

G35_ Caracterização qualitativa e Quantitativa dos resíduos gerados na atividade

A Font Salem Portugal monitoriza a ocorrência de resíduos. Este registo é sintetizado no Mapa Integrado de Registo de Resíduos (MIRR) enviado anualmente à Agência Portuguesa de Ambiente. Neste registo para além da identificação da tipologia dos resíduos produzidos e da sua quantificação é também identificada a operação de valorização ou eliminação e o transportador dos resíduos para destino final.

A Font Salem Portugal dispõe de armazenamento temporário de resíduos, o qual está construído de forma a evitar a possibilidade de qualquer derrame, fuga, incêndio ou explosão. Os resíduos gerados encontram-se, devidamente separados e identificados (por código LER) em recipientes ou contentores apropriados para o efeito e sobre superfície impermeável. As águas residuais potencialmente contaminadas do parque de resíduos são encaminhadas para a ETARI.

Com o pedido de alteração não vai existir alteração ao tratamento dado aos resíduos.

A instalação tem 5 parques de armazenamento temporário de resíduos, com as características descritas na tabela a). Para o efeito, os resíduos gerados encontram-se devidamente separados e identificados (por código LER) em recipientes ou contentores apropriados para o efeito e sobre superfície impermeável.

As águas residuais potencialmente contaminadas do parque de resíduos são encaminhadas para a ETARI.

Os parques estão instalados de forma a evitar a possibilidade de qualquer derrame, fuga, incêndio ou explosão. Para o efeito, os resíduos gerados encontram-se devidamente separados e identificados (por código LER) em recipientes ou contentores apropriados para o efeito e sobre superfície impermeável.

O período de armazenamento de qualquer destes resíduos é inferior a um ano. Neste armazenamento temporário são verificadas periodicamente: a resistência, estado de conservação e capacidade de contenção das embalagens.

Tabela a) Características dos Parques de Resíduos da Instalação.

Código	Área Total (m ²)	Área coberta (m ²)	Área impermeável (m ²)	Vedado	Sistema de drenagem	Bacia de retenção	Tipologia de Resíduos Armazenados	Localização
PA1	445	--	445	N	S	N	LER 15 01 01: embalagens de papel e cartão. LER 15 01 02: Embalagens de plástico. LER 15 01 14: Embalagens metálicas. LER 15 01 07: Embalagens de vidro, LER 20 03 01: RIB's	Exterior do edifício destinado ao fabrico e adegas
PA2		331		N	S	N	LER 02 03 04: Matérias impróprias para consumo ou processamento LER 02 07 04: materiais impróprios para consumo LER 08 03 17: Resíduos de tonner LER 14 06 03: Resíduos solventes - LER 15 01 10: Embalagens contaminadas LER 15 01 11: Embalagens de metal sob pressão LER 15 02 02: Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas LER 16 05 06: Produtos químicos de laboratório LER 20 01 21 Lâmpadas fluorescentes LER 20 01 36: equip. elétricos e eletrónicos LER 20 01 40: Metal	Interior do pavilhão destinado ao enchimento da cerveja
PA3	19,5	-----	12,5	N	S	N	LER 02 07 05: Lamas ETARI LER 02 07 99: Outros resíduos não especificados	ETAR
PA4	6,5	-----	13	N	N	N	LER 15 01 03 – Embalagens de Madeira	Junto ao PA1
PA5	6,5	-----	10	N	S	N	LER 02 07 01: resíduos da lavagem, limpeza e	Exterior do edifício Junto à Brassagem

De referir que os resíduos produzidos nas instalações da Font Salem têm diferentes tratamentos e destinos finais, de acordo com as suas propriedades físico-químicas, sendo adotados os destinos finais em função da possibilidade de reutilização/valorização, em detrimento da eliminação.

Na Tabela b) apresentam-se resíduos encaminhados pela Font Salem de acordo com a informação reportada nos Mapas Integrado de Registo de Resíduos (MIRR) do ano 2017 e 2018 tendo por base os registos de ocorrência de resíduos que a empresa quantifica de forma continuada, discriminando-se o código LER, as quantidades e a operação de gestão de resíduos (OGR) associada.

Na Tabela que se segue apresenta-se a tipologia de resíduos produzidos na instalação, a sua quantificação e o destino final dado a esse resíduo, no ano de 2017 e 2018 e a previsão com a ampliação.

Tabela b)- Identificação, Quantificação e Destino Final dos Resíduos Produzidos 2017,2018 e previsão futura

Códigos LER	Resíduos produzidos	Destino Final	MIRR 2017	MIRR 2018	Estimativa futura
			Quantidade Ton	Quantidade Ton	Quantidade Ton
02 03 04	Materiais impróprios para consumo ou processamento	D1 Depósito no solo, em profundidade ou à superfície (por exemplo, em aterros, etc.)	2.000000	0.780000	27.000000
		R3 -Reciclagem/recuperação de substâncias orgânicas não utilizadas como solventes (incluindo digestão anaeróbia e ou compostagem e outros processos de transformação biológica)	23.320000	5.480000	
02 07 01	Resíduos da lavagem, limpeza e redução mecânica das matérias-primas	D1 Depósito no solo, em profundidade ou à superfície (por exemplo, em aterros, etc.)	2.740000	-	383.000000
		R3 -Reciclagem/recuperação de substâncias orgânicas não utilizadas como solventes (incluindo digestão anaeróbia e ou compostagem e outros processos de transformação biológica)	252.620000	220.840000	
02 07 04	020704 (Matérias impróprias para consumo ou processamento)	R3 -Reciclagem/recuperação de substâncias orgânicas não utilizadas como solventes (incluindo digestão anaeróbia e ou compostagem e outros processos de transformação biológica)	-	47.000000	53.000000
		D1 Depósito no solo, em profundidade ou à superfície (por exemplo, em aterros, etc.)	-	5.3000000	
02 07 05	Lamas do tratamento local de efluentes	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	921.354000	741.270000	1382.000000
		R12 Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	-	188.400000	
02 07 99	Resíduos sem outras especificações	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	18.140000 25.660000	12.080000	97.000000
		D 1 — Depósito no solo, em profundidade ou à superfície (por exemplo, em aterros, etc.).	1.260000	-	
		R12 Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	19.860000	3.060000 85.240000	
06 01 02 (**)	Ácido clorídrico	D15 Armazenamento antes de uma das operações enumerada de D1 a D14 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	7.460000	0.820000	1.000000
060106 (**)	Outros ácidos)	D15 Armazenamento antes de uma das operações enumeradas de D1 a D14 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	-	1.261000	1.000000
130208 (**)	Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação)	R9 Refinação de óleos e outras reutilizações de óleos	-	2.340000	1.000000

Códigos LER	Resíduos produzidos	Destino Final	MIRR 2017	MIRR 2018	Estimativa futura
			Quantidade Ton	Quantidade Ton	Quantidade Ton
130507 (**)	Água com óleo proveniente dos separadores óleo/água)	D9 Tratamento físico-químico não especificado em qualquer outra parte do presente anexo que produza compostos ou misturas finais rejeitados por meio de qualquer das operações enumeradas de D1 a D12 (por exemplo, evaporação, secagem, calcinação, etc.)	-	0.600000	0.800000
130508 (**)	Misturas de resíduos provenientes de desarenadores e de separadores óleo/água)	D15 Armazenamento antes de uma das operações enumeradas de D1 a D14 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	-	9.320000	10.000000
14 06 03 (**)	Outros solventes e misturas de solventes)	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	0.360000	---	--
15 01 01	Embalagens de papel e cartão	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).	213.720000	242.700000	312.000000
15 01 02	Embalagens de plástico	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).	94.920000	162.190000	330.000000
		R12 Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	124.860000	123.935000	
15 01 03	Embalagens de madeira	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).	88.100000	79.830000	115.000000
		R12 Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	-	15.704000	
15 01 04	Embalagens de metal	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).	82.210000	80.460000	107.000000
15 01 07	Embalagens de vidro	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	427.370000	398.780000	641.000000
		R12 Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	-	209.370000	

Códigos LER	Resíduos produzidos	Destino Final	MIRR 2017	MIRR 2018	Estimativa futura
			Quantidade Ton	Quantidade Ton	Quantidade Ton
15 01 10 (**)	Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	D15 Armazenamento antes de uma das operações enumeradas de D1 a D14 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	5.605000	10.210000	12.000000
		D9 Tratamento físico-químico não especificado em qualquer outra parte do presente anexo que produza compostos ou misturas finais rejeitados por meio de qualquer das operações enumeradas de D1 a D12 (por exemplo, evaporação, secagem, calcinação, etc.)	0.120000	0.500000	
15 02 02 (**)	Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo sem outras especificações), panos de limpeza e vestuário de proteção contaminados por substâncias perigosas)	D15 Armazenamento antes de uma das operações enumeradas de D1 a D14 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	0.037000	0.080000	0.100000
150203	Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção não abrangidos em 15 02 02)	D1 Depósito no solo, em profundidade ou à superfície (por exemplo, em aterros, etc.)	-	0.220000	0.220000
16 02 16	Componentes retirados de equipamento fora de uso, não abrangidos em 160215	R12 Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11	0.080000	-	0.100000-
16 03 05(**)	Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas)	R2 Recuperação/Regeneração de solventes	-	0.646000	0.700000
16 05 06 (*)	Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório	R2 Recuperação/Regeneração de solventes	0.236000	0.120000	0.200000
16 11 04	161104 (Outros revestimentos de fornos e refratários, provenientes de processos metalúrgicos, não abrangidos em 16 11 03)	D15 Armazenamento antes de uma das operações enumeradas de D1 a D14 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	0.302000	-	-
16 06 05	160605 (Outras pilhas e acumuladores)	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	-	0.040000	--
160903 (**)	Peróxidos, por exemplo, peróxido de hidrogénio)	D15 Armazenamento antes de uma das operações enumeradas de D1 a D14 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	-	0.980000	-
17 06 03 (**)	Outros materiais de isolamento contendo ou constituídos por substâncias perigosas)	D9 Tratamento físico-químico não especificado em qualquer outra parte do presente anexo que produza compostos ou misturas finais rejeitados por meio de qualquer das operações enumeradas de D1 a D12 (por exemplo, evaporação, secagem, calcinação, etc.)	-	0.720000	-

Códigos LER	Resíduos produzidos	Destino Final	MIRR 2017	MIRR 2018	Estimativa futura
			Quantidade Ton	Quantidade Ton	Quantidade Ton
19 09 05	Resinas de permuta iónica, saturadas ou usadas	D1 Depósito no solo, em profundidade ou à superfície (por exemplo, em aterros, etc.)	0.840000	-	-
190999	Resíduos sem outras especificações	D1 Depósito no solo, em profundidade ou à superfície (por exemplo, em aterros, etc.)	-	0.640000	-
19 12 02	Metais ferrosos	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	-	72.590000	-
19 12 03	Metais não ferrosos	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	-	49.670000	-
200101	(Papel e cartão)	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	-	0.720000	1.000000
20 01 21 (*)	Lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio)	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	0.104000	-	--
20 01 34	Pilhas e acumuladores não abrangidos em 20 01 33)	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	0.400000	-	---
20 01 36	Equipamento elétrico e eletrónico fora de uso não abrangido em 20 01 21, 20 01 23 ou 20 01 35	R13 Armazenamento de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	1.200000	0.600000	0.700000
20 01 40	Metais	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).	8.720000	17.860000	20.000000
20 03 01	Misturas de resíduos urbanos equiparados	D1 Depósito no solo, em profundidade ou à superfície (por exemplo, em aterros, etc.)	-	0.380000	70.000000
		D15 Armazenamento antes de uma das operações enumeradas de D1 a D14 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde os resíduos foram produzidos)	53.800000	63.540000	
		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).	-	1.580000	

A alteração solicitada não vai alterar o âmbito da atividade nem o processo produtivo. Assim sendo, a tipologia de resíduos produzida é igual a existente, não existindo dificuldade na seleção de entidades gestoras para os diferentes tipos de resíduos a produzir.