 79% em 2017.
- A maior parte das transferências de resíduos da lista verde com origem em Portugal, no período em causa, referiam-se a papel e cartão (37% em 2016 e 34% em 2017) e metais (31% em 2016 e 41% em 2017).
- 74% dos resíduos da lista verde que saíram de Portugal em 2016 foram enviados para operações de valorização R3 e R4. Em 2017 esse valor passou para 81%.

Relativamente à **entrada de resíduos da lista verde no biénio 2016-2017**, relevam os seguintes indicadores:

- Entraram em Portugal, em 2016, 1,93 milhões de toneladas de resíduos. Esse valor aumentou 6% em 2017 para 2,01 milhões de toneladas.
- 89 organizações em Portugal declararam ter recebido resíduos da Lista Verde, em 2016, provenientes do estrangeiro. Em 2017 esse número foi de 88. Destas, dez concentram cerca de 90% do quantitativo total transferido.
- Os principais países de expedição foram o Reino Unido e a Espanha, que no conjunto representaram mais de 55% do quantitativo total de resíduos.
- A maior parte das transferências de resíduos de Portugal no período em causa referiam-se a metal (perto de 70%) e vidro (20%).
- Perto de 85% dos resíduos recebidos em Portugal foram recebidos para operações de valorização R4 e R5.

5 Balanço global

As figuras seguintes apresentam uma panorâmica geral dos resíduos totais transferidos em 2016 e 2017.

Considerando os dados analisados da Lista Laranja e da Lista Verde, conclui-se que foram transferidas em 2016 e 2017 (entradas e saídas) cerca de 3.271 e 3.419 milhões de toneladas de resíduos, respetivamente. Estes quantitativos demonstram um grande (e crescente) dinamismo do mercado internacional de resíduos.

A informação obtida permite concluir que a maioria dos movimentos de transferência estão concentrados num conjunto reduzido de operadores, e referem-se a um conjunto de resíduos (LER) e de países (tanto de origem como de destino) também pouco extenso.

Da análise efetuada, resultam os principais indicadores de transferência de resíduos possibilitando um acompanhamento destes movimentos e suas flutuações.

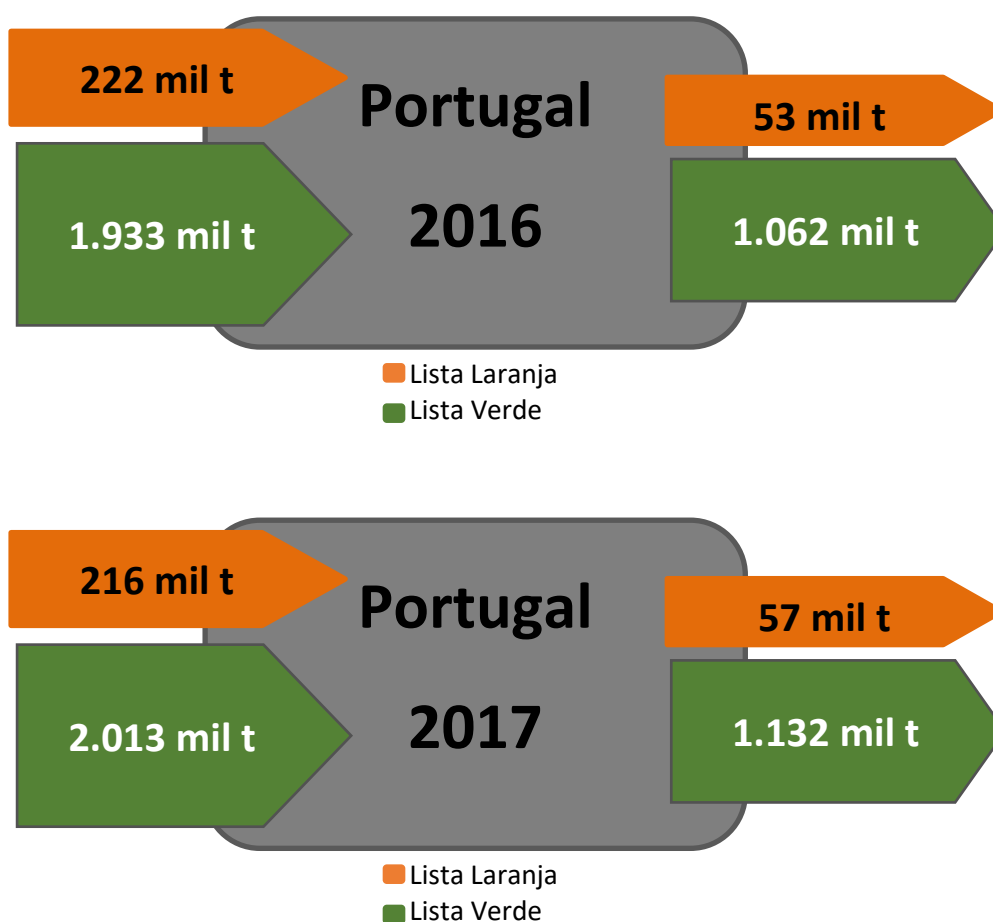


Figura 30 – Total de resíduos transferidos de e para Portugal (t)



Figura 31 – Operações de valorização e eliminação (t)



Figura 32 – Resíduos perigoso e não perigosos (t)

6 Casos de estudo

Apresentam-se alguns casos de estudo que recorrem a análise comparativa de dados de entradas e saídas ou de operações.

6.1 Quantidades aprovadas vs. realizadas

Os processos aprovados contemplam uma quantidade prevista de resíduos a serem expedidos, que corresponde também à quantidade máxima autorizada. O gráfico abaixo ilustra que, em média, as transferências executadas ficam-se por 39% desse máximo previsto (entradas e saídas).

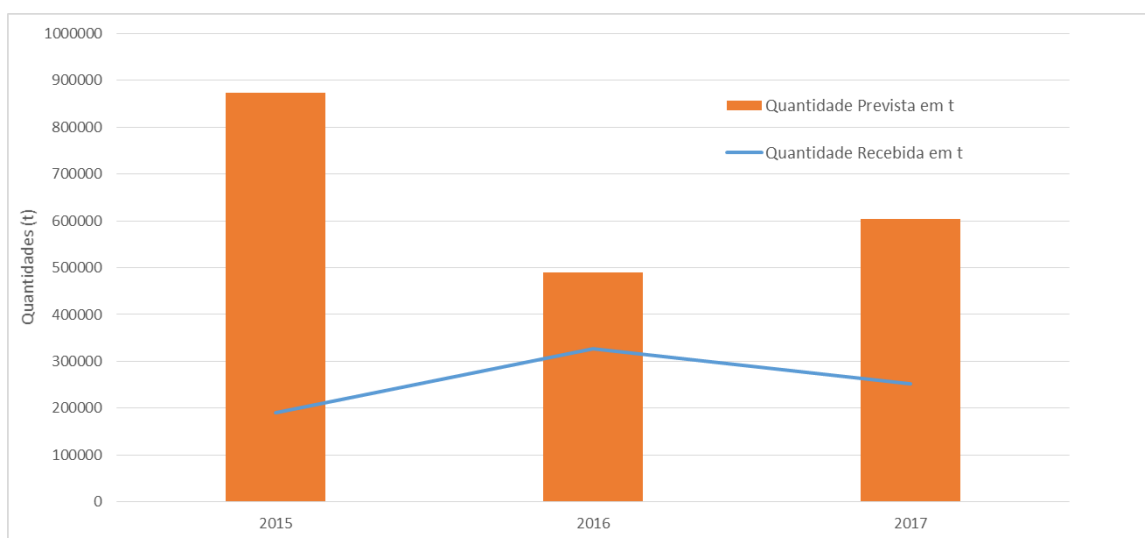


Figura 33 – Comparação das quantidades previstas e realmente transportadas

6.2 Grécia vs. Itália

Embora a Grécia e a Itália sejam as duas principais origens em termos de número de processos de notificação de entrada para eliminação, constituem duas realidades muito diferentes.

Tem-se assistido ao aparecimento de novos notificadores gregos e a um modesto crescimento do número de processos mas sempre de pequenas quantidades, de modo que até as quantidades totais previstas e realizadas diminuíram.

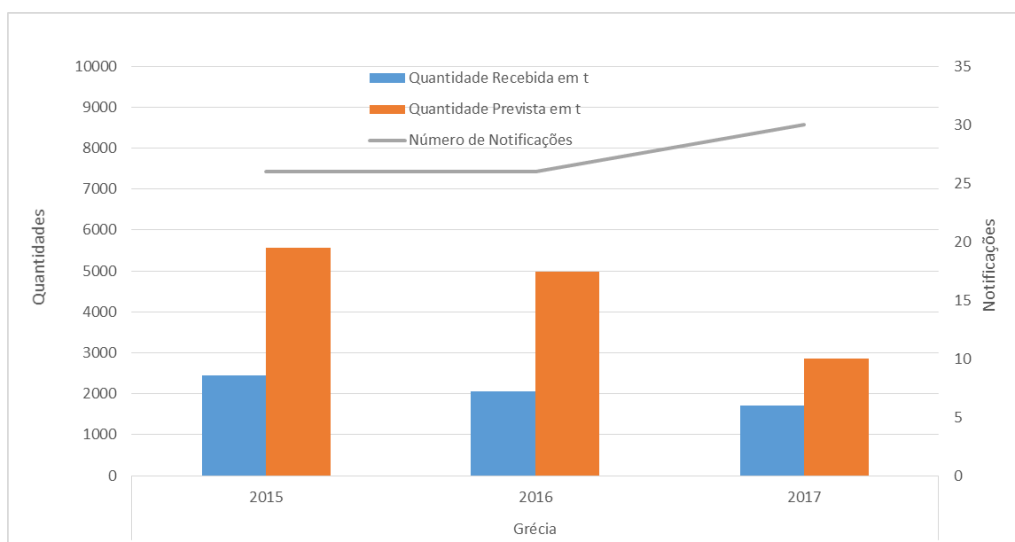


Figura 34 – Número de processos, quantidades previstas e realmente transportadas com origem na Grécia

Já da Itália, a tendência tem sido não só do aumento do número de processos como do aumento da tonelagem média prevista por processo.

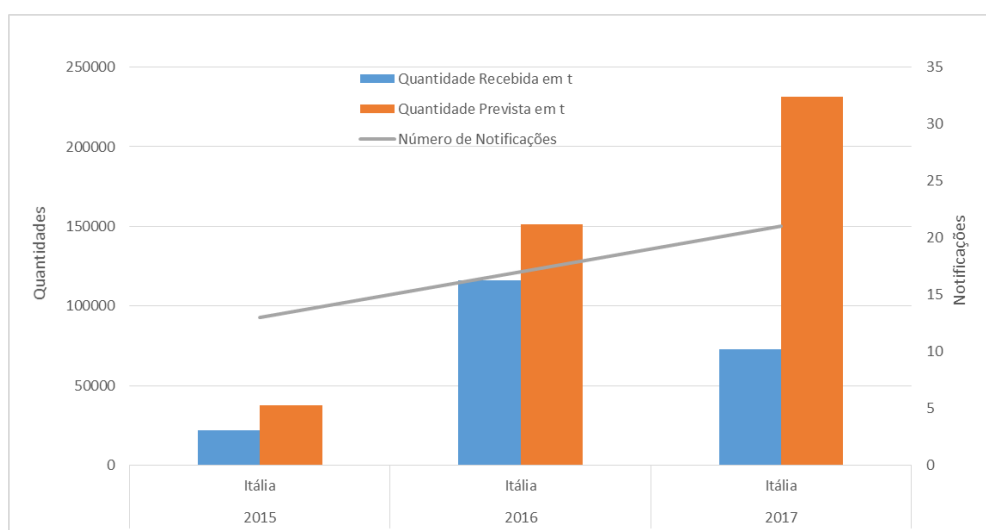


Figura 35 – Número de processos, quantidades previstas e realmente transportadas com origem na Itália

6.3 Resíduos de baterias/acumuladores chumbo-ácido

O valor de mercado dos resíduos nos diversos países é que mandata o sentido e intensidade da saída e entrada de resíduos, e não a proximidade geográfica dos produtores aos recicladores mesmo que a solução resultante, com a deslocação de tantas toneladas de resíduos sujeitos a notificação, possa não ser a mais eficiente do ponto de vista ambiental.

O caso dos resíduos das “baterias” (acumuladores de chumbo-acido e resíduos do seu tratamento) é paradigmático: Espanha é o único país de destino para o envio com notificação de cerca de 13 mil toneladas por ano. A procura e preços exercidos no mercado nacional implicam que os recicladores nacionais necessitem de obter os mesmos resíduos de origens estrangeiras (Reino Unido, França, Irlanda, mas também Nigéria e, paradoxalmente, Espanha).

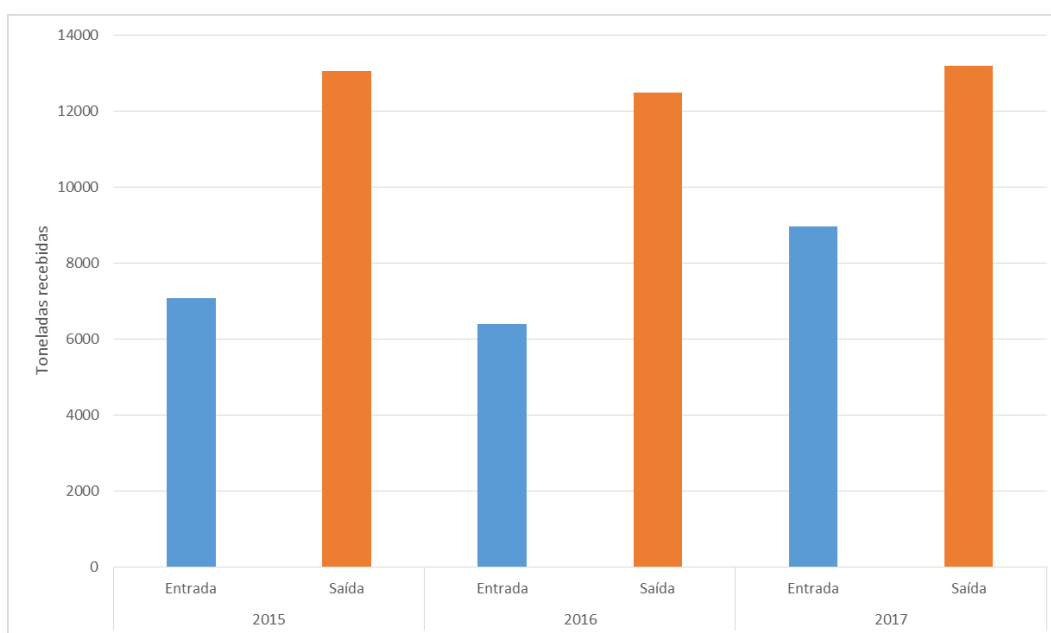


Figura 36 – Entradas e saídas de Portugal de resíduos de baterias de chumbo-ácido ou resíduos do seu tratamento

6.4 Resíduos metálicos ferrosos

Este é outro caso onde são movimentadas enormes quantidades de resíduos, tanto em entradas como saídas.

Embora Espanha seja o principal destino (96%) para o envio destes resíduos com “lista verde” com cerca de 577 mil toneladas enviadas (220 mil em 2016 e 357 mil em 2017) é, paradoxalmente também umas das principais origens com quase 500 mil toneladas desta tipologia de resíduos a originarem no país vizinho.

A quantidade de resíduos metálicos ferrosos que saiu do país poderia ser utilizada pelos recicladores nacionais que têm aliás necessidades muito superiores e perfazem essas quantidades recorrendo a origens estrangeiras, como sejam o Reino Unido (cerca de 30% do total), seguido de Espanha como já referido (cerca de 19%) e os Países Baixos (quase 16%).

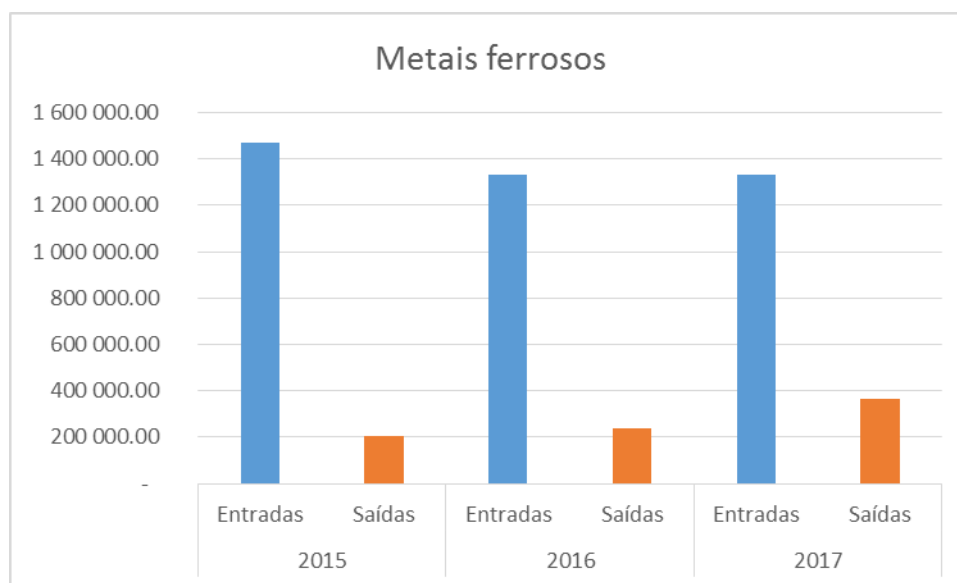


Figura 37 – Entradas e saídas de Portugal de resíduos metálicos ferrosos

6.5 Resíduos de /com solventes

As entradas de resíduos de ou contendo solventes para valorização têm assistido a um crescimento apreciável nos últimos anos o que ilustra o dinamismo comercial das empresas nacionais neste sector. O residual de quantidade saída assenta da proximidade geográfica entre produtor e reciclador.

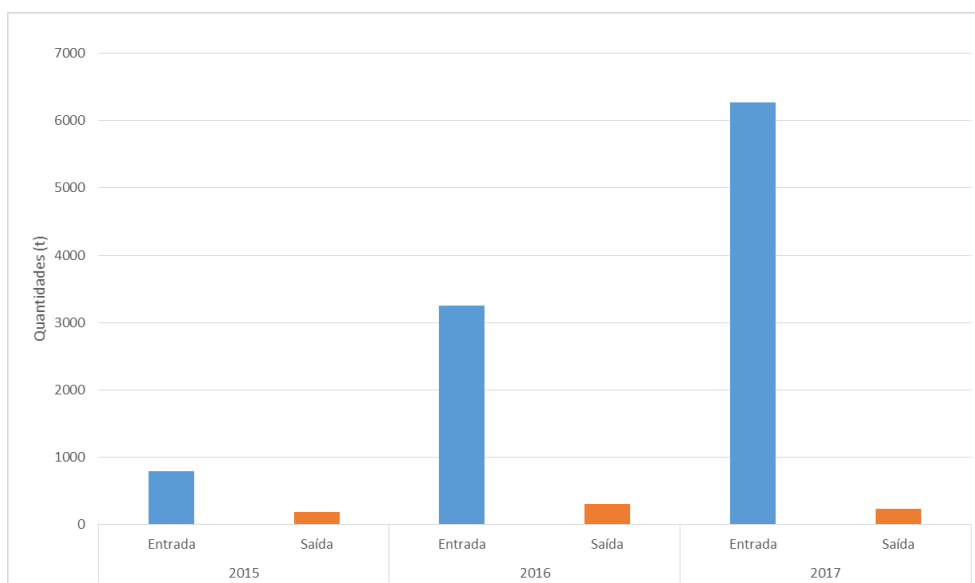


Figura 38 – Entradas e saídas de Portugal de resíduos de solventes

6.6 Resíduos de mercúrio

A gestão de resíduos contendo mercúrio são abrangidos pela Convenção de Minamata e Regulamento (UE) 2017/852 do Parlamento Europeu e do Conselho de 17 de maio de 2017). Os movimentos registados são de entradas de lâmpadas fluorescentes para reciclagem, a saída ocasional de amálgama dentária, destacando-se em 2017 o grande aumento de trânsitos marítimos por Portugal (1200 t autorizadas, principalmente com destino à Suíça) coincidente com a entrada em vigor da Convenção (Agosto 2017).

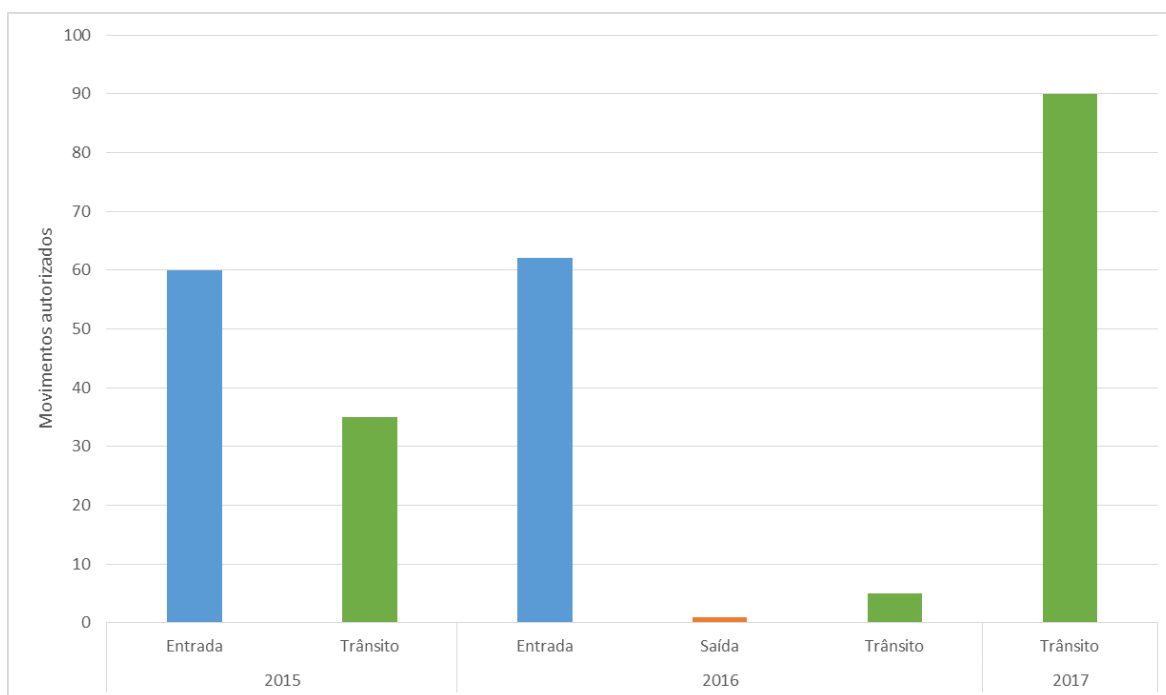


Figura 39 – Movimentos de entradas e saídas de Portugal de resíduos de mercúrio para valorização

6.7 CIRVER

O gráfico ilustra como os Centros Integrados de Recuperação, Valorização e Eliminação de Resíduos Perigosos (CIRVER) se têm posicionado como um dos principais destinos dos notificadores, sendo que as origens estrangeiras já correspondem entre 31% a 18% unidades (2016 e 2017, respetivamente) do total de resíduos recebidos nestas unidades, onde as saídas de resíduos para o estrangeiro são quase nulas.

Assiste-se por outro lado a uma diversificação da atividade, com a receção de resíduos perigosos do estrangeiro para valorização (principalmente para preparação de combustíveis alternativos para as cimenteiras) a ganhar importância crescente.

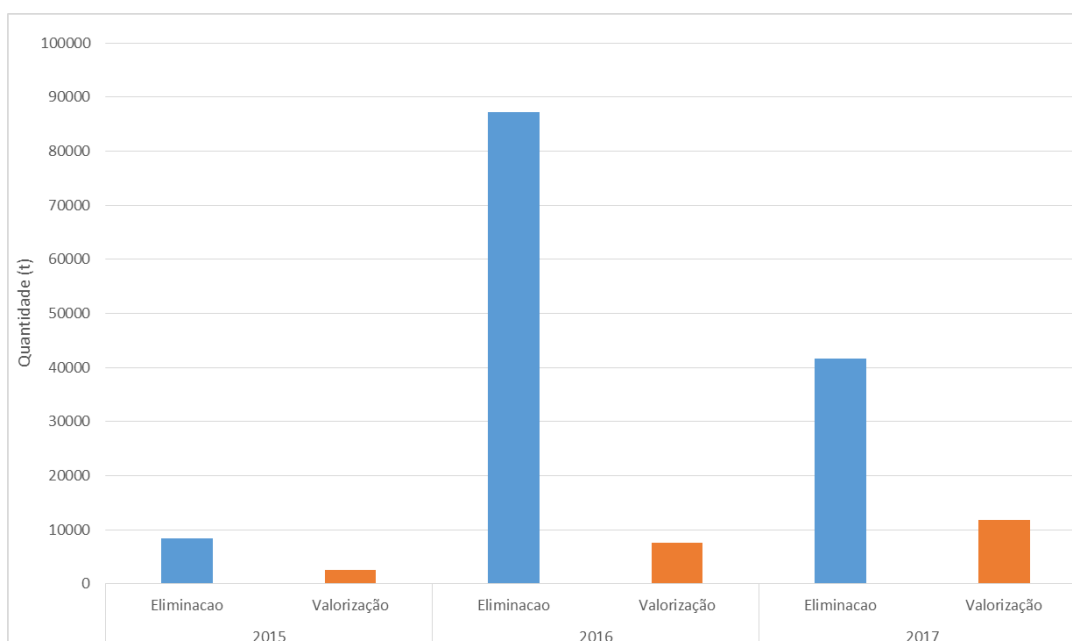


Figura 40 – Operação das entradas de resíduos para os CIRVER

6.8 Resíduos Hospitalares (família LER 18)

Os gráficos ilustram a situação dos MTR de resíduos do grupo LER 18. Em função da entrada em funcionamento das unidades nacionais de incineração (D10) dedicada e do Despacho SEAMB 17-01-2017 relativamente à implementação de objeções sistemáticas, as saídas para eliminação diminuíram drasticamente para apenas os processos anteriormente aprovados.

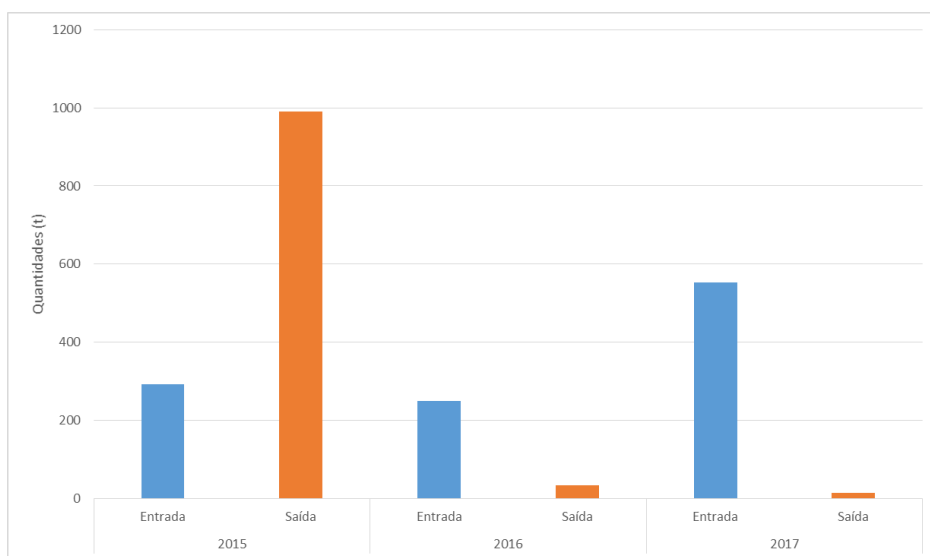


Figura 41 – Entradas e saídas de Portugal de resíduos da família LER18xxxx

O balanço foi mesmo invertido, destacando-se as entradas de LER18 com origem em Espanha (para eliminação) ou Israel (para valorização energética nas cimenteiras; R12 seguido de R1).

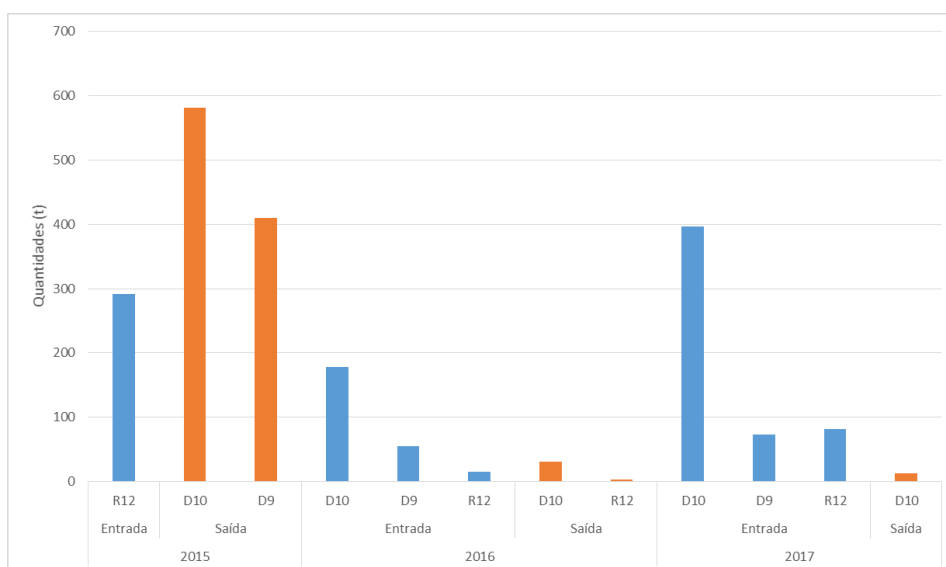


Figura 42 – Operações das entradas e saídas de Portugal de resíduos da família LER18xxxx

Anexos

Dados da lista laranja

Saídas de resíduos de Portugal sujeitas a notificação

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de destino
2016	070107 *	Resíduos de destilação e resíduos de reação halogenados	R5	44	0	Alemanha (DE)
2016	070108 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação	R12	119	0	Alemanha (DE)
2016	070299	Resíduos sem outras especificações	R3	538	0	Marrocos (MA)
2016	080117 *	Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	R2	139	0	Espanha (ES)
2016	100207 *	Resíduos sólidos do tratamento de gases, contendo substâncias perigosas	R4	30 041	0	Espanha (ES)
2016	100308 *	Escórias salinas da produção secundária	R4	2 031	0	Espanha (ES)
2016	101006	Machos e moldes de fundição não vazados, não abrangidos em 10 10 05	R10	1 876	0	Espanha (ES)
2016	110109 *	Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	R4	150	0	Alemanha (DE)
2016	130208 *	Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação	R9	1 905	0	Dinamarca (DK)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de destino
2016	140603 *	Outros solventes e misturas de solventes	R2	78	0	Espanha (ES)
2016	150111 *	Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto)	R12	16	0	República Checa (CZ)
2016	160213 *	Equipamento fora de uso, contendo componentes perigosos não abrangidos em 16 02 09 a 16 02 12	R12	20	0	França (FR)
2016	160601 *	Acumuladores de chumbo	R4	12 187	0	Espanha (ES)
2016	160602 *	Acumuladores de níquel-cádmio	R4	24	0	Suécia (SE)
2016	160807 *	Catalisadores usados contaminados com substâncias perigosas	R8	8	0	Estados Unidos (US)
				97	0	Países Baixos (NL)
2016	200133 *	Pilhas e acumuladores abrangidos em 16 06 01, 16 06 02 ou 16 06 03 e pilhas e acumuladores não triados contendo desses acumuladores ou pilhas	R4	199	0	Espanha (ES)
2016	080117 *; 080119 *; 080409 *; 080415 *; 090103 *; 140603 *; 200113 *	Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Banhos de revelação, à base de solventes; Outros solventes e misturas de solventes; Solventes;	R2	89	0	Espanha (ES)
2016	160211 *; 160213 *	Equipamento fora de uso contendo clorofluorcarbonetos, HCFC, HFC; Equipamento fora de uso, contendo componentes perigosos não abrangidos em 16 02 09 a 16 02 12	R4	21	0	Espanha (ES)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de destino
2016	200123 *; 200135 *	Equipamento fora de uso contendo clorofluorcarbonetos; Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso, não abrangido em 20 01 21 ou 20 01 23, contendo componentes perigosos	R12	72	0	Espanha (ES)
2016	020108 *	Resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas	D10	0	7	Bélgica (BE)
2016	070104 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos	D10	0	36	Bélgica (BE)
2016	070107 *	Resíduos de destilação e resíduos de reação halogenados	D10	0	43	Alemanha (DE)
2016	070108 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação	D10	0	44	Bélgica (BE)
2016	070504 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos	D10	0	23	Bélgica (BE)
2016	140601 *	Clorofluorcarbonetos, HCFC, HFC	D10	0	30	França (FR)
2016	160504 *	Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas	D10	0	4	França (FR)
2016	160506 *	Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório	D10	0	62	Bélgica (BE)
2016	070103 *; 070503 *; 140602 *	Solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos halogenados; Solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos halogenados; Outros solventes e misturas de solventes halogenados;	D10	0	40	Bélgica (BE)
2016	070513 *; 200131 *; 200132	Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos não abrangidos em 20 01 31; Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas	D10	0	876	Bélgica (BE)
2016	130101 *; 160209 *	Óleos hidráulicos contendo PCB; Transformadores e condensadores, contendo PCB	D10	0	30	Bélgica (BE)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de destino
2016	180101; 180103 *	Objetos cortantes e perfurantes (exceto 18 01 03); Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	D10	0	31	Bélgica (BE)
2017	070108 *	070108 - (*) Outros resíduos de destilação e resíduos de reação	R12	44	0	Alemanha (DE)
2017	070299	070299 - Resíduos sem outras especificações	R3	548	0	Marrocos (MA)
2017	100207 *	100207 - (*) Resíduos sólidos do tratamento de gases, contendo substâncias perigosas	R4	29 676	0	Espanha (ES)
2017	100308 *	100308 - (*) Escórias salinas da produção secundária	R4	2 318	0	Espanha (ES)
2017	101006	101006 - Machos e moldes de fundição não vazados, não abrangidos em 10 10 05	R10	5 943	0	Espanha (ES)
2017	110109 *	110109 - (*) Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	R4	72	0	Alemanha (DE)
2017	130208 *	130208 - (*) Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação	R9	1 342	0	Dinamarca (DK)
2017	140603 *	140603 - (*) Outros solventes e misturas de solventes	R2	160	0	Espanha (ES)
2017	150111 *	150111 - (*) Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto)	R12	122	0	República Checa (CZ)
2017	160213 *	160213 - (*) Equipamento fora de uso, contendo componentes perigosos	R12	42	0	França (FR)
2017	160504 *	160504 - (*) Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas	R13	14	0	Espanha (ES)
2017	160601 *	160601 - (*) Acumuladores de chumbo	R4	12 635	0	Espanha (ES)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de destino
2017	160602 *	160602 - (*) Acumuladores de níquel-cádmio	R4	24	0	Suécia (SE)
2017	180110 *	180110 - (*) Resíduos de amálgamas de tratamentos dentários	R12	3	0	Países Baixos (NL)
2017	190205 *	190205 - (*) Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas	R4	16	0	Alemanha (DE)
2017	191211 *	191211 - (*) Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, contendo substâncias perigosas	R12	556	0	Espanha (ES)
2017	191212	191212 - Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	R4	2 324	0	Espanha (ES)
2017	200133 *	200133 - (*) Pilhas e acumuladores abrangidos em 16 06 01, 16 06 02 ou 16 06 03 e pilhas e acumuladores não triados contendo desses acumuladores ou pilhas	R12	58	0	Espanha (ES)
			R4	83	0	Espanha (ES)
2017	080117*; 080119 *; 080409 *; 080415 *; 090103 *; 140603 *; 200113 *	Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Solventes; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Banhos de revelação, à base de solventes; Outros solventes e misturas de solventes;	R2	76	0	Espanha (ES)
2017	200123 *; 200135 *	Equipamento fora de uso contendo clorofluorcarbonetos; Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso, não abrangido em 20 01 21 ou 20 01 23, contendo componentes perigosos	R4	64	0	Espanha (ES)
2017	020108 *	Resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas	D10	0	28	Bélgica (BE)
2017	070107 *	Resíduos de destilação e resíduos de reação halogenados	D10	0	64	Alemanha (DE)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de destino
2017	070108 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação	D10	0	17	Bélgica (BE)
2017	070504 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos	D10	0	78	Bélgica (BE)
2017	130204 *	Óleos minerais clorados de motores, transmissões e lubrificação	D10	0	75	Bélgica (BE)
2017	140601 *	Clorofluorcarbonetos, HCFC, HFC	D10	0	31	França (FR)
2017	150111 *	Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto)	D10	0	7	Bélgica (BE)
2017	160504 *	Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas	D10	0	2	França (FR)
2017	160506 *	Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório	D10	0	83	Bélgica (BE)
2017	070103 *; 070503 *; 140602 *	Solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos halogenados; Solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos halogenados; Outros solventes e misturas de solventes halogenados	D10	0	39	Bélgica (BE)
2017	070513 *; 200131 *; 200132	Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas; Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos não abrangidos em 20 01 31	D10	0	724	Bélgica (BE)
2017	130101 *; 160209 *	Óleos hidráulicos contendo PCB; Transformadores e condensadores, contendo PCB	D10	0	37	Bélgica (BE)
2017	160507 *; 160508 *	Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	D10	0	8	França (FR)
2017	180101; 180103 *	Objetos cortantes e perfurantes (exceto 18 01 03); Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	D10	0	13	Bélgica (BE)

Entradas de resíduos em Portugal sujeitas a notificação

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2016	061302 *	Carvão ativado usado (exceto 06 07 02)	R12	468	0	Israel (IL)
2016	070513 *	Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas	R12	247	0	Israel (IL)
2016	070704 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos	R2	103	0	Espanha (ES)
2016	130403 *	Óleos de porão de outros tipos de navios	R9	11 630	0	Bélgica (BE)
2016	130703 *	Outros combustíveis (incluindo misturas)	R9	10 612	0	Gibraltar (GI)
2016	140603 *	Outros solventes e misturas de solventes	R2	248	0	Espanha (ES)
2016	150110 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	R12	134	0	Israel (IL)
			R3	56	0	Grécia (GR)
			D9	0	4	Grécia (GR)
2016	150202 *	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	R12	249	0	Israel (IL)
			D9	0	35	Grécia (GR)
2016	180109	Medicamentos não abrangidos em 18 01 08	R12	15	0	Israel (IL)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2016	190207 *	Óleos e concentrados de separação	R13	4 911	0	Países Baixos (NL)
2016	191210	Resíduos combustíveis (combustíveis derivados de resíduos)	R1	2 692	0	Países Baixos (NL)
				52 358	0	Reino Unido (GB)
			R12	11 003	0	Itália (IT)
				4 726	0	Reino Unido (GB)
			R13	5 131	0	Países Baixos (NL)
2016	191211 *	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, contendo substâncias perigosas	R4	2 859	0	França (FR)
				106	0	Nigéria (NG)
				2 976	0	Reino Unido (GB)
2016	191212	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	R1	1 101	0	Países Baixos (NL)
			R12	806	0	Malta (MT)
				13 079	0	Reino Unido (GB)
			D1	0	6 299	Itália (IT)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2016	200121 *	Lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio	R4	8	0	Espanha (ES)
2016				318	0	Dinamarca (DK)
2016	070110 *; 070111 *	Outros absorventes usados e bolos de filtração; 070111 - (*) Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas	R12	476	0	Israel (IL)
2016	070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *; 200128	Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes,	R12	1 272	0	Reino Unido (GB)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
		contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas				
2016	070408 *; 070411 *; 070412; 070413 *	Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 04 11; Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas	R12	494	0	Israel (IL)
2016	080111 *; 080112; 080115 *; 080120	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	R12	429	0	Israel (IL)
2016	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 160305 *; 200127 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo	R12	1 007	0	Reino Unido (GB)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
		outros solventes; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas				
2016	130701 *; 130899 *	Fuelóleo e gasóleo; Resíduos sem outras especificações	R9	1 267	0	Cabo Verde (CV)
2016	150110 *; 150202 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	R12	1 279	0	Reino Unido (GB)
2016	150202 *; 160107 *	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Filtros de óleo	R12	46	0	Grécia (GR)
2016	080201	Resíduos de revestimentos na forma pulverulenta	D9	0	5	Grécia (GR)
2016	100317 *	Resíduos do fabrico de ânodos, contendo alcatrão	D9	0	7 955	Itália (IT)
2016	100319 *	Poeiras de gases de combustão, contendo substâncias perigosas	D9	0	25	Itália (IT)
2016	110207 *	Outros resíduos contendo substâncias perigosas	D9	0	3 200	Itália (IT)
2016	120106 *	Óleos minerais de maquinaria, contendo halogéneos (exceto emulsões e soluções)	D9	0	2 795	Malta (MT)
2016	120116 *	Resíduos de materiais de granalhagem, contendo substâncias perigosas	D9	0	1	Grécia (GR)
2016	170601 *	Materiais de isolamento, contendo amianto	D1	0	27	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2016	170903 *	Outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas	D9	0	4 186	Jibuti (DJ)
2016	190111 *	Cinzas e escórias, contendo substâncias perigosas	D9	0	22	Grécia (GR)
2016	190113 *	Cinzas volantes, contendo substâncias perigosas	D9	0	1 120	Grécia (GR)
2016	190204 *	Misturas de resíduos contendo, pelo menos, um resíduo perigoso	D9	0	4 868	Itália (IT)
2016	191301 *	Resíduos sólidos da descontaminação de solos, contendo substâncias perigosas	D9	0	53 190	Itália (IT)
2016	040216 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 080501 *; 200127 *	Corantes e pigmentos, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de isocianatos; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	D9	0	43	Grécia (GR)
2016	050107 *; 050601 *; 170503 *	Solos e rochas, contendo substâncias perigosas; Alcatrões ácidos; Alcatrões ácidos	D9	0	9	Grécia (GR)
2016	060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *;	Ácidos de decapagem; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas; Ácidos sem outras especificações; Produtos	D9	0	28	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
	060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110109 *; 160507 *	químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Ácido sulfúrico e ácido sulfuroso; Ácido clorídrico; Ácido fluorídrico; Ácido fosfórico e ácido fosforoso; Ácido nítrico e ácido nitroso; Outros ácidos				
2016	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Resíduos de produtos	D9	0	4 636	Itália (IT)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
		de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas				
2016	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos	D9	0	301	Itália (IT)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
		em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27				
2016	080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	D9	0	65	Itália (IT)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2016	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas	D9	0	235	Grécia (GR)
2016	080111 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes	D9	0	117	Itália (IT)
2016	080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 080417 *	Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Óleo de resina	D9	0	14	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2016	090101 *; 090102 *; 090103 *; 090104 *; 090105 *; 090113 *	Banhos de revelação e ativação, de base aquosa; Banhos de revelação de chapas litográficas de impressão, de base aquosa; Banhos de revelação, à base de solventes; Banhos de fixação; Banhos de branqueamento e banhos de branqueamento e fixação; Resíduos líquidos aquosos da recuperação local de prata, não abrangidos em 09 01 06	D9	0	15	Grécia (GR)
2016	100401 *; 100405 *	Escórias da produção primária e secundária; Outras partículas e poeiras	D9	0	20	Grécia (GR)
2016	100401 *; 110109 *	Escórias da produção primária e secundária; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	D9	0	75	Grécia (GR)
2016	110109 *; 190205 *	Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas	D9	0	38	Grécia (GR)
2016	160111 *; 170601 *; 170605 *	Materiais de isolamento, contendo amianto; Materiais de construção contendo amianto; Pastilhas de travões, contendo amianto	D1	0	105	Grécia (GR)
2016	160303 *; 160305 *; 160507 *; 160508 *; 200129 *	Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Detergentes contendo substâncias perigosas	D9	0	26	Grécia (GR)
2016	160303 *; 160305 *; 160508 *	Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	D9	0	92	Grécia (GR)
2016	170601 *; 170605 *	Materiais de isolamento, contendo amianto; Materiais de construção contendo amianto	D1	0	82	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2016	180103 *; 180202 *	Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções; Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	D10	0	3	Espanha (ES)
			D9	0	55	Espanha (ES)
2016	180108 *; 180207 *	Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos citotóxicos e citostáticos	D10	0	175	Espanha (ES)
2016	190205 *; 190211 *	Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos contendo substâncias perigosas	D9	0	58	Grécia (GR)
2016	200114 *; 200115 *; 200129 *	Ácidos; Resíduos alcalinos; Detergentes contendo substâncias perigosas	D9	0	68	Grécia (GR)
2016	TOTAL			132.104	89.991	
2017	191204	Plástico e borracha	R5	7 464	0	Alemanha (DE)
2017	150202 *; 160107 *	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas;	R12	83	0	Grécia (GR)
			R1; R4	68	0	Grécia (GR)
2017	061302 *	Carvão ativado usado (exceto 06 07 02)	R12	62	0	Israel (IL)
2017	070513 *	Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas	R12	133	0	Israel (IL)
2017	130403 *	Óleos de porão de outros tipos de navios	R9	6 693	0	Bélgica (BE)
2017	130703 *	Outros combustíveis (incluindo misturas)	R9	10 944	0	Gibraltar (GI)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2017	140603 *	Outros solventes e misturas de solventes	R2	222	0	Espanha (ES)
2017	150110 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	R3	40	0	Grécia (GR)
				66	0	Israel (IL)
			R4	33	0	Grécia (GR)
2017	150202 *	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	R12	296	0	Israel (IL)
			D9	0	8	Grécia (GR)
2017	160107 *	Filtros de óleo	R4	18	0	Grécia (GR)
2017	160601 *	Acumuladores de chumbo	R4	22	0	Espanha (ES)
				1 356	0	Irlanda (IE)
2017	160708	160708 - (*) Resíduos contendo hidrocarbonetos	R9	3 203	0	Gibraltar (GI)
2017	180109	Medicamentos não abrangidos em 18 01 08	R12	82	0	Israel (IL)
2017	190207 *	Óleos e concentrados de separação	R9	5 520	0	Alemanha (DE)
				5 980	0	Países Baixos (NL)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2017	191210	191210 - Resíduos combustíveis (combustíveis derivados de resíduos)	R1	58 555	0	Reino Unido (GB)
			R12	21 240	0	Itália (IT)
2017	191211 *	Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, contendo substâncias perigosas	R4	3 645	0	França (FR)
				3 900	0	Reino Unido (GB)
2017	191212	191212 - Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos, não abrangidos em 19 12 11	R1	1 034	0	Países Baixos (NL)
			R12	9 011	0	Itália (IT)
				25	0	Malta (MT)
				2 909	0	Reino Unido (GB)
D1	0	17 263	Itália (IT)			
2017	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *;	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias	R12	489	0	Reino Unido (GB)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
	080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 200127 *; 200128	perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27				
2017	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080116; 080117 *; 080118; 080119 *; 080120; 080121 *;	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas	R12	20	0	Itália (IT)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
	080307; 080308; 080312 *; 080313; 080314 *; 080315; 080316 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 15; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 19; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas de impressão; Resíduos líquidos aquosos contendo tintas de impressão; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, não abrangidas em 08 03 14; Resíduos de soluções de águas-fortes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27				
2017	070104 *; 070204 *; 070304 *; 070404 *; 070504 *; 070604 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos;	R2	26	0	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
	070704 *; 140603 *; 140605 *; 160508 *	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; Outros solventes e misturas de solventes; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas				
2017	070108 *; 070208 *; 070210 *; 070308 *; 070311 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas	R12	1 508	0	Reino Unido (GB)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2017	070108 *; 070208 *; 070210 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas	R12	715	0	Reino Unido (GB)
2017	070110 *; 070111 *	Outros absorventes usados e bolos de filtração; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas	R12	887	0	Israel (IL)
2017	070208 *; 070308 *; 070310 *; 070311 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 140605 *; 150202 *; 200127 *; 200128	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos	R12	506	0	Reino Unido (GB)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
		em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27				
2017	080111 *; 080112; 080115 *; 080120	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 19	R12	987	0	Israel (IL)
2017	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras	R12	1 685	0	Reino Unido (GB)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
	140605 *; 160305 *; 200127 *	substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas				
2017	080111 *; 080115 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	R12	162	0	Israel (IL)
2017	130701 *; 130899 *	Fuelóleo e gasóleo; Resíduos sem outras especificações	R3	2 249	0	Cabo Verde (CV)
2017	150110 *; 150202 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	R12	6	0	Irlanda (IE)
2017	150110 *; 150202 *	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	R12	1 803	0	Reino Unido (GB)
2017	180108 *; 180109; 180207 *	Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos não abrangidos em 18 01 08; Medicamentos citotóxicos e citostáticos	D10	0	20	Espanha (ES)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2017	120106 *	Óleos minerais de maquinaria, contendo halogéneos (exceto emulsões e soluções)	D9	0	17	Grécia (GR)
2017	060106 *; 110105 *	Outros ácidos; Ácidos de decapagem	D9	0	31	Irlanda (IE)
				0	20	Grécia (GR)
2017	080201	Resíduos de revestimentos na forma pulverulenta	D9	0	14	Grécia (GR)
2017	080409 *	Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	D9	0	10	Itália (IT)
2017	120116 *	Resíduos de materiais de granalhagem, contendo substâncias perigosas	D9	0	2 746	Malta (MT)
2017	160113 *	Fluidos de travões	D9	0	4	Grécia (GR)
2017	190113 *	Cinzas volantes, contendo substâncias perigosas	D9	0	489	Grécia (GR)
2017	190204 *	Misturas de resíduos contendo, pelo menos, um resíduo perigoso	D9	0	12 778	Itália (IT)
2017	190205 *	Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas	D9	0	1 088	Itália (IT)
2017	191301 *	Resíduos sólidos da descontaminação de solos, contendo substâncias perigosas	D9	0	22 810	Itália (IT)
2017	040216 *; 080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *;	Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias	D9	0	43	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
	080314 *; 080317 *; 080501 *; 200127 *	perigosas; Resíduos de isocianatos; Corantes e pigmentos, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas				
2017	050103 *; 160708 *	Lamas de fundo dos depósitos; Resíduos contendo hidrocarbonetos	D9	0	295	Irlanda (IE)
2017	050107 *; 050108 *; 050601 *; 160508 *; 191102 *	Alcatrões ácidos; Outros alcatrões; Alcatrões ácidos; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Alcatrões ácidos	D9	0	38	Grécia (GR)
2017	060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110107 *; 110109 *; 160507 *	Ácido sulfúrico e ácido sulfuroso; Ácido clorídrico; Ácido fluorídrico; Ácido fosfórico e ácido fosforoso; Ácido nítrico e ácido nitroso; Outros ácidos; Ácidos de decapagem; Ácidos sem outras especificações; Bases de decapagem; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas; Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	D9	0	4	Grécia (GR)
2017	060101 *; 060102 *; 060103 *; 060104 *; 060105 *; 060106 *; 110105 *; 110106 *; 110109 *; 160507 *	Ácido sulfúrico e ácido sulfuroso; Ácido clorídrico; Ácido fluorídrico; Ácido fosfórico e ácido fosforoso; Ácido nítrico e ácido nitroso; Outros ácidos; Ácidos de decapagem; Ácidos sem outras especificações; Lamas e bolos de filtração, contendo substâncias perigosas; Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	D9	0	2	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2017	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121 *; 080308; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos líquidos aquosos contendo tintas de impressão; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos,	D9	0	1 367	Itália (IT)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
		colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27				
2017	060502 *; 070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *; 080118; 080119 *; 080121*; 080312 *; 080313; 080314 *; 140605 *; 150110 *; 150202 *; 150203; 160305 *; 200127 *; 200128	Lamas do tratamento local de efluentes, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas; Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas;	D9	0	932	Itália (IT)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
		Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27				
2017	070108 *; 070208 *; 070308 *; 070310 *; 080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117; 080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 08031 *4; 140605 *; 160305 *; 200127 *; 200128	Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros resíduos de destilação e resíduos de reação; Outros absorventes usados e bolos de filtração; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas ou resíduos sólidos, contendo outros solventes; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27	D9	0	449	Itália (IT)
2017	080111 *; 080112; 080113 *; 080114; 080115 *; 080117 *;	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11; Lamas de tintas e vernizes, contendo	D9	0	64	Croácia (HR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
	080118; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080313; 080314 *; 080409 *; 200127 *; 200128	solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 17; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, não abrangidos em 08 03 12; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas não abrangidos em 20 01 27				
2017	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas	D9	0	203	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2017	080111 *; 080113 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *; 080312 *; 080314 *; 080317 *; 200127 *	Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas; Lamas de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de toner de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas de impressão, contendo substâncias perigosas; Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	D9	0	5	Irlanda (IE)
2017	080111 *; 080115 *; 080117 *; 080119 *; 080121 *	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos da remoção de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes	D9	0	230	Itália (IT)
2017	080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 080417 *	Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Óleo de resina	D9	0	17	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2017	080409 *; 080411 *; 080413 *; 080415 *; 200127 *	Resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Lamas aquosas contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Resíduos líquidos aquosos contendo colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas	D9	0	6	Irlanda (IE)
2017	090101 *; 090102 *; 090103 *; 090104 *; 090105 *; 090106 *; 090113 *	Banhos de revelação e ativação, de base aquosa; Banhos de revelação de chapas litográficas de impressão, de base aquosa; Banhos de revelação, à base de solventes; Banhos de fixação; Banhos de branqueamento e banhos de branqueamento e fixação; Resíduos contendo prata, do tratamento local de resíduos fotográficos; Resíduos líquidos aquosos da recuperação local de prata, não abrangidos em 09 01 06	D9	0	25	Grécia (GR)
2017	110111 *; 110113 *; 110115 *; 110198 *	Líquidos de lavagem aquosos, contendo substâncias perigosas; Resíduos de desengorduramento, contendo substâncias perigosas; Eluatos e lamas de sistemas de membranas ou de permuta iónica, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos contendo substâncias perigosas	D9	0	9	Grécia (GR)
2017	160111 *; 170601 *; 170605 *	Pastilhas de travões, contendo amianto; Materiais de isolamento, contendo amianto; Materiais de construção contendo amianto	D1	0	248	Grécia (GR)
2017	160303 *; 160305 *; 160507 *; 160508 *; 200129 *	Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas; Detergentes contendo substâncias perigosas	D9	0	56	Grécia (GR)

Ano	Lista Europeia de Resíduos	Designação do resíduo	Operação	Valorização (t)	Eliminação (t)	País de Expedição
2017	160303 *; 160305 *; 160508 *	Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas	D9	0	59	Grécia (GR)
2017	160305 *; 160306	Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; Resíduos orgânicos não abrangidos em 16 03 05	D9	0	141	Itália (IT)
2017	161102; 161104; 161106	Revestimentos de fornos e refratários à base de carbono, provenientes de processos metalúrgicos, não abrangidos em 16 11 01; Outros revestimentos de fornos e refratários, provenientes de processos metalúrgicos, não abrangidos em 16 11 03; Revestimentos de fornos e refratários, provenientes de processos não metalúrgicos, não abrangidos em 16 11 05	D9	0	33	Grécia (GR)
2017	170601 *; 170605 *	Materiais de isolamento, contendo amianto; Materiais de construção contendo amianto	D1	0	265	Grécia (GR)
2017	180103 *; 180202 *	Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções; Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos com vista à prevenção de infeções	D10	0	5	Espanha (ES)
			D9	0	73	Espanha (ES)
2017	180108 *; 180207 *	Medicamentos citotóxicos e citostáticos; Medicamentos citotóxicos e citostáticos	D10	0	372	Espanha (ES)
2017	190205 *; 190211 *	Lamas de tratamentos físico-químicos, contendo substâncias perigosas; Outros resíduos contendo substâncias perigosas	D9	0	87	Grécia (GR)
2017	200114 *; 200115 *; 200129 *	Ácidos; Resíduos alcalinos; Detergentes contendo substâncias perigosas	D9	0	73	Grécia (GR)
2017	TOTAL			153.647	62.394	

Dados da lista verde

Entrada de resíduos em Portugal sujeitos a requisitos gerais de informação

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	020104	R3	ES	2 151.72
2016	020104	R3	FR	168.60
2016	020601	R12	ES	731.87
2016	030105	R3	ES	44.60
2016	040221	R13	BE	31.14
2016	040221	R13	ES	215.07
2016	040221	R13	GB	163.60
2016	040221	R13	LK	72.94
2016	040221	R13	SV	105.29
2016	040221	R13	US	541.76
2016	040222	R13	BD	301.20
2016	040222	R13	DO	46.79
2016	040222	R13	ES	26.54
2016	040222	R13	FR	1.66
2016	040222	R13	US	20.03
2016	040222	R5	ES	10.50
2016	040222	R5	NL	292.20
2016	100501	R12	ES	431.41
2016	100504	R12	ES	11.39
2016	100604	R12	ES	47.74
2016	100699	R12	ES	9.10

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	100704	R12	ES	8.16
2016	100704	R4	ES	34.75
2016	101003	R13	ES	154.34
2016	101099	R12	ES	9.98
2016	101112	R5	ES	1 244.46
2016	110501	R12	ES	22.52
2016	110502	R12	ES	48.03
2016	120101	R12	ES	613.08
2016	120101	R13	ES	1.20
2016	120101	R4	BE	11 912.82
2016	120101	R4	DE	3 410.06
2016	120101	R4	DK	7 441.18
2016	120101	R4	ES	23 640.39
2016	120101	R4	GB	29 811.28
2016	120101	R4	NL	22 825.11
2016	120101	R4	NO	415.26
2016	120101	R4	RU	40 904.59
2016	120101	R4	SE	25 680.18
2016	120103	R12	ES	241.69
2016	120103	R13	ES	16.10
2016	120103	R4	DE	24.41
2016	120103	R4	ES	614.70
2016	120104	R12	ES	24.34

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	120105	R13	ES	24.22
2016	120105	R3	ES	217.82
2016	120115	R13	BR	0.88
2016	150101	R12	ES	516.08
2016	150101	R13	ES	48.40
2016	150101	R3	ES	13 053.49
2016	150102	R12	DE	20.58
2016	150102	R12	ES	567.75
2016	150102	R12	ET	23.16
2016	150102	R12	FR	87.48
2016	150102	R12	GB	1 301.89
2016	150102	R12	TN	21.38
2016	150102	R13	ES	115.78
2016	150102	R13	FR	21.29
2016	150102	R13	GB	617.92
2016	150102	R3	ES	4 457.24
2016	150102	R3	FR	4 815.86
2016	150102	R3	GB	175.30
2016	150102	R7	FR	2 025.47
2016	150103	R5	ES	37.98
2016	150105	R13	ES	164.26
2016	150107	R5	BE	11 772.88
2016	150107	R5	ES	79 758.98

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	150107	R5	GB	146 482.61
2016	150109	R13	ES	65.82
2016	160103	R1	ES	682.30
2016	160103	R1	IE	49.24
2016	160103	R12	ES	660.76
2016	160106	R12	ES	20 382.97
2016	160106	R12	GB	14 808.89
2016	160106	R12	GP	2 161.91
2016	160106	R13	ES	57.67
2016	160106	R13	FR	476.23
2016	160117	R13	ES	21.34
2016	160118	R12	ES	191.31
2016	160118	R13	ES	41.14
2016	160119	R5	ES	155.69
2016	160120	R5	ES	52.62
2016	160214	R12	ES	24.00
2016	160214	R12	ST	0.36
2016	160214	R13	ES	23.07
2016	160214	R13	FR	5.28
2016	160216	R12	DE	16.02
2016	160216	R12	ES	1 292.79
2016	160216	R13	ES	946.04
2016	160304	R13	BR	0.60

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	160601	R13	ST	0.44
2016	170401	R13	ES	183.74
2016	170401	R13	IT	372.16
2016	170402	R12	ES	365.74
2016	170402	R4	ES	870.81
2016	170405	R12	ES	93.00
2016	170405	R12	GB	279.60
2016	170405	R12	ST	32.72
2016	170405	R13	ES	3 636.30
2016	170407	R12	ES	6.44
2016	170407	R13	ES	44.45
2016	170411	R13	ES	3.87
2016	170411	R4	ES	20.26
2016	191006	R12	ES	953.76
2016	191201	R12	GB	104.70
2016	191201	R13	ES	24.56
2016	191201	R3	ES	1 493.46
2016	191202	R12	CV	54.99
2016	191202	R12	ES	9 847.39
2016	191202	R12	GP	818.47
2016	191202	R12	MA	13.17
2016	191202	R12	ST	61.45
2016	191202	R13	ES	3 340.95

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	191202	R4	DE	82 538.06
2016	191202	R4	DK	35 408.14
2016	191202	R4	ES	215 192.46
2016	191202	R4	FI	5 223.68
2016	191202	R4	FR	51 311.72
2016	191202	R4	GB	386 490.56
2016	191202	R4	IE	68 388.80
2016	191202	R4	LU	12 166.90
2016	191202	R4	NL	223 164.02
2016	191202	R4	NO	21 253.92
2016	191202	R4	PL	13 840.92
2016	191202	R4	SE	29 854.06
2016	191202	R4	ST	57.34
2016	191203	R12	AE	349.55
2016	191203	R12	BE	12.05
2016	191203	R12	DK	208.98
2016	191203	R12	ES	1 721.04
2016	191203	R12	FI	49.00
2016	191203	R12	GB	53.04
2016	191203	R12	HN	21.06
2016	191203	R12	IN	103.48
2016	191203	R12	MA	80.74
2016	191203	R12	NL	1.21

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	191203	R12	SE	23.42
2016	191203	R12	ST	16.61
2016	191203	R13	ES	221.99
2016	191203	R4	ES	2 971.05
2016	191203	R4	FR	2 035.72
2016	191204	R1	ES	995.88
2016	191204	R1	FR	2 535.68
2016	191204	R1	GB	7 784.48
2016	191204	R1	NL	9 165.12
2016	191204	R12	ES	1 016.78
2016	191204	R12	GB	4 757.47
2016	191204	R12	MA	2.66
2016	191204	R13	ES	0.82
2016	191204	R13	GB	21.62
2016	191204	R3	ES	997.74
2016	191204	R3	FR	1 845.68
2016	191205	R13	ES	209.52
2016	191205	R5	ES	7 911.52
2016	191207	R12	BE	109.12
2016	191207	R12	FR	10 855.88
2016	191207	R12	GB	14 285.34
2016	191207	R12	NL	639.48
2016	191207	R3	ES	7 137.62

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	191208	R12	GB	2 943.44
2016	191212	R1	ES	10 321.04
2016	191212	R12	ES	373.96
2016	191212	R12	GB	12 858.02
2016	191212	R13	ES	170.28
2016	200101	R12	ES	20.58
2016	200101	R3	ES	596.46
2016	200102	R12	GB	14 131.88
2016	200102	R5	ES	99 437.03
2016	200102	R5	GB	26 777.84
2016	200102	R5	NL	651.76
2016	200125	R13	ES	15 292.39
2016	200125	R13	FR	2 107.47
2016	200125	R13	LB	189.28
2016	200125	R13	MA	2 070.49
2016	200125	R9	ES	13 251.86
2016	200125	R9	KW	25.22
2016	200136	R12	ES	264.19
2016	200136	R13	ES	24.98
2016	200139	R12	GB	536.54
2016	200139	R13	ES	560.61
2016	200139	R3	DE	71.52
2016	200139	R3	ES	1 253.14

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	200139	R3	FR	17.90
2016	200140	R12	ES	144.25
2016	200140	R13	ES	46.84
2016	200140	R13	GW	679.50
2016	200140	R4	GB	67.84
2017	020104	R3	ES	922.69
2017	020104	R3	FR	601.64
2017	020104	R3	NL	22.83
2017	020305	R3	ES	66.10
2017	020601	R12	ES	1 696.98
2017	040221	R13	BE	20.42
2017	040221	R13	GB	287.75
2017	040221	R13	LK	47.90
2017	040221	R13	SV	193.46
2017	040221	R13	US	21.19
2017	040222	R13	BD	366.50
2017	040222	R13	DO	69.98
2017	040222	R13	SY	72.05
2017	040222	R5	ES	15.80
2017	070299	R12	MT	225.24
2017	100105	R5	FR	4 175.80
2017	100501	R12	ES	103.84
2017	100604	R12	ES	32.54

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2017	101003	R12	MA	10.74
2017	101003	R13	ES	114.76
2017	101099	R12	ES	11.27
2017	101112	R5	ES	1 171.04
2017	110501	R12	ES	181.00
2017	110502	R12	US	39.97
2017	120101	R12	ES	602.22
2017	120101	R13	ES	216.80
2017	120101	R4	BE	7 353.18
2017	120101	R4	DE	8 391.30
2017	120101	R4	DK	6 589.74
2017	120101	R4	ES	5 645.20
2017	120101	R4	FI	1 005.16
2017	120101	R4	GB	22 436.69
2017	120101	R4	IE	2 304.56
2017	120101	R4	NL	22 677.10
2017	120101	R4	NO	1 839.96
2017	120101	R4	PL	677.12
2017	120101	R4	RU	40 589.90
2017	120101	R4	SE	52 515.22
2017	120101	R4	ZA	29 911.54
2017	120103	R12	ES	80.80
2017	120103	R12	MA	0.28

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2017	120103	R13	ES	45.90
2017	120103	R4	ES	469.66
2017	120104	R12	ES	18.99
2017	120104	R12	MA	4.21
2017	120105	R12	ES	24.94
2017	150101	R12	ES	442.64
2017	150101	R12	US	1 599.64
2017	150101	R13	ES	111.23
2017	150101	R3	ES	10 251.10
2017	150102	R12	DO	22.54
2017	150102	R12	ES	1 124.12
2017	150102	R12	FR	238.78
2017	150102	R12	GB	2 022.69
2017	150102	R12	GR	8.56
2017	150102	R12	IE	43.32
2017	150102	R12	IT	44.76
2017	150102	R12	TN	177.20
2017	150102	R13	ES	290.64
2017	150102	R3	BE	396.24
2017	150102	R3	CY	18.42
2017	150102	R3	ES	3 288.11
2017	150102	R3	FR	7 244.24
2017	150102	R3	GB	2 842.18

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2017	150102	R3	NL	2 710.82
2017	150102	R7	FR	1 060.16
2017	150103	R13	ES	49.07
2017	150107	R5	BE	74 508.70
2017	150107	R5	ES	34 207.52
2017	150107	R5	GB	147 692.16
2017	150107	R5	IL	119.88
2017	150109	R13	ES	276.64
2017	160103	R1	ES	77.04
2017	160103	R12	MT	17.36
2017	160106	R12	ES	9 894.58
2017	160106	R12	FR	10.28
2017	160106	R12	GB	9 563.76
2017	160106	R13	ES	54.34
2017	160106	R13	FR	567.85
2017	160117	R12	ES	488.72
2017	160117	R13	ES	44.41
2017	160117	R4	ES	77.10
2017	160118	R12	ES	4.12
2017	160118	R12	NL	4.73
2017	160118	R13	ES	10.98
2017	160118	R4	ES	421.25
2017	160119	R13	ES	3.52

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2017	160120	R5	ES	106.25
2017	160214	R12	ES	95.50
2017	160214	R13	ES	61.82
2017	160214	R4	DE	40.26
2017	160216	R12	ES	162.35
2017	160216	R12	FR	122.39
2017	160216	R13	BR	56.74
2017	160216	R13	ES	990.46
2017	160216	R13	FR	225.90
2017	160216	R13	NL	51.74
2017	160216	R4	DE	213.90
2017	160216	R4	ES	1 302.34
2017	170203	R3	BE	26.24
2017	170401	R12	BD	44.37
2017	170401	R12	ES	11.91
2017	170401	R4	ES	755.63
2017	170402	R12	ES	169.13
2017	170402	R12	FR	7.30
2017	170402	R4	ES	4 224.45
2017	170403	R4	ES	25.27
2017	170404	R12	ES	43.52
2017	170404	R4	ES	47.34
2017	170405	R12	ES	2 347.02

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2017	170405	R13	ES	52.86
2017	170405	R4	ES	127.86
2017	170406	R13	ES	0.17
2017	170407	R12	ES	638.14
2017	170407	R13	ES	23.87
2017	170411	R13	ES	0.02
2017	170411	R4	ES	152.02
2017	191002	R12	ES	95.48
2017	191201	R12	US	24.92
2017	191201	R3	ES	641.08
2017	191202	R12	CV	78.77
2017	191202	R12	ES	14 237.19
2017	191202	R12	FR	0.74
2017	191202	R12	GP	1 184.24
2017	191202	R13	ES	8 437.39
2017	191202	R13	GB	161.63
2017	191202	R13	IE	206.18
2017	191202	R4	DE	153 458.59
2017	191202	R4	DK	6 762.08
2017	191202	R4	ES	208 470.79
2017	191202	R4	FI	5 827.32
2017	191202	R4	FR	40 638.96
2017	191202	R4	GB	351 729.96

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2017	191202	R4	IE	88 103.36
2017	191202	R4	IS	16 086.80
2017	191202	R4	IT	7 019.74
2017	191202	R4	LU	2 536.26
2017	191202	R4	NL	152 600.81
2017	191202	R4	NO	37 379.91
2017	191202	R4	PL	2 294.66
2017	191202	R4	RU	12 095.02
2017	191202	R4	SE	17 846.50
2017	191203	R12	BD	463.09
2017	191203	R12	DK	45.56
2017	191203	R12	ES	2 211.89
2017	191203	R12	FR	99.75
2017	191203	R12	GB	72.08
2017	191203	R12	MA	57.21
2017	191203	R12	NL	4.43
2017	191203	R13	ES	138.46
2017	191203	R13	GB	0.79
2017	191203	R13	IE	18.19
2017	191203	R4	AE	498.91
2017	191203	R4	ES	3 678.50
2017	191203	R4	FR	1 761.02
2017	191203	R4	MA	19.28

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2017	191204	R1	ES	6 862.82
2017	191204	R1	FR	1 437.88
2017	191204	R1	GB	11 774.74
2017	191204	R1	NL	16 233.58
2017	191204	R1	ZA	238.52
2017	191204	R12	ES	1 660.02
2017	191204	R12	FR	585.52
2017	191204	R12	GB	7 529.74
2017	191204	R12	IT	1 588.32
2017	191204	R13	ES	0.34
2017	191204	R13	FR	7 009.10
2017	191204	R3	ES	250.76
2017	191204	R3	FR	49.50
2017	191204	R3	GB	16.62
2017	191205	R5	ES	5 626.78
2017	191207	R12	BE	416.18
2017	191207	R12	FR	11 109.66
2017	191207	R12	GB	2 449.50
2017	191207	R12	NL	1 417.04
2017	191207	R3	ES	12 226.40
2017	191208	R12	GB	247.14
2017	191208	R12	NL	811.40
2017	191212	R1	ES	8 926.06

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2017	191212	R12	GB	2 884.89
2017	200101	R12	ES	46.96
2017	200101	R13	ES	3.56
2017	200101	R3	ES	1 358.05
2017	200102	R12	GB	24 019.18
2017	200102	R5	ES	86 824.80
2017	200102	R5	FI	4 219.14
2017	200102	R5	GB	20 989.82
2017	200125	R13	AR	1 213.38
2017	200125	R13	BO	62.97
2017	200125	R13	ES	29 808.63
2017	200125	R13	FR	3 785.85
2017	200125	R13	HK	20.80
2017	200125	R13	IL	124.00
2017	200125	R13	KW	849.16
2017	200125	R13	LB	1 596.31
2017	200125	R13	MA	2 717.46
2017	200125	R13	PY	104.10
2017	200125	R13	SA	14.89
2017	200125	R13	US	11 397.55
2017	200125	R13	UY	39.82
2017	200125	R3	CH	101.48
2017	200125	R3	CY	110.98

Ano	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2017	200125	R3	DE	841.96
2017	200125	R3	EG	41.00
2017	200125	R3	ES	22 684.53
2017	200125	R3	IL	103.86
2017	200125	R3	JO	513.78
2017	200125	R3	MA	45.34
2017	200125	R9	ES	21 809.78
2017	200136	R12	FR	24.62
2017	200136	R13	ES	11.66
2017	200136	R4	ES	442.73
2017	200139	R12	DE	74.80
2017	200139	R12	ES	230.68
2017	200139	R12	FR	62.80
2017	200139	R13	ES	6.57
2017	200139	R3	DE	40.88
2017	200139	R3	FR	102.72
2017	200140	R12	ES	130.98
2017	200140	R13	ES	52.18
2017	200140	R13	GB	51.26
2017	200140	R13	IE	38.36
2017	200140	R13	ST	31.80
2017	200140	R4	ES	75.60

Saída de resíduos de Portugal sujeitos a requisitos gerais de informação

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	010413	R10		Espanha	14.30
2016	010413	R13	R10	Espanha	4 508.74
2016	010413	R13	R4	Espanha	2 894.10
2016	020104	R10		Espanha	45.81
2016	020399	R12	R3	Espanha	1.18
2016	020399	R12	R5	Espanha	127.04
2016	020399	R5		Espanha	21.69
2016	030101	R3		Brasil	120.55
2016	030105	R12	R1	Espanha	142.35
2016	030308	R3		Espanha	49.18
2016	040109	R3		Espanha	67.53
2016	040109	R5		Alemanha	190.81
2016	040109	R5		Eslovénia	145.62
2016	040109	R5		Espanha	159.24
2016	040209	R5		Espanha	164.37
2016	040220	R13	R11	Espanha	47.62
2016	040221	R13	R5	Espanha	124.89
2016	040221	R3		Espanha	98.55
2016	040221	R3		Tailândia	20.08
2016	040221	R5		Reino Unido	89.99
2016	040222	R12	R3	Espanha	25.00

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	040222	R12	R5	Espanha	24.03
2016	040222	R13	R11	Eslovénia	269.21
2016	040222	R13	R11	Espanha	116.01
2016	040222	R3		Alemanha	670.48
2016	040222	R3		Espanha	3 923.01
2016	040222	R3		Hong Kong	65.62
2016	040222	R3		Itália	112.85
2016	040222	R3		Tailândia	51.10
2016	040222	R5		Espanha	7 948.69
2016	040222	R5		Itália	214.33
2016	040299	R5		Brasil	54.50
2016	060499	R4		Espanha	37.08
2016	060499	R5		Espanha	2.13
2016	070213	R13	R10	Espanha	2.22
2016	070213	R13	R5	Hong Kong	23.57
2016	070213	R3		Hong Kong	490.11
2016	070213	R3		Itália	46.37
2016	070213	R5		Alemanha	52.74
2016	070213	R5		Espanha	570.50
2016	070217	R3		Hong Kong	24.49
2016	070299	R3		Espanha	872.53
2016	070299	R3		Países Baixos	183.40

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	070299	R3		Reino Unido	220.28
2016	070299	R5		Alemanha	187.90
2016	070299	R5		Espanha	263.60
2016	090107	R4		Alemanha	89.78
2016	090107	R4		Espanha	2.68
2016	100101	R4		Espanha	23.58
2016	100101	R5		Reino Unido	92 577.35
2016	100103	R4		Espanha	38.14
2016	100105	R5		Espanha	22.22
2016	100210	R4		Espanha	33 329.39
2016	100316	R4		Espanha	44.04
2016	100399	R4		Espanha	420.26
2016	100501	R4		Índia	496.30
2016	100501	R4		Reino Unido	9.72
2016	100504	R4		Reino Unido	11.38
2016	100604	R4		Índia	43.11
2016	100704	R4		Bélgica	189.36
2016	100809	R4		Espanha	1.41
2016	101003	R13	R4	Espanha	621.14
2016	101003	R13	R4	Índia	94.79
2016	101003	R4		Alemanha	354.99
2016	101003	R4		Espanha	1 938.97

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	101003	R4		Índia	23.70
2016	101010	R4		Reino Unido	51.00
2016	101099	R4		Reino Unido	152.50
2016	101103	R13	R5	Países Baixos	152.27
2016	101103	R5		Espanha	68.52
2016	101112	R13	R1	Espanha	105.52
2016	101112	R13	R11	Espanha	26.00
2016	101112	R13	R5	Espanha	22.50
2016	101112	R5		Espanha	534.64
2016	101208	R11		Espanha	906.32
2016	101208	R5		Espanha	1 090.88
2016	110501	R12	R4	Espanha	25.59
2016	110501	R13	R3	Espanha	3.15
2016	110501	R13	R4	Espanha	551.47
2016	110501	R13	R4	Índia	27.00
2016	110501	R4		Eslováquia	244.40
2016	110501	R4		Espanha	102.42
2016	110501	R4		França	48.70
2016	110501	R4		Índia	416.95
2016	110501	R4		Luxemburgo	388.92
2016	110502	R12	R4	Espanha	14.59
2016	110502	R13	R3	Espanha	3.20

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	110502	R13	R4	Espanha	556.85
2016	110502	R4		Espanha	17.11
2016	110502	R4		Índia	16.42
2016	110502	R4		Reino Unido	48.03
2016	120101	R10		Espanha	1.20
2016	120101	R12	R4	Espanha	180.04
2016	120101	R13	R3	Espanha	37.20
2016	120101	R13	R4	Espanha	10 285.62
2016	120101	R13	R5	Espanha	13.41
2016	120101	R3		Espanha	460.26
2016	120101	R4		Espanha	21 240.70
2016	120101	R9		Espanha	73.18
2016	120102	R13	R4	Espanha	437.02
2016	120102	R4		Espanha	21.67
2016	120103	R12	R4	Espanha	75.30
2016	120103	R13	R11	Espanha	50.34
2016	120103	R13	R4	Espanha	843.69
2016	120103	R3		Espanha	21.80
2016	120103	R4		Alemanha	590.50
2016	120103	R4		Áustria	95.39
2016	120103	R4		China	15.84
2016	120103	R4		Espanha	6 312.36

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	120103	R4		França	269.46
2016	120103	R4		Itália	367.12
2016	120103	R4		Paquistão	1.35
2016	120103	R4		Polónia	144.00
2016	120103	R5		Espanha	24.60
2016	120103	R9		Espanha	4.18
2016	120104	R13	R4	Espanha	11.53
2016	120104	R4		Espanha	76.36
2016	120104	R4		Índia	80.76
2016	120104	R4		Luxemburgo	19.18
2016	120104	R4		Turquia	53.00
2016	120105	R3		Hong Kong	494.58
2016	120105	R3		Paquistão	20.00
2016	120105	R4		Itália	23.26
2016	120105	R5		Espanha	170.40
2016	120105	R5		Hong Kong	378.46
2016	120105	R5		Itália	24.23
2016	120113	R4		Espanha	24.17
2016	120199	R12	R11	Países Baixos	4.54
2016	120199	R12	R3	Espanha	1.91
2016	120199	R12	R4	Espanha	24.84
2016	120199	R13	R11	Espanha	24.12

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	120199	R4		Alemanha	2.08
2016	120199	R4		Espanha	3 766.71
2016	150101	R10		Espanha	0.50
2016	150101	R13	R10	Espanha	18.88
2016	150101	R13	R11	Espanha	2 531.36
2016	150101	R13	R3	Espanha	1 169.34
2016	150101	R2		China	145.30
2016	150101	R2		Espanha	75.23
2016	150101	R3		Alemanha	20.72
2016	150101	R3		China	46 107.01
2016	150101	R3		Espanha	120 095.97
2016	150101	R3		Índia	195.16
2016	150101	R3		Indonésia	416.78
2016	150101	R3		Países Baixos	2 966.52
2016	150101	R3		Paquistão	28.20
2016	150101	R3		Singapura	25.20
2016	150101	R3		Turquia	6 983.40
2016	150101	R4		Vietname	154.44
2016	150101	R5		China	103.18
2016	150101	R5		Espanha	717.20
2016	150101	R5		Indonésia	1 360.28
2016	150101	R5		Países Baixos	639.68

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	150101	R5		Turquia	77.40
2016	150101	R5		Vietname	1 064.12
2016	150102	R12	R11	Espanha	25.40
2016	150102	R12	R3	Espanha	303.18
2016	150102	R12	R4	Malásia	26.22
2016	150102	R12	R5	Espanha	669.86
2016	150102	R13	R1	Espanha	42.54
2016	150102	R13	R1	Países Baixos	24.94
2016	150102	R13	R11	China	4.04
2016	150102	R13	R11	Espanha	476.42
2016	150102	R13	R11	Hong Kong	51.90
2016	150102	R13	R11	Países Baixos	20.16
2016	150102	R13	R3	Espanha	1 294.13
2016	150102	R13	R3	Malásia	25.78
2016	150102	R13	R4	Malásia	197.28
2016	150102	R13	R5	China	2 166.73
2016	150102	R13	R5	Espanha	640.83
2016	150102	R13	R5	França	371.48
2016	150102	R13	R5	Hong Kong	363.57
2016	150102	R13	R5	Malásia	112.68
2016	150102	R13	R5	Taiwan	39.36
2016	150102	R13	R5	Vietname	120.30

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	150102	R2		Espanha	39.64
2016	150102	R3		Bélgica	177.46
2016	150102	R3		China	5 109.73
2016	150102	R3		Espanha	13 602.93
2016	150102	R3		França	21.62
2016	150102	R3		Hong Kong	334.68
2016	150102	R3		Índia	2 595.19
2016	150102	R3		Malásia	86.54
2016	150102	R3		Países Baixos	1 691.68
2016	150102	R3		Paquistão	93.53
2016	150102	R3		Vietname	408.91
2016	150102	R5		China	1 534.66
2016	150102	R5		Espanha	6 898.20
2016	150102	R5		Hong Kong	876.74
2016	150102	R5		Índia	18.62
2016	150102	R5		Malásia	6.30
2016	150102	R5		Países Baixos	41.50
2016	150102	R5		Vietname	1 180.86
2016	150103	R13	R11	Espanha	120.11
2016	150103	R5		Alemanha	8.20
2016	150104	R13	R4	Espanha	0.32
2016	150104	R4		Espanha	1 171.19

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	150104	R5		Espanha	27.00
2016	150105	R3		Espanha	2 183.18
2016	150105	R4		Espanha	24.48
2016	150105	R5		China	25.56
2016	150105	R5		Espanha	5 481.86
2016	150106	R13	R11	Espanha	8.52
2016	150106	R5		Alemanha	1.26
2016	150107	R5		Espanha	32 998.67
2016	150203	R3		Espanha	40.96
Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	010413	R10		Espanha	14.30
2016	010413	R13	R10	Espanha	4 508.74
2016	010413	R13	R4	Espanha	2 894.10
2016	020104	R10		Espanha	45.81
2016	020399	R12	R3	Espanha	1.18
2016	020399	R12	R5	Espanha	127.04
2016	020399	R5		Espanha	21.69
2016	030101	R3		Brasil	120.55
2016	030105	R12	R1	Espanha	142.35
2016	030308	R3		Espanha	49.18
2016	040109	R3		Espanha	67.53

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	040109	R5		Alemanha	190.81
2016	040109	R5		Eslovénia	145.62
2016	040109	R5		Espanha	159.24
2016	040209	R5		Espanha	164.37
2016	040220	R13	R11	Espanha	47.62
2016	040221	R13	R5	Espanha	124.89
2016	040221	R3		Espanha	98.55
2016	040221	R3		Tailândia	20.08
2016	040221	R5		Reino Unido	89.99
2016	040222	R12	R3	Espanha	25.00
2016	040222	R12	R5	Espanha	24.03
2016	040222	R13	R11	Eslovénia	269.21
2016	040222	R13	R11	Espanha	116.01
2016	040222	R3		Alemanha	670.48
2016	040222	R3		Espanha	3 923.01
2016	040222	R3		Hong Kong	65.62
2016	040222	R3		Itália	112.85
2016	040222	R3		Tailândia	51.10
2016	040222	R5		Espanha	7 948.69
2016	040222	R5		Itália	214.33
2016	040299	R5		Brasil	54.50
2016	060499	R4		Espanha	37.08

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	060499	R5		Espanha	2.13
2016	070213	R13	R10	Espanha	2.22
2016	070213	R13	R5	Hong Kong	23.57
2016	070213	R3		Hong Kong	490.11
2016	070213	R3		Itália	46.37
2016	070213	R5		Alemanha	52.74
2016	070213	R5		Espanha	570.50
2016	070217	R3		Hong Kong	24.49
2016	070299	R3		Espanha	872.53
2016	070299	R3		Países Baixos	183.40
2016	070299	R3		Reino Unido	220.28
2016	070299	R5		Alemanha	187.90
2016	070299	R5		Espanha	263.60
2016	090107	R4		Alemanha	89.78
2016	090107	R4		Espanha	2.68
2016	100101	R4		Espanha	23.58
2016	100101	R5		Reino Unido	92 577.35
2016	100103	R4		Espanha	38.14
2016	100105	R5		Espanha	22.22
2016	100210	R4		Espanha	33 329.39
2016	100316	R4		Espanha	44.04
2016	100399	R4		Espanha	420.26

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	100501	R4		Índia	496.30
2016	100501	R4		Reino Unido	9.72
2016	100504	R4		Reino Unido	11.38
2016	100604	R4		Índia	43.11
2016	100704	R4		Bélgica	189.36
2016	100809	R4		Espanha	1.41
2016	101003	R13	R4	Espanha	621.14
2016	101003	R13	R4	Índia	94.79
2016	101003	R4		Alemanha	354.99
2016	101003	R4		Espanha	1 938.97
2016	101003	R4		Índia	23.70
2016	101010	R4		Reino Unido	51.00
2016	101099	R4		Reino Unido	152.50
2016	101103	R13	R5	Países Baixos	152.27
2016	101103	R5		Espanha	68.52
2016	101112	R13	R1	Espanha	105.52
2016	101112	R13	R11	Espanha	26.00
2016	101112	R13	R5	Espanha	22.50
2016	101112	R5		Espanha	534.64
2016	101208	R11		Espanha	906.32
2016	101208	R5		Espanha	1 090.88
2016	110501	R12	R4	Espanha	25.59

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	110501	R13	R3	Espanha	3.15
2016	110501	R13	R4	Espanha	551.47
2016	110501	R13	R4	Índia	27.00
2016	110501	R4		Eslováquia	244.40
2016	110501	R4		Espanha	102.42
2016	110501	R4		França	48.70
2016	110501	R4		Índia	416.95
2016	110501	R4		Luxemburgo	388.92
2016	110502	R12	R4	Espanha	14.59
2016	110502	R13	R3	Espanha	3.20
2016	110502	R13	R4	Espanha	556.85
2016	110502	R4		Espanha	17.11
2016	110502	R4		Índia	16.42
2016	110502	R4		Reino Unido	48.03
2016	120101	R10		Espanha	1.20
2016	120101	R12	R4	Espanha	180.04
2016	120101	R13	R3	Espanha	37.20
2016	120101	R13	R4	Espanha	10 285.62
2016	120101	R13	R5	Espanha	13.41
2016	120101	R3		Espanha	460.26
2016	120101	R4		Espanha	21 240.70
2016	120101	R9		Espanha	73.18

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	120102	R13	R4	Espanha	437.02
2016	120102	R4		Espanha	21.67
2016	120103	R12	R4	Espanha	75.30
2016	120103	R13	R11	Espanha	50.34
2016	120103	R13	R4	Espanha	843.69
2016	120103	R3		Espanha	21.80
2016	120103	R4		Alemanha	590.50
2016	120103	R4		Áustria	95.39
2016	120103	R4		China	15.84
2016	120103	R4		Espanha	6 312.36
2016	120103	R4		França	269.46
2016	120103	R4		Itália	367.12
2016	120103	R4		Paquistão	1.35
2016	120103	R4		Polónia	144.00
2016	120103	R5		Espanha	24.60
2016	120103	R9		Espanha	4.18
2016	120104	R13	R4	Espanha	11.53
2016	120104	R4		Espanha	76.36
2016	120104	R4		Índia	80.76
2016	120104	R4		Luxemburgo	19.18
2016	120104	R4		Turquia	53.00
2016	120105	R3		Hong Kong	494.58

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	120105	R3		Paquistão	20.00
2016	120105	R4		Itália	23.26
2016	120105	R5		Espanha	170.40
2016	120105	R5		Hong Kong	378.46
2016	120105	R5		Itália	24.23
2016	120113	R4		Espanha	24.17
2016	120199	R12	R11	Países Baixos	4.54
2016	120199	R12	R3	Espanha	1.91
2016	120199	R12	R4	Espanha	24.84
2016	120199	R13	R11	Espanha	24.12
2016	120199	R4		Alemanha	2.08
2016	120199	R4		Espanha	3 766.71
2016	150101	R10		Espanha	0.50
2016	150101	R13	R10	Espanha	18.88
2016	150101	R13	R11	Espanha	2 531.36
2016	150101	R13	R3	Espanha	1 169.34
2016	150101	R2		China	145.30
2016	150101	R2		Espanha	75.23
2016	150101	R3		Alemanha	20.72
2016	150101	R3		China	46 107.01
2016	150101	R3		Espanha	120 095.97
2016	150101	R3		Índia	195.16

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	150101	R3		Indonésia	416.78
2016	150101	R3		Países Baixos	2 966.52
2016	150101	R3		Paquistão	28.20
2016	150101	R3		Singapura	25.20
2016	150101	R3		Turquia	6 983.40
2016	150101	R4		Vietname	154.44
2016	150101	R5		China	103.18
2016	150101	R5		Espanha	717.20
2016	150101	R5		Indonésia	1 360.28
2016	150101	R5		Países Baixos	639.68
2016	150101	R5		Turquia	77.40
2016	150101	R5		Vietname	1 064.12
2016	150102	R12	R11	Espanha	25.40
2016	150102	R12	R3	Espanha	303.18
2016	150102	R12	R4	Malásia	26.22
2016	150102	R12	R5	Espanha	669.86
2016	150102	R13	R1	Espanha	42.54
2016	150102	R13	R1	Países Baixos	24.94
2016	150102	R13	R11	China	4.04
2016	150102	R13	R11	Espanha	476.42
2016	150102	R13	R11	Hong Kong	51.90
2016	150102	R13	R11	Países Baixos	20.16

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	150102	R13	R3	Espanha	1 294.13
2016	150102	R13	R3	Malásia	25.78
2016	150102	R13	R4	Malásia	197.28
2016	150102	R13	R5	China	2 166.73
2016	150102	R13	R5	Espanha	640.83
2016	150102	R13	R5	França	371.48
2016	150102	R13	R5	Hong Kong	363.57
2016	150102	R13	R5	Malásia	112.68
2016	150102	R13	R5	Taiwan	39.36
2016	150102	R13	R5	Vietname	120.30
2016	150102	R2		Espanha	39.64
2016	150102	R3		Bélgica	177.46
2016	150102	R3		China	5 109.73
2016	150102	R3		Espanha	13 602.93
2016	150102	R3		França	21.62
2016	150102	R3		Hong Kong	334.68
2016	150102	R3		Índia	2 595.19
2016	150102	R3		Malásia	86.54
2016	150102	R3		Países Baixos	1 691.68
2016	150102	R3		Paquistão	93.53
2016	150102	R3		Vietname	408.91
2016	150102	R5		China	1 534.66

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	150102	R5		Espanha	6 898.20
2016	150102	R5		Hong Kong	876.74
2016	150102	R5		Índia	18.62
2016	150102	R5		Malásia	6.30
2016	150102	R5		Países Baixos	41.50
2016	150102	R5		Vietname	1 180.86
2016	150103	R13	R11	Espanha	120.11
2016	150103	R5		Alemanha	8.20
2016	150104	R13	R4	Espanha	0.32
2016	150104	R4		Espanha	1 171.19
2016	150104	R5		Espanha	27.00
2016	150105	R3		Espanha	2 183.18
2016	150105	R4		Espanha	24.48
2016	150105	R5		China	25.56
2016	150105	R5		Espanha	5 481.86
2016	150106	R13	R11	Espanha	8.52
2016	150106	R5		Alemanha	1.26
2016	150107	R5		Espanha	32 998.67
2016	150203	R3		Espanha	40.96
2016	160103	R5		Espanha	0.38
2016	160106	R10		Espanha	4.65
2016	160106	R13	R4	Espanha	722.20

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	160106	R4		Espanha	10 312.97
2016	160106	R5		Espanha	31.09
2016	160116	R3		Espanha	0.56
2016	160116	R4		Espanha	30.50
2016	160117	R10		Espanha	25.30
2016	160117	R13	R11	Espanha	585.52
2016	160117	R13	R3	Espanha	2.66
2016	160117	R13	R4	Espanha	125.71
2016	160117	R4		Espanha	1 353.42
2016	160117	R5		Espanha	24.60
2016	160118	R13	R11	Espanha	5.54
2016	160118	R13	R4	Espanha	8.50
2016	160118	R3		Espanha	39.42
2016	160118	R4		Espanha	325.47
2016	160118	R4		Luxemburgo	2.92
2016	160119	R3		China	416.00
2016	160119	R3		Espanha	16.54
2016	160119	R3		Hong Kong	6.78
2016	160119	R5		Espanha	16.56
2016	160122	R4		China	52.01
2016	160122	R4		Espanha	124.29
2016	160199	R10		Espanha	1.34

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	160214	R12	R4	Espanha	11.61
2016	160214	R12		Espanha	5.84
2016	160214	R13	R4	Espanha	24.02
2016	160214	R13	R4	Países Baixos	19.10
2016	160214	R3		Espanha	5.27
2016	160214	R4		Alemanha	50.34
2016	160214	R4		China	1 319.42
2016	160214	R4		Espanha	312.68
2016	160214	R4		França	6.82
2016	160214	R4		Hong Kong	52.20
2016	160214	R4		Paquistão	3.15
2016	160214	R4		Reino Unido	228.57
2016	160214	R5		Hong Kong	45.14
2016	160216	R12	R4	Alemanha	4.93
2016	160216	R12	R4	Espanha	903.80
2016	160216	R12	R4	Países Baixos	1 096.26
2016	160216	R13	R10	Espanha	4.88
2016	160216	R13	R11	Espanha	15.66
2016	160216	R13	R4	Espanha	14.34
2016	160216	R13	R4	Países Baixos	248.85
2016	160216	R13	R4	República Checa	51.06
2016	160216	R13	R5	Reino Unido	0.17

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	160216	R3		Alemanha	25.92
2016	160216	R4		Alemanha	962.97
2016	160216	R4		Bélgica	70.48
2016	160216	R4		China	2 708.28
2016	160216	R4		Espanha	636.23
2016	160216	R4		França	159.32
2016	160216	R4		Hong Kong	96.19
2016	160216	R4		Países Baixos	45.02
2016	160216	R4		Paquistão	29.74
2016	160216	R4		Reino Unido	4.36
2016	160216	R4		Suécia	70.26
2016	160216	R5		Hong Kong	51.44
2016	160216	R5		Paquistão	468.11
2016	160604	R4		Espanha	273.95
2016	160605	R4		Espanha	0.76
2016	160605	R4		França	23.36
2016	160801	R12	R11	Espanha	0.05
2016	160801	R12	R4	Espanha	4.76
2016	160801	R12	R8	Espanha	9.40
2016	160801	R13	R11	Espanha	1.38
2016	160801	R13	R4	Espanha	2.69
2016	160801	R13	R4	Suécia	0.71

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	160801	R13	R8	Bélgica	1.00
2016	160801	R13	R8	Espanha	6.58
2016	160801	R13	R8	Reino Unido	45.63
2016	160801	R4		Alemanha	20.44
2016	160801	R4		Espanha	32.35
2016	160801	R4		Reino Unido	3.02
2016	160801	R5		Alemanha	35.66
2016	160801	R8		Bélgica	13.90
2016	160801	R8		Espanha	23.88
2016	160801	R8		Suécia	0.69
2016	160803	R4		Países Baixos	78.54
2016	160803	R8		Áustria	236.36
2016	160803	R8		Suécia	18.04
2016	160804	R5		Alemanha	1 761.25
2016	161102	R5		Espanha	75.60
2016	161104	R5		Alemanha	61.13
2016	161104	R5		Espanha	244.96
2016	161106	R5		França	149.68
2016	170102	R4		Espanha	3.82
2016	170107	R5		Espanha	49.12
2016	170401	R13	R4	Espanha	0.20
2016	170401	R4		Espanha	430.59

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	170401	R4		Itália	117.82
2016	170401	R5		Espanha	1.00
2016	170402	R4		Espanha	4 818.76
2016	170402	R9		Espanha	15.08
2016	170404	R13	R4	Espanha	133.20
2016	170404	R4		Espanha	0.21
2016	170405	R13	R4	Espanha	40.50
2016	170405	R4		Espanha	252.60
2016	170407	R13	R4	Espanha	336.36
2016	170407	R4		Espanha	127.98
2016	170411	R4		Espanha	321.00
2016	190102	R4		Espanha	1 178.38
2016	190112	R3		Espanha	24.12
2016	190112	R4		Espanha	575.61
2016	190203	R4		Espanha	163.59
2016	191002	R12	R4	Espanha	24.58
2016	191002	R13	R11	Espanha	7.75
2016	191002	R13	R4	Espanha	506.82
2016	191002	R4		Alemanha	48.43
2016	191002	R4		Espanha	2 295.45
2016	191002	R4		Índia	116.76
2016	191201	R12	R3	Espanha	23.74

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191201	R12	R5	Espanha	36.64
2016	191201	R13	R10	Espanha	254.72
2016	191201	R13	R11	Espanha	185.32
2016	191201	R13	R3	Espanha	711.35
2016	191201	R13	R5	Espanha	1 799.56
2016	191201	R2		Espanha	23.26
2016	191201	R3		China	3 753.98
2016	191201	R3		Espanha	6 401.41
2016	191201	R3		França	23.10
2016	191201	R3		Países Baixos	93.38
2016	191201	R3		Paquistão	38.00
2016	191201	R3		Singapura	78.52
2016	191201	R3		Turquia	2 809.02
2016	191201	R4		Espanha	27.35
2016	191201	R5		Espanha	74.10
2016	191201	R5		Turquia	810.62
2016	191202	R1		Espanha	125.90
2016	191202	R12	R4	Espanha	35.78
2016	191202	R13	R11	Espanha	8.92
2016	191202	R13	R4	Espanha	964.45
2016	191202	R3		Espanha	2 078.67
2016	191202	R4		Áustria	47.89

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191202	R4		China	1 077.86
2016	191202	R4		Espanha	179 981.92
2016	191202	R4		Índia	184.71
2016	191202	R4		Países Baixos	328.82
2016	191202	R4		Paquistão	272.90
2016	191202	R4		Turquia	14 970.13
2016	191202	R5		Espanha	57.84
2016	191203	R12	R4	Espanha	270.07
2016	191203	R12	R4	Países Baixos	5.52
2016	191203	R13	R11	Espanha	29.64
2016	191203	R13	R11	França	11.20
2016	191203	R13	R4	Espanha	4 090.38
2016	191203	R13	R4	França	36.14
2016	191203	R13	R4	Índia	169.93
2016	191203	R3		China	20.40
2016	191203	R3		Espanha	47.33
2016	191203	R4		Alemanha	1 556.58
2016	191203	R4		Áustria	1 244.90
2016	191203	R4		Bélgica	527.48
2016	191203	R4		China	8 578.07
2016	191203	R4		Espanha	52 073.15
2016	191203	R4		Grécia	24.54

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191203	R4		Hong Kong	227.61
2016	191203	R4		Índia	1 259.35
2016	191203	R4		Indonésia	35.38
2016	191203	R4		Itália	936.53
2016	191203	R4		Luxemburgo	91.89
2016	191203	R4		Marrocos	187.28
2016	191203	R4		Países Baixos	300.34
2016	191203	R4		Paquistão	72.67
2016	191203	R4		Reino Unido	76.60
2016	191203	R4		Taiwan	49.52
2016	191204	R12	R1	Espanha	385.76
2016	191204	R12	R3	Hong Kong	54.38
2016	191204	R12	R5	Espanha	102.64
2016	191204	R13	R11	Espanha	52.54
2016	191204	R13	R11	Hong Kong	670.72
2016	191204	R13	R3	Hong Kong	24.28
2016	191204	R3		Alemanha	129.81
2016	191204	R3		Bulgária	18.88
2016	191204	R3		China	1 018.99
2016	191204	R3		Espanha	427.73
2016	191204	R3		França	31.35
2016	191204	R3		Hong Kong	1 148.65

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191204	R3		Índia	221.47
2016	191204	R3		Itália	112.56
2016	191204	R3		Malásia	24.30
2016	191204	R3		Países Baixos	45.82
2016	191204	R3		Paquistão	298.59
2016	191204	R3		Reino Unido	69.56
2016	191204	R3		Turquia	67.86
2016	191204	R3		Vietname	117.82
2016	191204	R4		China	147.24
2016	191204	R4		Espanha	263.73
2016	191204	R4		Hong Kong	22.78
2016	191204	R5		Alemanha	46.88
2016	191204	R5		Brasil	16.42
2016	191204	R5		China	2 482.83
2016	191204	R5		Coreia (República da)	12.24
2016	191204	R5		Espanha	1 066.24
2016	191204	R5		Estados Unidos	99.24
2016	191204	R5		França	202.28
2016	191204	R5		Hong Kong	1 357.95
2016	191204	R5		Índia	20.70

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191204	R5		Itália	17.60
2016	191204	R5		Malásia	23.06
2016	191204	R5		Países Baixos	1 081.68
2016	191204	R5		Tailândia	23.84
2016	191204	R5		Vietname	125.74
2016	191205	R12	R10	Espanha	542.90
2016	191205	R12	R11	Espanha	27.00
2016	191205	R13	R10	Espanha	26.50
2016	191205	R13	R11	Espanha	918.42
2016	191205	R5		Espanha	312.36
2016	191208	R12	R11	Espanha	295.16
2016	191208	R3		Espanha	1 923.07
2016	191212	R1		Espanha	25.42
2016	191212	R13	R4	Coreia (República da)	383.44
2016	191212	R13	R4	Espanha	26.18
2016	191212	R3		Espanha	39.62
2016	191212	R4		Espanha	25 595.70
2016	191212	R4		Paquistão	824.90
2016	191212	R4		Reino Unido	108.00
2016	191212	R5		Espanha	205.32
2016	200101	R1		Espanha	24.84

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	200101	R12	R3	Espanha	24.96
2016	200101	R13	R11	Espanha	25.48
2016	200101	R13	R3	Espanha	292.11
2016	200101	R13	R3	Países Baixos	23.20
2016	200101	R13	R5	Espanha	557.95
2016	200101	R2		Coreia (República da)	25.00
2016	200101	R2		Espanha	12.00
2016	200101	R3		China	15 452.14
2016	200101	R3		Coreia (República da)	909.98
2016	200101	R3		Espanha	124 392.09
2016	200101	R3		França	24.82
2016	200101	R3		Índia	724.31
2016	200101	R3		Países Baixos	2 037.48
2016	200101	R3		Paquistão	149.98
2016	200101	R3		Turquia	446.66
2016	200101	R4		Espanha	23.00
2016	200101	R5		China	20 108.46
2016	200101	R5		Coreia (República da)	43.76
2016	200101	R5		Espanha	21 969.29

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	200101	R5		Indonésia	1 051.86
2016	200101	R5		Países Baixos	467.78
2016	200101	R5		Paquistão	521.91
2016	200101	R5		Vietname	95.77
2016	200101	R6		Espanha	70.76
2016	200102	R3		China	192.52
2016	200102	R3		Espanha	140.90
2016	200102	R5		Espanha	5 916.29
2016	200110	R13	R3	Espanha	104.50
2016	200110	R13	R3	Tunísia	41.04
2016	200110	R3		Espanha	53.30
2016	200110	R3		Tunísia	40.44
2016	200125	R13	R1	Espanha	18.40
2016	200125	R13	R11	Espanha	10.00
2016	200125	R13	R3	Espanha	437.51
2016	200125	R13	R9	Espanha	1.40
2016	200125	R3		Espanha	118.48
2016	200125	R6		Espanha	18.30
2016	200125	R9		Espanha	1 987.02
2016	200136	R13	R5	Reino Unido	0.35
2016	200136	R4		Alemanha	1 031.87
2016	200136	R4		Áustria	137.36

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	200136	R4		Bélgica	10.97
2016	200136	R4		Espanha	444.73
2016	200136	R4		Paquistão	9.45
2016	200138	R5		Espanha	2.22
2016	200139	R12	R3	Espanha	1 080.81
2016	200139	R12	R4	Espanha	1.10
2016	200139	R13	R11	China	101.94
2016	200139	R13	R11	Hong Kong	336.61
2016	200139	R13	R3	Espanha	65.48
2016	200139	R13	R4	Malásia	21.78
2016	200139	R13	R5	China	367.55
2016	200139	R13	R5	Hong Kong	222.31
2016	200139	R3		Bélgica	22.50
2016	200139	R3		China	1 981.91
2016	200139	R3		Espanha	748.73
2016	200139	R3		França	62.82
2016	200139	R3		Hong Kong	3 294.93
2016	200139	R3		Itália	141.58
2016	200139	R3		Malásia	430.36
2016	200139	R3		Países Baixos	89.61
2016	200139	R3		Paquistão	5.70
2016	200139	R3		Tailândia	43.60

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	200139	R3		Vietname	578.90
2016	200139	R4		Espanha	71.20
2016	200139	R4		Itália	21.26
2016	200139	R4		Países Baixos	336.69
2016	200139	R5		China	167.43
2016	200139	R5		Espanha	1 029.50
2016	200139	R5		Hong Kong	313.44
2016	200139	R5		Malásia	16.42
2016	200139	R5		Vietname	60.84
2016	200140	R10		Espanha	173.93
2016	200140	R12	R4	Espanha	3.40
2016	200140	R3		Espanha	10.98
2016	200140	R4		Alemanha	283.26
2016	200140	R4		Espanha	2 169.30
2016	200140	R4		Países Baixos	6.28
2016	200140	R5		Espanha	20.60
2016	200201	R3		Espanha	49.56
2016	200301	R3		Espanha	30.60
2017	010413	R10		Espanha	12.00
2016	150102	R3		Bélgica	177.46
2016	150102	R3		China	5 109.73
2016	150102	R3		Espanha	13 602.93

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	150102	R3		França	21.62
2016	150102	R3		Hong Kong	334.68
2016	150102	R3		Índia	2 595.19
2016	150102	R3		Malásia	86.54
2016	150102	R3		Países Baixos	1 691.68
2016	150102	R3		Paquistão	93.53
2016	150102	R3		Vietname	408.91
2016	150102	R5		China	1 534.66
2016	150102	R5		Espanha	6 898.20
2016	150102	R5		Hong Kong	876.74
2016	150102	R5		Índia	18.62
2016	150102	R5		Malásia	6.30
2016	150102	R5		Países Baixos	41.50
2016	150102	R5		Vietname	1 180.86
2016	150103	R13	R11	Espanha	120.11
2016	150103	R5		Alemanha	8.20
2016	150104	R13	R4	Espanha	0.32
2016	150104	R4		Espanha	1 171.19
2016	150104	R5		Espanha	27.00
2016	150105	R3		Espanha	2 183.18
2016	150105	R4		Espanha	24.48
2016	150105	R5		China	25.56

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	150105	R5		Espanha	5 481.86
2016	150106	R13	R11	Espanha	8.52
2016	150106	R5		Alemanha	1.26
2016	150107	R5		Espanha	32 998.67
2016	150203	R3		Espanha	40.96
2016	160103	R5		Espanha	0.38
2016	160106	R10		Espanha	4.65
2016	160106	R13	R4	Espanha	722.20
2016	160106	R4		Espanha	10 312.97
2016	160106	R5		Espanha	31.09
2016	160116	R3		Espanha	0.56
2016	160116	R4		Espanha	30.50
2016	160117	R10		Espanha	25.30
2016	160117	R13	R11	Espanha	585.52
2016	160117	R13	R3	Espanha	2.66
2016	160117	R13	R4	Espanha	125.71
2016	160117	R4		Espanha	1 353.42
2016	160117	R5		Espanha	24.60
2016	160118	R13	R11	Espanha	5.54
2016	160118	R13	R4	Espanha	8.50
2016	160118	R3		Espanha	39.42
2016	160118	R4		Espanha	325.47

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	160118	R4		Luxemburgo	2.92
2016	160119	R3		China	416.00
2016	160119	R3		Espanha	16.54
2016	160119	R3		Hong Kong	6.78
2016	160119	R5		Espanha	16.56
2016	160122	R4		China	52.01
2016	160122	R4		Espanha	124.29
2016	160199	R10		Espanha	1.34
2016	160214	R12	R4	Espanha	11.61
2016	160214	R12		Espanha	5.84
2016	160214	R13	R4	Espanha	24.02
2016	160214	R13	R4	Países Baixos	19.10
2016	160214	R3		Espanha	5.27
2016	160214	R4		Alemanha	50.34
2016	160214	R4		China	1 319.42
2016	160214	R4		Espanha	312.68
2016	160214	R4		França	6.82
2016	160214	R4		Hong Kong	52.20
2016	160214	R4		Paquistão	3.15
2016	160214	R4		Reino Unido	228.57
2016	160214	R5		Hong Kong	45.14
2016	160216	R12	R4	Alemanha	4.93

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	160216	R12	R4	Espanha	903.80
2016	160216	R12	R4	Países Baixos	1 096.26
2016	160216	R13	R10	Espanha	4.88
2016	160216	R13	R11	Espanha	15.66
2016	160216	R13	R4	Espanha	14.34
2016	160216	R13	R4	Países Baixos	248.85
2016	160216	R13	R4	República Checa	51.06
2016	160216	R13	R5	Reino Unido	0.17
2016	160216	R3		Alemanha	25.92
2016	160216	R4		Alemanha	962.97
2016	160216	R4		Bélgica	70.48
2016	160216	R4		China	2 708.28
2016	160216	R4		Espanha	636.23
2016	160216	R4		França	159.32
2016	160216	R4		Hong Kong	96.19
2016	160216	R4		Países Baixos	45.02
2016	160216	R4		Paquistão	29.74
2016	160216	R4		Reino Unido	4.36
2016	160216	R4		Suécia	70.26
2016	160216	R5		Hong Kong	51.44
2016	160216	R5		Paquistão	468.11
2016	160604	R4		Espanha	273.95

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	160605	R4		Espanha	0.76
2016	160605	R4		França	23.36
2016	160801	R12	R11	Espanha	0.05
2016	160801	R12	R4	Espanha	4.76
2016	160801	R12	R8	Espanha	9.40
2016	160801	R13	R11	Espanha	1.38
2016	160801	R13	R4	Espanha	2.69
2016	160801	R13	R4	Suécia	0.71
2016	160801	R13	R8	Bélgica	1.00
2016	160801	R13	R8	Espanha	6.58
2016	160801	R13	R8	Reino Unido	45.63
2016	160801	R4		Alemanha	20.44
2016	160801	R4		Espanha	32.35
2016	160801	R4		Reino Unido	3.02
2016	160801	R5		Alemanha	35.66
2016	160801	R8		Bélgica	13.90
2016	160801	R8		Espanha	23.88
2016	160801	R8		Suécia	0.69
2016	160803	R4		Países Baixos	78.54
2016	160803	R8		Áustria	236.36
2016	160803	R8		Suécia	18.04
2016	160804	R5		Alemanha	1 761.25

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	161102	R5		Espanha	75.60
2016	161104	R5		Alemanha	61.13
2016	161104	R5		Espanha	244.96
2016	161106	R5		França	149.68
2016	170102	R4		Espanha	3.82
2016	170107	R5		Espanha	49.12
2016	170401	R13	R4	Espanha	0.20
2016	170401	R4		Espanha	430.59
2016	170401	R4		Itália	117.82
2016	170401	R5		Espanha	1.00
2016	170402	R4		Espanha	4 818.76
2016	170402	R9		Espanha	15.08
2016	170404	R13	R4	Espanha	133.20
2016	170404	R4		Espanha	0.21
2016	170405	R13	R4	Espanha	40.50
2016	170405	R4		Espanha	252.60
2016	170407	R13	R4	Espanha	336.36
2016	170407	R4		Espanha	127.98
2016	170411	R4		Espanha	321.00
2016	190102	R4		Espanha	1 178.38
2016	190112	R3		Espanha	24.12
2016	190112	R4		Espanha	575.61

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	190203	R4		Espanha	163.59
2016	191002	R12	R4	Espanha	24.58
2016	191002	R13	R11	Espanha	7.75
2016	191002	R13	R4	Espanha	506.82
2016	191002	R4		Alemanha	48.43
2016	191002	R4		Espanha	2 295.45
2016	191002	R4		Índia	116.76
2016	191201	R12	R3	Espanha	23.74
2016	191201	R12	R5	Espanha	36.64
2016	191201	R13	R10	Espanha	254.72
2016	191201	R13	R11	Espanha	185.32
2016	191201	R13	R3	Espanha	711.35
2016	191201	R13	R5	Espanha	1 799.56
2016	191201	R2		Espanha	23.26
2016	191201	R3		China	3 753.98
2016	191201	R3		Espanha	6 401.41
2016	191201	R3		França	23.10
2016	191201	R3		Países Baixos	93.38
2016	191201	R3		Paquistão	38.00
2016	191201	R3		Singapura	78.52
2016	191201	R3		Turquia	2 809.02
2016	191201	R4		Espanha	27.35

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191201	R5		Espanha	74.10
2016	191201	R5		Turquia	810.62
2016	191202	R1		Espanha	125.90
2016	191202	R12	R4	Espanha	35.78
2016	191202	R13	R11	Espanha	8.92
2016	191202	R13	R4	Espanha	964.45
2016	191202	R3		Espanha	2 078.67
2016	191202	R4		Áustria	47.89
2016	191202	R4		China	1 077.86
2016	191202	R4		Espanha	179 981.92
2016	191202	R4		Índia	184.71
2016	191202	R4		Países Baixos	328.82
2016	191202	R4		Paquistão	272.90
2016	191202	R4		Turquia	14 970.13
2016	191202	R5		Espanha	57.84
2016	191203	R12	R4	Espanha	270.07
2016	191203	R12	R4	Países Baixos	5.52
2016	191203	R13	R11	Espanha	29.64
2016	191203	R13	R11	França	11.20
2016	191203	R13	R4	Espanha	4 090.38
2016	191203	R13	R4	França	36.14
2016	191203	R13	R4	Índia	169.93

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191203	R3		China	20.40
2016	191203	R3		Espanha	47.33
2016	191203	R4		Alemanha	1 556.58
2016	191203	R4		Áustria	1 244.90
2016	191203	R4		Bélgica	527.48
2016	191203	R4		China	8 578.07
2016	191203	R4		Espanha	52 073.15
2016	191203	R4		Grécia	24.54
2016	191203	R4		Hong Kong	227.61
2016	191203	R4		Índia	1 259.35
2016	191203	R4		Indonésia	35.38
2016	191203	R4		Itália	936.53
2016	191203	R4		Luxemburgo	91.89
2016	191203	R4		Marrocos	187.28
2016	191203	R4		Países Baixos	300.34
2016	191203	R4		Paquistão	72.67
2016	191203	R4		Reino Unido	76.60
2016	191203	R4		Taiwan	49.52
2016	191204	R12	R1	Espanha	385.76
2016	191204	R12	R3	Hong Kong	54.38
2016	191204	R12	R5	Espanha	102.64
2016	191204	R13	R11	Espanha	52.54

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191204	R13	R11	Hong Kong	670.72
2016	191204	R13	R3	Hong Kong	24.28
2016	191204	R3		Alemanha	129.81
2016	191204	R3		Bulgária	18.88
2016	191204	R3		China	1 018.99
2016	191204	R3		Espanha	427.73
2016	191204	R3		França	31.35
2016	191204	R3		Hong Kong	1 148.65
2016	191204	R3		Índia	221.47
2016	191204	R3		Itália	112.56
2016	191204	R3		Malásia	24.30
2016	191204	R3		Países Baixos	45.82
2016	191204	R3		Paquistão	298.59
2016	191204	R3		Reino Unido	69.56
2016	191204	R3		Turquia	67.86
2016	191204	R3		Vietname	117.82
2016	191204	R4		China	147.24
2016	191204	R4		Espanha	263.73
2016	191204	R4		Hong Kong	22.78
2016	191204	R5		Alemanha	46.88
2016	191204	R5		Brasil	16.42
2016	191204	R5		China	2 482.83

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191204	R5		Coreia (República da)	12.24
2016	191204	R5		Espanha	1 066.24
2016	191204	R5		Estados Unidos	99.24
2016	191204	R5		França	202.28
2016	191204	R5		Hong Kong	1 357.95
2016	191204	R5		Índia	20.70
2016	191204	R5		Itália	17.60
2016	191204	R5		Malásia	23.06
2016	191204	R5		Países Baixos	1 081.68
2016	191204	R5		Tailândia	23.84
2016	191204	R5		Vietname	125.74
2016	191205	R12	R10	Espanha	542.90
2016	191205	R12	R11	Espanha	27.00
2016	191205	R13	R10	Espanha	26.50
2016	191205	R13	R11	Espanha	918.42
2016	191205	R5		Espanha	312.36
2016	191208	R12	R11	Espanha	295.16
2016	191208	R3		Espanha	1 923.07
2016	191212	R1		Espanha	25.42

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	191212	R13	R4	Coreia (República da)	383.44
2016	191212	R13	R4	Espanha	26.18
2016	191212	R3		Espanha	39.62
2016	191212	R4		Espanha	25 595.70
2016	191212	R4		Paquistão	824.90
2016	191212	R4		Reino Unido	108.00
2016	191212	R5		Espanha	205.32
2016	200101	R1		Espanha	24.84
2016	200101	R12	R3	Espanha	24.96
2016	200101	R13	R11	Espanha	25.48
2016	200101	R13	R3	Espanha	292.11
2016	200101	R13	R3	Países Baixos	23.20
2016	200101	R13	R5	Espanha	557.95
2016	200101	R2		Coreia (República da)	25.00
2016	200101	R2		Espanha	12.00
2016	200101	R3		China	15 452.14
2016	200101	R3		Coreia (República da)	909.98
2016	200101	R3		Espanha	124 392.09
2016	200101	R3		França	24.82

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	200101	R3		Índia	724.31
2016	200101	R3		Países Baixos	2 037.48
2016	200101	R3		Paquistão	149.98
2016	200101	R3		Turquia	446.66
2016	200101	R4		Espanha	23.00
2016	200101	R5		China	20 108.46
2016	200101	R5		Coreia (República da)	43.76
2016	200101	R5		Espanha	21 969.29
2016	200101	R5		Indonésia	1 051.86
2016	200101	R5		Países Baixos	467.78
2016	200101	R5		Paquistão	521.91
2016	200101	R5		Vietname	95.77
2016	200101	R6		Espanha	70.76
2016	200102	R3		China	192.52
2016	200102	R3		Espanha	140.90
2016	200102	R5		Espanha	5 916.29
2016	200110	R13	R3	Espanha	104.50
2016	200110	R13	R3	Tunísia	41.04
2016	200110	R3		Espanha	53.30
2016	200110	R3		Tunísia	40.44
2016	200125	R13	R1	Espanha	18.40

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	200125	R13	R11	Espanha	10.00
2016	200125	R13	R3	Espanha	437.51
2016	200125	R13	R9	Espanha	1.40
2016	200125	R3		Espanha	118.48
2016	200125	R6		Espanha	18.30
2016	200125	R9		Espanha	1 987.02
2016	200136	R13	R5	Reino Unido	0.35
2016	200136	R4		Alemanha	1 031.87
2016	200136	R4		Áustria	137.36
2016	200136	R4		Bélgica	10.97
2016	200136	R4		Espanha	444.73
2016	200136	R4		Paquistão	9.45
2016	200138	R5		Espanha	2.22
2016	200139	R12	R3	Espanha	1 080.81
2016	200139	R12	R4	Espanha	1.10
2016	200139	R13	R11	China	101.94
2016	200139	R13	R11	Hong Kong	336.61
2016	200139	R13	R3	Espanha	65.48
2016	200139	R13	R4	Malásia	21.78
2016	200139	R13	R5	China	367.55
2016	200139	R13	R5	Hong Kong	222.31
2016	200139	R3		Bélgica	22.50

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	200139	R3		China	1 981.91
2016	200139	R3		Espanha	748.73
2016	200139	R3		França	62.82
2016	200139	R3		Hong Kong	3 294.93
2016	200139	R3		Itália	141.58
2016	200139	R3		Malásia	430.36
2016	200139	R3		Países Baixos	89.61
2016	200139	R3		Paquistão	5.70
2016	200139	R3		Tailândia	43.60
2016	200139	R3		Vietname	578.90
2016	200139	R4		Espanha	71.20
2016	200139	R4		Itália	21.26
2016	200139	R4		Países Baixos	336.69
2016	200139	R5		China	167.43
2016	200139	R5		Espanha	1 029.50
2016	200139	R5		Hong Kong	313.44
2016	200139	R5		Malásia	16.42
2016	200139	R5		Vietname	60.84
2016	200140	R10		Espanha	173.93
2016	200140	R12	R4	Espanha	3.40
2016	200140	R3		Espanha	10.98
2016	200140	R4		Alemanha	283.26

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2016	200140	R4		Espanha	2 169.30
2016	200140	R4		Países Baixos	6.28
2016	200140	R5		Espanha	20.60
2016	200201	R3		Espanha	49.56
2016	200301	R3		Espanha	30.60
2017	010413	R10		Espanha	12.00
2017	010413	R13	R10	Espanha	6 468.83
2017	010413	R13	R11	Espanha	12.60
2017	010413	R13	R4	Espanha	1 481.71
2017	020104	R10		Espanha	43.40
2017	020104	R13	R11	Eslovénia	442.43
2017	020104	R13	R7	Paraguai	48.00
2017	020104	R3		Espanha	24.62
2017	020104	R3		Itália	67.08
2017	020104	R3		Lituânia	26.48
2017	020104	R5		Espanha	361.50
2017	020399	R12	R5	Espanha	91.34
2017	020399	R5		Espanha	2.52
2017	030101	R3		Brasil	105.29
2017	030308	R3		Espanha	927.20
2017	040109	R5		Alemanha	145.45
2017	040109	R5		Eslovénia	147.64

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	040109	R5		Espanha	339.56
2017	040209	R5		Espanha	116.39
2017	040220	R3		Espanha	19.70
2017	040221	R3		Espanha	53.33
2017	040221	R5		Reino Unido	110.10
2017	040222	R12	R5	Espanha	1 836.87
2017	040222	R13	R11	Eslovénia	2.65
2017	040222	R13	R11	Espanha	48.80
2017	040222	R13	R5	China	47.20
2017	040222	R3		Alemanha	621.09
2017	040222	R3		China	47.54
2017	040222	R3		Espanha	4 195.25
2017	040222	R3		Itália	19.78
2017	040222	R3		Malásia	25.80
2017	040222	R5		Espanha	4 861.09
2017	040222	R5		Itália	64.60
2017	040299	R5		Brasil	14.00
2017	060499	R4		Espanha	35.89
2017	070213	R2		Espanha	7.52
2017	070213	R3		Espanha	72.31
2017	070213	R3		Hong Kong	290.18
2017	070213	R3		Singapura	48.97

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	070213	R5		Alemanha	19.87
2017	070213	R5		Espanha	573.46
2017	070217	R3		Singapura	14.83
2017	070299	R3		Espanha	410.39
2017	070299	R3		Países Baixos	347.30
2017	070299	R3		Reino Unido	25.50
2017	070299	R5		Alemanha	567.01
2017	070299	R5		Espanha	288.68
2017	070299	R5		Países Baixos	63.20
2017	090107	R4		Alemanha	46.19
2017	100101	R13	R4	Espanha	6.08
2017	100101	R5		Reino Unido	22 001.31
2017	100103	R13	R4	Espanha	24.90
2017	100103	R4		Espanha	47.56
2017	100117	R3		Espanha	98.38
2017	100210	R12	R4	Espanha	10 050.10
2017	100210	R4		Espanha	15 562.72
2017	100399	R4		Espanha	578.50
2017	100501	R4		Índia	93.58
2017	100604	R4		Índia	33.19
2017	100704	R4		Bélgica	177.40
2017	100704	R4		França	1.03

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	100912	R4		Espanha	129.56
2017	101003	R13	R4	Espanha	1 308.36
2017	101003	R13	R4	Índia	150.15
2017	101003	R13		Índia	13.19
2017	101003	R4		Alemanha	142.56
2017	101003	R4		Bélgica	25.36
2017	101003	R4		Espanha	1 940.03
2017	101010	R4		Reino Unido	22.42
2017	101099	R12	R4	Espanha	173.94
2017	101099	R4		Espanha	116.96
2017	101099	R4		Reino Unido	152.86
2017	101112	R13	R1	Espanha	81.14
2017	101112	R3		Espanha	26.80
2017	101112	R5		Espanha	989.44
2017	101208	R11		Espanha	882.68
2017	101208	R5		Espanha	1 072.66
2017	110112	R4		Espanha	47.30
2017	110501	R13	R4	Espanha	698.38
2017	110501	R4		Eslováquia	368.52
2017	110501	R4		Espanha	46.86
2017	110501	R4		Índia	628.75
2017	110501	R4		Luxemburgo	484.72

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	110502	R13	R4	Espanha	466.46
2017	120101	R12	R4	Espanha	14.92
2017	120101	R13	R11	Espanha	25.70
2017	120101	R13	R3	Espanha	13.72
2017	120101	R13	R4	Espanha	9 656.31
2017	120101	R3		Espanha	637.51
2017	120101	R4		Espanha	26 552.12
2017	120102	R13	R4	Espanha	406.14
2017	120102	R4		Espanha	46.00
2017	120103	R12	R4	Espanha	17.11
2017	120103	R12	R4	Grécia	67.40
2017	120103	R13	R11	Espanha	106.92
2017	120103	R13	R4	Espanha	878.98
2017	120103	R13	R4	Grécia	88.08
2017	120103	R3		Espanha	6.78
2017	120103	R4		Alemanha	452.95
2017	120103	R4		Áustria	167.01
2017	120103	R4		Espanha	7 648.50
2017	120103	R4		França	246.14
2017	120103	R4		Grécia	304.16
2017	120103	R4		Itália	270.84
2017	120103	R4		Países Baixos	23.15

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	120103	R4		Polónia	24.00
2017	120104	R13	R4	Espanha	33.87
2017	120104	R4		Bélgica	9.33
2017	120104	R4		Espanha	221.04
2017	120104	R4		Índia	142.37
2017	120105	R12	R5	Espanha	6.74
2017	120105	R13	R5	Espanha	19.68
2017	120105	R3		Alemanha	218.06
2017	120105	R3		Hong Kong	163.91
2017	120105	R4		Itália	78.80
2017	120105	R5		China	11.67
2017	120105	R5		Espanha	58.60
2017	120105	R5		Hong Kong	70.74
2017	120113	R4		Espanha	16.18
2017	120115	R4		Espanha	10.58
2017	120199	R12	R4	Espanha	48.01
2017	120199	R13	R11	Espanha	49.11
2017	120199	R13	R4	Espanha	24.14
2017	120199	R4		Alemanha	2.15
2017	120199	R4		Espanha	4 219.66
2017	150101	R1		Turquia	23.12
2017	150101	R10		Espanha	0.15

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	150101	R12	R11	Espanha	108.78
2017	150101	R13	R1	Turquia	123.94
2017	150101	R13	R10	Espanha	24.94
2017	150101	R13	R11	Espanha	2 231.51
2017	150101	R13	R11	Índia	146.00
2017	150101	R13	R11	Turquia	188.60
2017	150101	R13	R3	Espanha	1 728.49
2017	150101	R13	R3	Turquia	23.94
2017	150101	R13	R5	Espanha	466.23
2017	150101	R2		Espanha	23.34
2017	150101	R3		China	26 785.43
2017	150101	R3		Espanha	77 927.73
2017	150101	R3		Índia	4 189.19
2017	150101	R3		Indonésia	257.90
2017	150101	R3		Países Baixos	739.86
2017	150101	R3		Paquistão	227.35
2017	150101	R3		Singapura	1 252.38
2017	150101	R3		Taiwan	484.84
2017	150101	R3		Turquia	29 547.95
2017	150101	R4		Espanha	212.16
2017	150101	R5		China	413.98
2017	150101	R5		Espanha	1 394.51

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	150101	R5		Índia	2 268.66
2017	150101	R5		Indonésia	784.42
2017	150101	R5		Malásia	224.64
2017	150101	R5		Tailândia	125.16
2017	150101	R5		Turquia	355.30
2017	150101	R5		Vietname	860.22
2017	150101	R6		Espanha	22.20
2017	150102	R12	R11	Espanha	21.76
2017	150102	R12	R3	Espanha	945.11
2017	150102	R12	R5	Espanha	229.59
2017	150102	R13	R1	Espanha	3.46
2017	150102	R13	R1	Países Baixos	42.10
2017	150102	R13	R10	Países Baixos	23.28
2017	150102	R13	R11	China	34.90
2017	150102	R13	R11	Espanha	163.38
2017	150102	R13	R11	Hong Kong	59.13
2017	150102	R13	R3	Espanha	1 106.54
2017	150102	R13	R4	Malásia	251.12
2017	150102	R13	R5	China	644.60
2017	150102	R13	R5	Espanha	452.71
2017	150102	R13	R5	França	307.78
2017	150102	R13	R5	Hong Kong	333.93

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	150102	R13	R5	Indonésia	181.42
2017	150102	R13	R5	Malásia	381.62
2017	150102	R13	R5	Reino Unido	22.68
2017	150102	R13	R5	Vietname	417.28
2017	150102	R2		Espanha	11.46
2017	150102	R3		China	2 557.57
2017	150102	R3		Espanha	15 258.91
2017	150102	R3		França	105.60
2017	150102	R3		Grécia	104.66
2017	150102	R3		Hong Kong	163.18
2017	150102	R3		Índia	1 357.18
2017	150102	R3		Indonésia	119.26
2017	150102	R3		Itália	71.76
2017	150102	R3		Letónia	21.36
2017	150102	R3		Malásia	172.10
2017	150102	R3		Países Baixos	1 186.57
2017	150102	R3		Paquistão	87.09
2017	150102	R3		Roménia	35.94
2017	150102	R3		Turquia	1 811.70
2017	150102	R3		Vietname	598.26
2017	150102	R4		Espanha	49.82
2017	150102	R5		Alemanha	19.32

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	150102	R5		China	1 310.57
2017	150102	R5		Espanha	4 799.92
2017	150102	R5		Hong Kong	116.13
2017	150102	R5		Índia	63.68
2017	150102	R5		Itália	82.88
2017	150102	R5		Malásia	15.51
2017	150102	R5		Países Baixos	58.84
2017	150102	R5		Paquistão	22.92
2017	150102	R5		Turquia	33.04
2017	150102	R5		Vietname	599.98
2017	150102	R7		Hong Kong	26.20
2017	150103	R13	R11	Espanha	103.80
2017	150104	R13	R4	Espanha	224.53
2017	150104	R4		Espanha	2 183.70
2017	150104	R5		Espanha	11.74
2017	150105	R5		Espanha	8 225.39
2017	150105	R5		Índia	21.08
2017	150106	R13	R11	Espanha	5.14
2017	150107	R5		Espanha	36 637.30
2017	150203	R3		Espanha	34.99
2017	150203	R7		Itália	57.62
2017	160103	R13	R4	Espanha	24.56

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	160106	R10		Espanha	2.35
2017	160106	R13	R4	Espanha	888.47
2017	160106	R13	R4	Países Baixos	13.40
2017	160106	R4		Espanha	14 449.13
2017	160116	R12	R4	Espanha	25.96
2017	160117	R10		Espanha	31.40
2017	160117	R12	R4	Espanha	25.38
2017	160117	R13	R11	Espanha	981.99
2017	160117	R13	R4	Espanha	60.67
2017	160117	R4		Espanha	1 226.88
2017	160118	R12	R4	Espanha	13.01
2017	160118	R12	R4	Reino Unido	0.78
2017	160118	R13	R11	Espanha	27.35
2017	160118	R13	R3	Espanha	2.44
2017	160118	R13	R4	Espanha	1.38
2017	160118	R3		Espanha	42.21
2017	160118	R4		Espanha	405.29
2017	160119	R12	R3	Espanha	24.08
2017	160119	R3		China	364.00
2017	160119	R3		Hong Kong	2.68
2017	160119	R3		Itália	20.72
2017	160119	R5		Espanha	35.54

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	160119	R5		Itália	18.38
2017	160122	R4		China	44.63
2017	160122	R4		Espanha	144.90
2017	160199	R10		Espanha	0.10
2017	160199	R12	R4	Reino Unido	0.10
2017	160214	R12	R4	Espanha	20.87
2017	160214	R12	R4	Países Baixos	37.57
2017	160214	R13	R4	Espanha	5.20
2017	160214	R13	R4	Países Baixos	31.79
2017	160214	R3		Espanha	11.77
2017	160214	R4		Alemanha	16.70
2017	160214	R4		China	1 651.14
2017	160214	R4		Espanha	372.50
2017	160214	R4		França	0.07
2017	160214	R4		Reino Unido	130.04
2017	160214	R5		China	47.76
2017	160214	R5		Hong Kong	44.80
2017	160216	R12	R4	Espanha	1 316.76
2017	160216	R12	R4	Países Baixos	559.83
2017	160216	R12	R4	Reino Unido	3.03
2017	160216	R13	R10	Espanha	2.78
2017	160216	R13	R11	Espanha	12.02

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	160216	R13	R11	Reino Unido	0.13
2017	160216	R13	R3	Países Baixos	0.30
2017	160216	R13	R4	Espanha	62.39
2017	160216	R13	R4	Países Baixos	325.85
2017	160216	R13	R4	República Checa	66.35
2017	160216	R13	R5	Reino Unido	0.02
2017	160216	R4		Alemanha	2 221.83
2017	160216	R4		Áustria	22.40
2017	160216	R4		Bélgica	14.94
2017	160216	R4		China	2 390.94
2017	160216	R4		Espanha	1 943.99
2017	160216	R4		França	151.92
2017	160216	R4		Hong Kong	46.42
2017	160216	R4		Japão	34.80
2017	160216	R4		Países Baixos	19.39
2017	160216	R4		Paquistão	406.11
2017	160216	R4		Reino Unido	2.62
2017	160216	R4		Suécia	122.46
2017	160216	R5		China	20.44
2017	160216	R5		Hong Kong	42.48
2017	160216	R5		Paquistão	458.11
2017	160304	R4		Espanha	1.86

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	160604	R4		Espanha	206.80
2017	160605	R4		Espanha	1.21
2017	160801	R12	R4	Espanha	30.82
2017	160801	R12	R4	Reino Unido	7.72
2017	160801	R12	R8	Espanha	6.06
2017	160801	R13	R11	Espanha	3.80
2017	160801	R13	R4	Espanha	2.91
2017	160801	R13	R4	Países Baixos	1.00
2017	160801	R13	R4	Reino Unido	8.43
2017	160801	R13	R8	Alemanha	29.11
2017	160801	R13	R8	Espanha	1.48
2017	160801	R13	R8	Itália	35.31
2017	160801	R13	R8	Reino Unido	9.80
2017	160801	R4		Alemanha	20.74
2017	160801	R4		Espanha	13.02
2017	160801	R4		Irlanda	0.02
2017	160801	R4		Reino Unido	0.15
2017	160801	R8		Bélgica	21.00
2017	160801	R8		Espanha	97.62
2017	160803	R13	R8	Itália	6.62
2017	160803	R8		Áustria	583.00
2017	160803	R8		França	56.56

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	160804	R5		Alemanha	829.83
2017	161102	R3		Espanha	7.76
2017	161106	R4		Espanha	20.54
2017	170102	R4		Índia	25.00
2017	170107	R5		Espanha	33.22
2017	170401	R12	R4	Reino Unido	24.28
2017	170401	R13	R4	Espanha	7.11
2017	170401	R4		Espanha	459.02
2017	170401	R4		Itália	100.88
2017	170401	R5		Espanha	0.82
2017	170402	R13	R4	Espanha	0.45
2017	170402	R3		Países Baixos	52.76
2017	170402	R4		Espanha	3 840.06
2017	170402	R4		Índia	50.00
2017	170402	R4		Itália	24.70
2017	170402	R5		Espanha	1.41
2017	170404	R13	R4	Espanha	124.86
2017	170405	R13	R4	Espanha	25.16
2017	170405	R4		Espanha	269.83
2017	170405	R4		Reino Unido	9.93
2017	170407	R4		Espanha	11.18
2017	170411	R4		Espanha	278.00

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	190102	R13	R5	França	23.44
2017	190102	R3		Espanha	1 005.57
2017	190102	R4		Espanha	238.42
2017	190112	R3		Espanha	13.42
2017	190112	R4		Espanha	585.61
2017	190112	R5		Espanha	7.66
2017	190203	R13	R4	Espanha	23.40
2017	190203	R4		Espanha	34.37
2017	191001	R3		Espanha	22.04
2017	191002	R12	R4	Espanha	345.96
2017	191002	R13	R11	Espanha	9.69
2017	191002	R13	R4	Espanha	13.28
2017	191002	R3		Espanha	118.70
2017	191002	R4		Espanha	2 009.19
2017	191201	R12	R5	Espanha	49.37
2017	191201	R13	R2	Espanha	24.79
2017	191201	R13	R3	Espanha	814.06
2017	191201	R13	R5	Espanha	99.98
2017	191201	R2		Espanha	141.93
2017	191201	R3		Alemanha	312.56
2017	191201	R3		China	4 357.72
2017	191201	R3		Espanha	65 116.66

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	191201	R3		Índia	1 027.67
2017	191201	R3		Indonésia	254.24
2017	191201	R3		México	244.02
2017	191201	R3		Países Baixos	1 449.57
2017	191201	R3		Paquistão	40.99
2017	191201	R3		Suiça	88.30
2017	191201	R3		Turquia	12 475.86
2017	191201	R4		Espanha	286.14
2017	191201	R5		Espanha	1 018.44
2017	191201	R5		Índia	1 329.32
2017	191201	R5		Turquia	1 600.84
2017	191201	R5		Vietname	330.60
2017	191202	R1		Espanha	48.94
2017	191202	R12	R4	Espanha	115.38
2017	191202	R12	R4	Reino Unido	2.02
2017	191202	R13	R4	Espanha	170.63
2017	191202	R13	R4	Índia	21.25
2017	191202	R2		Espanha	20.27
2017	191202	R3		China	72.44
2017	191202	R3		Espanha	2 710.50
2017	191202	R3		Países Baixos	21.53
2017	191202	R4		Alemanha	49.22

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	191202	R4		China	299.10
2017	191202	R4		Coreia (República da)	3 206.90
2017	191202	R4		Espanha	313 497.07
2017	191202	R4		Índia	668.44
2017	191202	R4		Marrocos	1 503.11
2017	191202	R4		Países Baixos	501.16
2017	191202	R5		Espanha	67.78
2017	191203	R12	R4	Espanha	462.11
2017	191203	R12	R4	Itália	19.37
2017	191203	R12	R4	Países Baixos	21.00
2017	191203	R12	R4	Reino Unido	100.12
2017	191203	R13	R11	Espanha	876.25
2017	191203	R13	R3	Espanha	44.34
2017	191203	R13	R4	Alemanha	302.70
2017	191203	R13	R4	China	27.00
2017	191203	R13	R4	Espanha	3 127.28
2017	191203	R13	R4	França	8.55
2017	191203	R13	R4	Índia	244.95
2017	191203	R13		Índia	13.82
2017	191203	R3		Espanha	8.06
2017	191203	R4		Alemanha	2 318.81

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	191203	R4		Áustria	1 228.20
2017	191203	R4		Bélgica	227.68
2017	191203	R4		China	8 296.96
2017	191203	R4		Espanha	59 016.01
2017	191203	R4		França	573.45
2017	191203	R4		Índia	883.47
2017	191203	R4		Itália	1 050.19
2017	191203	R4		Luxemburgo	789.80
2017	191203	R4		Marrocos	299.80
2017	191203	R4		Países Baixos	178.53
2017	191203	R4		Reino Unido	105.48
2017	191203	R4		Suécia	152.14
2017	191203	R4		Suiça	170.11
2017	191204	R12	R1	Espanha	388.83
2017	191204	R12	R10	Espanha	21.44
2017	191204	R12	R3	Espanha	50.40
2017	191204	R12	R5	Espanha	344.32
2017	191204	R12	R5	Países Baixos	245.92
2017	191204	R13	R11	Espanha	89.71
2017	191204	R13	R11	Hong Kong	456.66
2017	191204	R13	R5	China	49.64
2017	191204	R13	R5	Espanha	16.56

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	191204	R13	R5	Hong Kong	241.48
2017	191204	R13	R5	Malásia	25.11
2017	191204	R3		China	823.90
2017	191204	R3		Espanha	1 505.61
2017	191204	R3		Estónia	28.38
2017	191204	R3		França	235.87
2017	191204	R3		Hong Kong	1 313.70
2017	191204	R3		Índia	246.04
2017	191204	R3		Indonésia	103.74
2017	191204	R3		Malásia	186.54
2017	191204	R3		Países Baixos	165.14
2017	191204	R3		Paquistão	397.67
2017	191204	R3		Singapura	72.17
2017	191204	R3		Tailândia	375.62
2017	191204	R3		Tunísia	23.52
2017	191204	R3		Vietname	414.42
2017	191204	R4		China	45.34
2017	191204	R4		Espanha	453.33
2017	191204	R4		Hong Kong	11.90
2017	191204	R5		Alemanha	211.75
2017	191204	R5		Áustria	92.56
2017	191204	R5		China	960.51

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	191204	R5		Croácia	23.52
2017	191204	R5		Espanha	1 372.40
2017	191204	R5		Estados Unidos	262.74
2017	191204	R5		França	208.83
2017	191204	R5		Hong Kong	658.40
2017	191204	R5		Índia	149.80
2017	191204	R5		Malásia	139.41
2017	191204	R5		Países Baixos	733.14
2017	191204	R5		Tunísia	35.24
2017	191204	R5		Vietname	242.14
2017	191205	R12	R10	Espanha	47.44
2017	191205	R12	R5	Espanha	49.70
2017	191205	R13	R11	Espanha	954.00
2017	191205	R5		Espanha	2 148.88
2017	191208	R12	R11	Espanha	393.00
2017	191208	R3		Espanha	3 374.65
2017	191208	R5		Espanha	1 533.12
2017	191208	R5		Itália	27.30
2017	191212	R12	R4	Coreia (República da)	2 812.48

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	191212	R13	R3	Coreia (República da)	40.50
2017	191212	R13	R4	Coreia (República da)	347.58
2017	191212	R13	R4	Paquistão	106.00
2017	191212	R3		Alemanha	207.00
2017	191212	R4		Espanha	30 220.89
2017	191212	R4		Paquistão	594.00
2017	191212	R5		Espanha	24.44
2017	200101	R1		Espanha	22.80
2017	200101	R13	R11	Espanha	48.18
2017	200101	R13	R3	Espanha	314.70
2017	200101	R13	R3	Países Baixos	266.76
2017	200101	R13	R5	Espanha	685.64
2017	200101	R3		Alemanha	200.60
2017	200101	R3		China	8 758.43
2017	200101	R3		Coreia (República da)	1 267.24
2017	200101	R3		Espanha	82 173.50
2017	200101	R3		França	506.90
2017	200101	R3		Índia	2 596.25
2017	200101	R3		Indonésia	54.58

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	200101	R3		México	325.96
2017	200101	R3		Países Baixos	1 407.39
2017	200101	R3		Tailândia	1 391.56
2017	200101	R3		Turquia	7 695.25
2017	200101	R4		Espanha	195.40
2017	200101	R5		China	10 357.66
2017	200101	R5		Espanha	16 626.14
2017	200101	R5		Índia	5 956.04
2017	200101	R5		Indonésia	1 160.44
2017	200101	R5		Países Baixos	195.68
2017	200101	R5		Paquistão	347.26
2017	200101	R5		Tailândia	255.54
2017	200101	R5		Turquia	1 744.10
2017	200101	R5		Vietname	1 122.16
2017	200102	R3		Espanha	151.38
2017	200102	R5		Espanha	1 680.26
2017	200110	R12	R3	Tunísia	39.06
2017	200110	R13	R3	Espanha	708.20
2017	200110	R13	R3	Tunísia	402.36
2017	200110	R3		Espanha	49.78
2017	200125	R1		Espanha	37.00
2017	200125	R13	R11	Espanha	11.44

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	200125	R13	R3	Espanha	274.99
2017	200125	R3		Espanha	487.72
2017	200125	R6		Espanha	22.00
2017	200125	R9		Espanha	3 099.99
2017	200134	R4		Espanha	6.42
2017	200136	R13	R11	Reino Unido	0.07
2017	200136	R13	R5	Reino Unido	0.01
2017	200136	R4		Alemanha	339.95
2017	200136	R4		Áustria	65.75
2017	200136	R4		China	53.70
2017	200136	R4		Espanha	382.30
2017	200138	R5		Espanha	3.30
2017	200139	R1		Reino Unido	17.30
2017	200139	R12	R3	Espanha	1 228.15
2017	200139	R13	R11	China	112.19
2017	200139	R13	R11	Hong Kong	168.17
2017	200139	R13	R5	China	50.74
2017	200139	R3		China	733.59
2017	200139	R3		Espanha	792.95
2017	200139	R3		Hong Kong	1 853.53
2017	200139	R3		Itália	119.38
2017	200139	R3		Malásia	330.56

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	200139	R3		Paquistão	121.62
2017	200139	R3		Tailândia	43.68
2017	200139	R3		Vietname	39.26
2017	200139	R4		China	50.58
2017	200139	R4		Espanha	46.78
2017	200139	R4		Hong Kong	102.14
2017	200139	R4		Países Baixos	335.99
2017	200139	R5		Alemanha	21.18
2017	200139	R5		China	199.86
2017	200139	R5		Espanha	691.69
2017	200139	R5		França	6.85
2017	200139	R5		Hong Kong	91.67
2017	200139	R5		Malásia	20.16
2017	200139	R5		Polónia	21.36
2017	200139	R5		Tailândia	299.20
2017	200139	R5		Vietname	54.16
2017	200140	R10		Espanha	88.61
2017	200140	R12	R4	Espanha	47.58
2017	200140	R3		Espanha	17.35
2017	200140	R4		Alemanha	10.18
2017	200140	R4		Bélgica	24.00
2017	200140	R4		Espanha	1 999.24

Ano	Código LER	Operação de valorização	Operação subsequente	País de Importação/ Destino	Quantidade (t)
2017	200140	R4		França	3.18
2017	200140	R4		Polónia	24.00
2017	200140	R5		Espanha	53.36
2017	200141	R4		Espanha	25.30
2017	200301	R3		Espanha	47.30
2017	200301	R5		Espanha	25.00
2017	200140	R10		Espanha	88.61
2017	200140	R12	R4	Espanha	47.58
2017	200140	R3		Espanha	17.35
2017	200140	R4		Alemanha	10.18
2017	200140	R4		Bélgica	24.00
2017	200140	R4		Espanha	1 999.24
2017	200140	R4		França	3.18
2017	200140	R4		Polónia	24.00
2017	200140	R5		Espanha	53.36
2017	200141	R4		Espanha	25.30
2017	200301	R3		Espanha	47.30
2017	200301	R5		Espanha	25.00

o	Código LER	Operação	País de Origem	Quantidade (t)
2016	020104	R3	ES	2 151.72
2016	020104	R3	FR	168.60
2016	020601	R12	ES	731.87
2016	030105	R3	ES	44.60
2016	040221	R13	BE	31.14
2016	040221	R13	ES	215.07
2016	040221	R13	GB	163.60
2016	040221	R13	LK	72.94
2016	040221	R13	SV	105.29
2016	040221	R13	US	541.76
2016	040222	R13	BD	301.20
2016	040222	R13	DO	46.79
2016	040222	R13	ES	26.54
2016	040222	R13	FR	1.66
2016	040222	R13	US	20.03
2016	040222	R5	ES	10.50
2016	040222	R5	NL	292.20
2016	100501	R12	ES	431.41
2016	100504	R12	ES	11.39
2016	100604	R12	ES	47.74
2016	100699	R12	ES	9.10
2016	100704	R12	ES	8.16
2016	100704	R4	ES	34.75
2016	101003	R13	ES	154.34
2016	101099	R12	ES	9.98
2016	101112	R5	ES	1 244.46
2016	110501	R12	ES	22.52
2016	110502	R12	ES	48.03
2016	120101	R12	ES	613.08
2016	120101	R13	ES	1.20
2016	120101	R4	BE	11 912.82
2016	120101	R4	DE	3 410.06
2016	120101	R4	DK	7 441.18
2016	120101	R4	ES	23 640.39
2016	120101	R4	GB	29 811.28
2016	120101	R4	NL	22 825.11
2016	120101	R4	NO	415.26
2016	120101	R4	RU	40 904.59
2016	120101	R4	SE	25 680.18

2016	120103	R12	ES	241.69
2016	120103	R13	ES	16.10
2016	120103	R4	DE	24.41
2016	120103	R4	ES	614.70
2016	120104	R12	ES	24.34
2016	120105	R13	ES	24.22
2016	120105	R3	ES	217.82
2016	120115	R13	BR	0.88
2016	150101	R12	ES	516.08
2016	150101	R13	ES	48.40
2016	150101	R3	ES	13 053.49
2016	150102	R12	DE	20.58
2016	150102	R12	ES	567.75
2016	150102	R12	ET	23.16
2016	150102	R12	FR	87.48
2016	150102	R12	GB	1 301.89
2016	150102	R12	TN	21.38
2016	150102	R13	ES	115.78
2016	150102	R13	FR	21.29
2016	150102	R13	GB	617.92
2016	150102	R3	ES	4 457.24
2016	150102	R3	FR	4 815.86
2016	150102	R3	GB	175.30
2016	150102	R7	FR	2 025.47
2016	150103	R5	ES	37.98
2016	150105	R13	ES	164.26
2016	150107	R5	BE	11 772.88
2016	150107	R5	ES	79 758.98
2016	150107	R5	GB	146 482.61
2016	150109	R13	ES	65.82
2016	160103	R1	ES	682.30
2016	160103	R1	IE	49.24
2016	160103	R12	ES	660.76
2016	160106	R12	ES	20 382.97
2016	160106	R12	GB	14 808.89
2016	160106	R12	GP	2 161.91
2016	160106	R13	ES	57.67
2016	160106	R13	FR	476.23
2016	160117	R13	ES	21.34
2016	160118	R12	ES	191.31
2016	160118	R13	ES	41.14

2016	160119	R5	ES	155.69
2016	160120	R5	ES	52.62
2016	160214	R12	ES	24.00
2016	160214	R12	ST	0.36
2016	160214	R13	ES	23.07
2016	160214	R13	FR	5.28
2016	160216	R12	DE	16.02
2016	160216	R12	ES	1 292.79
2016	160216	R13	ES	946.04
2016	160304	R13	BR	0.60
2016	160601	R13	ST	0.44
2016	170401	R13	ES	183.74
2016	170401	R13	IT	372.16
2016	170402	R12	ES	365.74
2016	170402	R4	ES	870.81
2016	170405	R12	ES	93.00
2016	170405	R12	GB	279.60
2016	170405	R12	ST	32.72
2016	170405	R13	ES	3 636.30
2016	170407	R12	ES	6.44
2016	170407	R13	ES	44.45
2016	170411	R13	ES	3.87
2016	170411	R4	ES	20.26
2016	191006	R12	ES	953.76
2016	191201	R12	GB	104.70
2016	191201	R13	ES	24.56
2016	191201	R3	ES	1 493.46
2016	191202	R12	CV	54.99
2016	191202	R12	ES	9 847.39
2016	191202	R12	GP	818.47
2016	191202	R12	MA	13.17
2016	191202	R12	ST	61.45
2016	191202	R13	ES	3 340.95
2016	191202	R4	DE	82 538.06
2016	191202	R4	DK	35 408.14
2016	191202	R4	ES	215 192.46
2016	191202	R4	FI	5 223.68
2016	191202	R4	FR	51 311.72
2016	191202	R4	GB	386 490.56
2016	191202	R4	IE	68 388.80
2016	191202	R4	LU	12 166.90

2016	191202	R4	NL	223 164.02
2016	191202	R4	NO	21 253.92
2016	191202	R4	PL	13 840.92
2016	191202	R4	SE	29 854.06
2016	191202	R4	ST	57.34
2016	191203	R12	AE	349.55
2016	191203	R12	BE	12.05
2016	191203	R12	DK	208.98
2016	191203	R12	ES	1 721.04
2016	191203	R12	FI	49.00
2016	191203	R12	GB	53.04
2016	191203	R12	HN	21.06
2016	191203	R12	IN	103.48
2016	191203	R12	MA	80.74
2016	191203	R12	NL	1.21
2016	191203	R12	SE	23.42
2016	191203	R12	ST	16.61
2016	191203	R13	ES	221.99
2016	191203	R4	ES	2 971.05
2016	191203	R4	FR	2 035.72
2016	191204	R1	ES	995.88
2016	191204	R1	FR	2 535.68
2016	191204	R1	GB	7 784.48
2016	191204	R1	NL	9 165.12
2016	191204	R12	ES	1 016.78
2016	191204	R12	GB	4 757.47
2016	191204	R12	MA	2.66
2016	191204	R13	ES	0.82
2016	191204	R13	GB	21.62
2016	191204	R3	ES	997.74
2016	191204	R3	FR	1 845.68
2016	191205	R13	ES	209.52
2016	191205	R5	ES	7 911.52
2016	191207	R12	BE	109.12
2016	191207	R12	FR	10 855.88
2016	191207	R12	GB	14 285.34
2016	191207	R12	NL	639.48
2016	191207	R3	ES	7 137.62
2016	191208	R12	GB	2 943.44
2016	191212	R1	ES	10 321.04
2016	191212	R12	ES	373.96

2016	191212	R12	GB	12 858.02
2016	191212	R13	ES	170.28
2016	200101	R12	ES	20.58
2016	200101	R3	ES	596.46
2016	200102	R12	GB	14 131.88
2016	200102	R5	ES	99 437.03
2016	200102	R5	GB	26 777.84
2016	200102	R5	NL	651.76
2016	200125	R13	ES	15 292.39
2016	200125	R13	FR	2 107.47
2016	200125	R13	LB	189.28
2016	200125	R13	MA	2 070.49
2016	200125	R9	ES	13 251.86
2016	200125	R9	KW	25.22
2016	200136	R12	ES	264.19
2016	200136	R13	ES	24.98
2016	200139	R12	GB	536.54
2016	200139	R13	ES	560.61
2016	200139	R3	DE	71.52
2016	200139	R3	ES	1 253.14
2016	200139	R3	FR	17.90
2016	200140	R12	ES	144.25
2016	200140	R13	ES	46.84
2016	200140	R13	GW	679.50
2016	200140	R4	GB	67.84
2017	020104	R3	ES	922.69
2017	020104	R3	FR	601.64
2017	020104	R3	NL	22.83
2017	020305	R3	ES	66.10
2017	020601	R12	ES	1 696.98
2017	040221	R13	BE	20.42
2017	040221	R13	GB	287.75
2017	040221	R13	LK	47.90
2017	040221	R13	SV	193.46
2017	040221	R13	US	21.19
2017	040222	R13	BD	366.50
2017	040222	R13	DO	69.98
2017	040222	R13	SY	72.05
2017	040222	R5	ES	15.80
2017	070299	R12	MT	225.24
2017	100105	R5	FR	4 175.80

2017	100501	R12	ES	103.84
2017	100604	R12	ES	32.54
2017	101003	R12	MA	10.74
2017	101003	R13	ES	114.76
2017	101099	R12	ES	11.27
2017	101112	R5	ES	1 171.04
2017	110501	R12	ES	181.00
2017	110502	R12	US	39.97
2017	120101	R12	ES	602.22
2017	120101	R13	ES	216.80
2017	120101	R4	BE	7 353.18
2017	120101	R4	DE	8 391.30
2017	120101	R4	DK	6 589.74
2017	120101	R4	ES	5 645.20
2017	120101	R4	FI	1 005.16
2017	120101	R4	GB	22 436.69
2017	120101	R4	IE	2 304.56
2017	120101	R4	NL	22 677.10
2017	120101	R4	NO	1 839.96
2017	120101	R4	PL	677.12
2017	120101	R4	RU	40 589.90
2017	120101	R4	SE	52 515.22
2017	120101	R4	ZA	29 911.54
2017	120103	R12	ES	80.80
2017	120103	R12	MA	0.28
2017	120103	R13	ES	45.90
2017	120103	R4	ES	469.66
2017	120104	R12	ES	18.99
2017	120104	R12	MA	4.21
2017	120105	R12	ES	24.94
2017	150101	R12	ES	442.64
2017	150101	R12	US	1 599.64
2017	150101	R13	ES	111.23
2017	150101	R3	ES	10 251.10
2017	150102	R12	DO	22.54
2017	150102	R12	ES	1 124.12
2017	150102	R12	FR	238.78
2017	150102	R12	GB	2 022.69
2017	150102	R12	GR	8.56
2017	150102	R12	IE	43.32
2017	150102	R12	IT	44.76

2017	150102	R12	TN	177.20
2017	150102	R13	ES	290.64
2017	150102	R3	BE	396.24
2017	150102	R3	CY	18.42
2017	150102	R3	ES	3 288.11
2017	150102	R3	FR	7 244.24
2017	150102	R3	GB	2 842.18
2017	150102	R3	NL	2 710.82
2017	150102	R7	FR	1 060.16
2017	150103	R13	ES	49.07
2017	150107	R5	BE	74 508.70
2017	150107	R5	ES	34 207.52
2017	150107	R5	GB	147 692.16
2017	150107	R5	IL	119.88
2017	150109	R13	ES	276.64
2017	160103	R1	ES	77.04
2017	160103	R12	MT	17.36
2017	160106	R12	ES	9 894.58
2017	160106	R12	FR	10.28
2017	160106	R12	GB	9 563.76
2017	160106	R13	ES	54.34
2017	160106	R13	FR	567.85
2017	160117	R12	ES	488.72
2017	160117	R13	ES	44.41
2017	160117	R4	ES	77.10
2017	160118	R12	ES	4.12
2017	160118	R12	NL	4.73
2017	160118	R13	ES	10.98
2017	160118	R4	ES	421.25
2017	160119	R13	ES	3.52
2017	160120	R5	ES	106.25
2017	160214	R12	ES	95.50
2017	160214	R13	ES	61.82
2017	160214	R4	DE	40.26
2017	160216	R12	ES	162.35
2017	160216	R12	FR	122.39
2017	160216	R13	BR	56.74
2017	160216	R13	ES	990.46
2017	160216	R13	FR	225.90
2017	160216	R13	NL	51.74
2017	160216	R4	DE	213.90

2017	160216	R4	ES	1 302.34
2017	170203	R3	BE	26.24
2017	170401	R12	BD	44.37
2017	170401	R12	ES	11.91
2017	170401	R4	ES	755.63
2017	170402	R12	ES	169.13
2017	170402	R12	FR	7.30
2017	170402	R4	ES	4 224.45
2017	170403	R4	ES	25.27
2017	170404	R12	ES	43.52
2017	170404	R4	ES	47.34
2017	170405	R12	ES	2 347.02
2017	170405	R13	ES	52.86
2017	170405	R4	ES	127.86
2017	170406	R13	ES	0.17
2017	170407	R12	ES	638.14
2017	170407	R13	ES	23.87
2017	170411	R13	ES	0.02
2017	170411	R4	ES	152.02
2017	191002	R12	ES	95.48
2017	191201	R12	US	24.92
2017	191201	R3	ES	641.08
2017	191202	R12	CV	78.77
2017	191202	R12	ES	14 237.19
2017	191202	R12	FR	0.74
2017	191202	R12	GP	1 184.24
2017	191202	R13	ES	8 437.39
2017	191202	R13	GB	161.63
2017	191202	R13	IE	206.18
2017	191202	R4	DE	153 458.59
2017	191202	R4	DK	6 762.08
2017	191202	R4	ES	208 470.79
2017	191202	R4	FI	5 827.32
2017	191202	R4	FR	40 638.96
2017	191202	R4	GB	351 729.96
2017	191202	R4	IE	88 103.36
2017	191202	R4	IS	16 086.80
2017	191202	R4	IT	7 019.74
2017	191202	R4	LU	2 536.26
2017	191202	R4	NL	152 600.81
2017	191202	R4	NO	37 379.91

2017	191202	R4	PL	2 294.66
2017	191202	R4	RU	12 095.02
2017	191202	R4	SE	17 846.50
2017	191203	R12	BD	463.09
2017	191203	R12	DK	45.56
2017	191203	R12	ES	2 211.89
2017	191203	R12	FR	99.75
2017	191203	R12	GB	72.08
2017	191203	R12	MA	57.21
2017	191203	R12	NL	4.43
2017	191203	R13	ES	138.46
2017	191203	R13	GB	0.79
2017	191203	R13	IE	18.19
2017	191203	R4	AE	498.91
2017	191203	R4	ES	3 678.50
2017	191203	R4	FR	1 761.02
2017	191203	R4	MA	19.28
2017	191204	R1	ES	6 862.82
2017	191204	R1	FR	1 437.88
2017	191204	R1	GB	11 774.74
2017	191204	R1	NL	16 233.58
2017	191204	R1	ZA	238.52
2017	191204	R12	ES	1 660.02
2017	191204	R12	FR	585.52
2017	191204	R12	GB	7 529.74
2017	191204	R12	IT	1 588.32
2017	191204	R13	ES	0.34
2017	191204	R13	FR	7 009.10
2017	191204	R3	ES	250.76
2017	191204	R3	FR	49.50
2017	191204	R3	GB	16.62
2017	191205	R5	ES	5 626.78
2017	191207	R12	BE	416.18
2017	191207	R12	FR	11 109.66
2017	191207	R12	GB	2 449.50
2017	191207	R12	NL	1 417.04
2017	191207	R3	ES	12 226.40
2017	191208	R12	GB	247.14
2017	191208	R12	NL	811.40
2017	191212	R1	ES	8 926.06
2017	191212	R12	GB	2 884.89

2017	200101	R12	ES	46.96
2017	200101	R13	ES	3.56
2017	200101	R3	ES	1 358.05
2017	200102	R12	GB	24 019.18
2017	200102	R5	ES	86 824.80
2017	200102	R5	FI	4 219.14
2017	200102	R5	GB	20 989.82
2017	200125	R13	AR	1 213.38
2017	200125	R13	BO	62.97
2017	200125	R13	ES	29 808.63
2017	200125	R13	FR	3 785.85
2017	200125	R13	HK	20.80
2017	200125	R13	IL	124.00
2017	200125	R13	KW	849.16
2017	200125	R13	LB	1 596.31
2017	200125	R13	MA	2 717.46
2017	200125	R13	PY	104.10
2017	200125	R13	SA	14.89
2017	200125	R13	US	11 397.55
2017	200125	R13	UY	39.82
2017	200125	R3	CH	101.48
2017	200125	R3	CY	110.98
2017	200125	R3	DE	841.96
2017	200125	R3	EG	41.00
2017	200125	R3	ES	22 684.53
2017	200125	R3	IL	103.86
2017	200125	R3	JO	513.78
2017	200125	R3	MA	45.34
2017	200125	R9	ES	21 809.78
2017	200136	R12	FR	24.62
2017	200136	R13	ES	11.66
2017	200136	R4	ES	442.73
2017	200139	R12	DE	74.80
2017	200139	R12	ES	230.68
2017	200139	R12	FR	62.80
2017	200139	R13	ES	6.57
2017	200139	R3	DE	40.88
2017	200139	R3	FR	102.72
2017	200140	R12	ES	130.98
2017	200140	R13	ES	52.18
2017	200140	R13	GB	51.26

2017	200140	R13	IE	38.36
2017	200140	R13	ST	31.80
2017	200140	R4	ES	75.60