

Resíduos indiferenciados (TMS)

Características do local de tratamento:

- Capacidade instalada: 30 toneladas/hora
- Operação diária: 11 h/dia.
- Operação anual: 253 dias uteis no ano de 2020
- densidade resíduos indiferenciados 208 kg/m³
- capacidade para a receção de resíduos indiferenciados 1.500 m³

Capacidade instalada para resíduos indiferenciados num ano é de 83.490 t/ano.

Capacidade armazenagem instantânea é de 312 toneladas ($208 \text{ kg/m}^3 * 1.500 \text{ m}^3 = 312.000\text{kg}$).

FLUXO DE RESÍDUOS - Composição física média da fração RSU - Lamego (2019)

Componente	Resíduos indiferenciados (TMS)			volumosos	vidro	< 80 mm (para composta gem)	Filme	PET	PEAD	ECAL	Plásticos mistos	Eletroiman - ferrosos	fucault - não ferrosos	refugo
	%	ton/ano	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
Bio-resíduos	49,39%	83 490	41 236	0,00	0,00	39 174	0							2 062
Papel/Cartão embalagem	3,63%		3 031	0,00	0,00	606	0							2 425
Papel/Cartão Não embalagem	1,86%		1 553	0,00	0,00	233	0							1 320
Filme Plástico	1,05%		877	0,00	0,00	0	351							526
PET	1,21%		1 010	0,00	0,00	51	0	480						480
PEAD	0,52%		434	0,00	0,00	0	0		217					217
ECAL	1,05%		877	0,00	0,00	0	0			228				649
Plásticos Mistos	2,59%		2 162	0,00	0,00	108	0				822			1 233
Outros resíduos de plástico	4,89%		4 083	0,00	0,00	204	0							3 879
Resíduos de embalagens de vidro	4,13%		3 448	0,00	448,25	2 250	0							750
Outros resíduos de vidro	0,02%		16	0,00	0,80	11	0							4
Resíduos de embalagens ferrosas	1,31%		1 094	0,00	0,00	55	0					571		468
Outros resíduos ferrosos	0,02%		16	0,00	0,00	1	0					8		7
Resíduos de embalagens não ferrosas	0,41%		342	0,00	0,00	0	0						205	137
Resto	27,92%		23 312	326,37	0,00	14 251	0							8 735
Total	100,00%	83 490	83 490	326,00	449,00	56 944	351	480	217	228	822	580	205	22 889

Inclusão das operações de gestão classificadas como R e/ou D. Os códigos das operações de gestão da licença são:

R 3 - Reciclagem/recuperação de substâncias orgânicas não utilizadas como solventes (incluindo digestão anaeróbia e ou compostagem e outros processos de transformação biológica);

R 12 - Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R 1 a R 11;

D1 - Deposição sobre o solo ou no seu interior (por exemplo, aterro sanitário, etc.).

Indicação das quantidades máximas, por código LER, e das quantidades máximas totais, por operação de valorização ou eliminação.

Instalações	Designação	Código LER/Designação	Tipo de operação	Quantidade máxima por tipo de operação (ton/ano)	Capacidade máxima de armazenagem instantânea por material (ton)	Capacidade máxima de armazenagem instantânea (ton)
Resíduos Indiferenciados - Tratamento Mecânico Simples (TMS) de Bigorne	Fração <80mm (para compostagem)	191212	R3	56944	50	644
	Refugos	191212	D1	23 215	20	
	Ecal	191201	R12	228	46	
	Metais ferrosos	191202	R12	580	40	
	Metais Não ferrosos	191203	R12	205	10	
	Filme Plástico, PET, PEAD e Plástico misto	191204	R12	1 869	116	
	Vidro	191205	R12	449	50	
	Indiferenciado	200301		83490	312	
Recolha seletiva -Triagem de Bigorne	Embalagens de Papel e Cartão	15 01 01	R12/R13	1000	26	237,2
	Embalagens de Plástico	15 01 02	R12/R13	950	60	
			D13/D15	100	3	
	Embalagens de Metal	15 01 04	R12/R13	150	23	
			D13/D15	1	0,2	
	Embalagens Compósitas	15 01 05	R12/R13	180	23	
			D13/D15	1	0,2	
	Mistura de Embalagens	15 01 06	R12/R13	2760	50	
			D13/D15	120	3	
	Pilhas contendo mercúrio	16 06 03(*)	R13	5	0,5	
	Pilhas Alcalinas (exceto 16 06 03)	16 06 04	R13	5	0,5	
	Outras pilhas e acumuladores	16 06 05	R13	5	0,5	
	Eletrólitos de pilhas e acumuladores recolhidos separadamente	16 06 06(*)	R13	5	0,5	
	Papel e cartão	20 01 01	R12/R13	3000	46	
			D13/D15	6	0,3	

	Pilhas e acumuladores não abrangidos em 20 01 33	20 01 34	R13	5	0,5	
Triagem e TMS - cargas devolvidas	Papel e cartão	19 12 01	R13	46	23	68,6
			D13/D15	5	0,2	
	Metais ferrosos	19 12 02	R13	20	20	
			D13/D15	1	0,2	
	Metais não ferrosos	19 12 03	R13	5	3	
			D13/D15	0,5	0,2	
	Plástico	19 12 04	R13	41,5	20	
			D13/D15	4	2	
Plataforma de madeira	Embalagens de Madeira	15 01 03	R13	80	6	6
Plataforma de vidro	Embalagens de Vidro	15 01 07	R13	3000	100	100
Plataforma de Pneus	Pneus Usados	16 01 03	R13	1400	100	100
Plataforma Plásticos Rígidos	Plástico - Proveniente de empresas e oficinas de manutenção de veículos	16 01 19	R13	50	1,5	1,5
Plataforma de REEE	Equipamento fora de uso contendo clorofluorcarbonetos, HCFC, HFC	16 02 11 (*)	R12/R13	3	1	4,5
	Equipamento fora de uso contendo componentes perigosos (2) não abrangidos em 16 02 09 a 16 02 02	16 02 13 (*)	R12/R13	3	1,5	
	Equipamento fora de uso não abrangido em 16 02 09 a 16 02 13	16 02 14	R12/R13	3	0,5	
	Acumuladores de chumbo	16 06 01(*)	R13	1,5	1	
	Acumuladores de níquel-cádmio	16 06 02 (*)	R13	1,5	0,5	
Plataforma Plásticos Rígidos	Plástico	17 02 03	R13	100	1,5	1,5
Plataforma de Vidro	Vidro	20 01 02	R13	100	30	30
Plataforma de REEE	Lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio	20 01 21(*)	R13	3	0,5	4,5
	Equipamento fora de uso contendo clorofluorcarbonetos	20 01 23(*)	R12/R13	30	1,5	

	Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso não abrangido em 20 01 21 ou 20 01 23 contendo componentes perigosos (2)	20 01 35(*)	R12/R13	30	1,5	
	Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso não abrangido em 20 01 21,20 01 23 ou 20 01 35	20 01 36	R12/R13	60	0,5	
Plataforma de Madeira	Madeira não abrangida em 20 01 37	20 01 38	R13	10	3	3
Plataforma Plásticos Rígidos	Plásticos	20 01 39	R13	200	3	3
Plataforma de Sucata	Metais	20 01 40	R12/R13	200	8	8
			D13/D15	2	0,2	0,2