





CALB

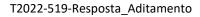
UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO

LICENCIAMENTO AMBIENTAL ADITAMENTO

Revisão

Lisboa, 20 de novembro de 2023

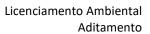








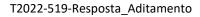
Licenciamento Ambiental Aditamento







REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
0	20/11/2023	Emissão inicial
1	20/12/2023	Versão atualizada conforme o pedido de esclarecimentos extraordinários da comissão de avaliação







Licenciamento Ambiental Aditamento





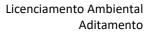
CALB UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO

LICENCIAMENTO AMBIENTAL ADITAMENTO

O presente documento constitui um anexo ao Aditamento relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, e visa dar resposta à solicitação da Agência Portuguesa do Ambiente (APA), veiculada através do pedido:

• Processo de Licenciamento Único Ambiental N.º PL20230918008735

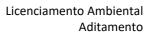
Apresenta-se assim no Quadro seguinte a resposta ao ponto 57 relativamente ao **Módulo V – Emissões**.







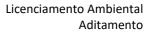
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo V	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
FF1	Caldeira a vapor	-	-	-	х	-	-	-	¹ NOx – 100 mg/Nm ³ ¹ COV – 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF2	Caldeira a vapor	-	-	-	x	-	-	ı	¹ NOx - 100 mg/Nm ³ ¹ COV - 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF3	Caldeira a vapor	-	-	-	х	-	-	-	¹ NOx - 100 mg/Nm ³ ¹ COV - 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF4	Caldeira a vapor	-	-	-	х	-	-	-	¹ NOx – 100 mg/Nm ³	-	







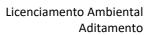
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
									¹ COV – 200 mg/Nm ³ ² CO		
FF5	Caldeira a vapor	-	-	-	х	-	-	-	¹ NOx - 100 mg/Nm ³ ¹ COV - 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF6	Caldeira a vapor	-	-	-	x	-	-	-	¹ NOx - 100 mg/Nm ³ ¹ COV - 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF7	Caldeira de óleo térmico	-	-	-	х	-	-	-	¹ NOx - 100 mg/Nm ³ ¹ COV - 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF8	Caldeira de óleo térmico	-	-	-	х	-	-	-	¹ NOx - 100 mg/Nm ³ ¹ COV - 200 mg/Nm ³ ² CO	-	







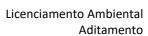
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
FF9	Caldeira de óleo térmico	-	-	-	х	-	-	-	¹ NOx - 100 mg/Nm ³ ¹ COV - 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF10	Caldeira de óleo térmico	-	-	-	x	-	-	-	¹ NOx – 100 mg/Nm ³ ¹ COV – 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF11	Caldeira de óleo térmico	-	-	-	x	-	-	-	¹ NOx - 100 mg/Nm ³ ¹ COV - 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF12	Forno de revestimento cátodo	-	х	X	-	-	1.1 e 1.6	x	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o







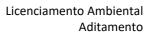
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
									⁴ COV - 2 mg/Nm ³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h		VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm ³
FF13	Forno de revestimento cátodo	-	x	X	-	-	1.1 e 1.6	x	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N ⁴ COV - 2 mg/Nm ³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm3
FF14	Forno de revestimento cátodo	-	х	Х	-	-	1.1 e 1.6	х	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV),	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma







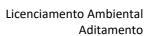
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
									expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m³N		vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm3
FF15	Forno de revestimento ânodo	-	x	X	-	-	1.1 e 1.6	x	³Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m³N ⁴COV - 2 mg/Nm³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm³







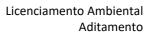
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS		São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
FF16	Forno de revestimento ânodo	-	x	X	-	-	1.1 e 1.6	х	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N ⁴ COV - 2 mg/Nm ³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm³
FF17	Forno de revestimento ânodo	-	x	X	-	-	1.1 e 1.6	x	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N ⁴ COV - 2 mg/Nm ³	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm³







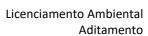
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto VII)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS		São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
									VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h		
FF18	Forno / Corte	-	x	x	-	-	1.1 e 1.6	x	³Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m³N ⁴COV - 2 mg/Nm³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm³
FF19	Prensagem - cátodo	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N	-	
FF20	Mistura (Cátodo/Âno do/Boemite) + Gás residual a vácuo para a mistura	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N	-	







		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
	Cátodo/Ânod o/Boemite										
FF21	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF22	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF23	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos	-	







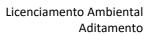
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
									fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N		
FF24	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF25	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF26	Gás residual a vácuo para a	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m3N	-	







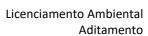
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo V	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
	primeira injeção								⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N		
FF27	Gás residual a vácuo para secagem	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF28	Gás residual a vácuo para secagem	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	







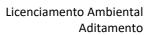
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto /II)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
FF29	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF30	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	
FF31	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em	-	







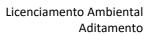
	Etapa de processo	Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto VII)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			Observações
Fonte Pontual		Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	
									F-) - 5 mg /m ³ N		
FF32	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF33	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF34	Formação (Sistema de recolha eletrolítica A/B)	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos	-	







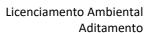
	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual		Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
									fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N		
	Gás residual a vácuo para a segunda injeção	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	
	Gás residual a vácuo para retorno de hélio a pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	
	Gás residual sob vácuo para o	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m3N	-	







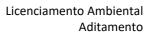
	Etapa de processo	Capítulo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			do DL 127/2 de agosto BREF STS	013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual		Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
	sistema de recolha eletrolítica A/B								⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N		
	Gás residual de vácuo para formação	-	-	-	-	-	-	-	GCOV - 200 mg /m3N Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF35	Purificação NMP	-	-	-	-	-	-	х	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o







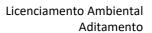
	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual		Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
									⁴ COV - 2 mg/Nm ³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h		VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm ³
FF36	Tanque de NMP	-	X	-	-	-	1.6	X	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N ⁴ COV - 2 mg/Nm ³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm³
FF37	Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)	-	-		-	-	-	-	⁶ Sulfureto de hidrogénio (H ₂ S) - 5 mg /m ³ N	-	







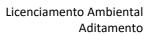
		Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
FF38	Oxidação catalítica recuperativa (RCO) Máquina de lavagem de invólucros M5	х	-	-	-	-	1.1	-	⁷ COV - 75 mg C/m ³ N	⁸ NOx – 130 mg/Nm ³	Quadro 1, MTD17, BREF STS CO - Valor de emissões indicativo 20- 150 mg/Nm ³
FF39	Oxidação catalítica recuperativa (RCO) Máquina de lavagem de invólucros M5	х	-	-	-	-	1.1	-	⁷ COV - 75 mg C/m ³ N	⁸ NOx – 130 mg/Nm3	Quadro 1, MTD17, BREF STS CO - Valor de emissões indicativo 20- 150 mg/Nm ³
FF40	Oxidação catalítica recuperativa (RCO) (stand- by) Máquina de lavagem de invólucros M5	x	-	-	-	-	1.1	-	⁷ COV - 75 mg C/m ³ N	⁸ NOx – 130 mg/Nm ³	Quadro 1, MTD17, BREF STS CO - Valor de emissões indicativo 20- 150 mg/Nm ³







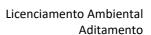
		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo	013, 30 de agosto VII)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas		VEA-MTD	Observações
Fonte	Etapa de			Advertências de		Categoria	PCIP 6.7	as emissões resultantes	VLE		
Pontual	processo	Atividade 5	Atividade 7	perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Aplicável	Subsetor do BREF STS	da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-IVITO	
FF41	Armazém de								⁶ COV - 200		
FF41	resíduos H1		-	-	-	-			mg/m³N	-	
FF42	Laboratório	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
FF43	Laboratório	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
FF44	Laboratório	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
FF45	Gerador de emergência	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
FF46	Forno/Corte (Ânodo)	-	x	X	-	-	1.1 e 1.6	x	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N ⁴ COV - 2 mg/Nm ³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm³
FF47	Forno/Corte (Ânodo)	-	х	х	-	-	1.1 e 1.6	х	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV),	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da







		Capítulo	V do DL 127/2 (Anexo \	013, 30 de agosto VII)	Capítulo II	do DL 127/2 de agosto BREF STS	2013 de 30	São canalizadas			
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
									expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m³N		secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm³
FF48	Forno/Corte (Ânodo)	-	X	X	-	-	1.1 e 1.6	X	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N ⁴ COV - 2 mg/Nm ³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm³
FF49	Forno/Corte (Ânodo)	-	х	х	-	-	1.1 e 1.6	х	³ Compostos Orgânicos	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a







		Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II	Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS					
Fonte Pontual	Etapa de processo	Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/213) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria Aplicável	Subsetor do BREF STS	as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
									Voláteis (COV), expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m³N		nota (1), do Quadro 15, da secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm³

¹ De acordo com o Quadro 8 do nº 3, parte 1 do anexo III do Decreto-Lei n.º 39/2018 de 11 de junho;

² Assegurar a monitorização do CO de acordo com o Quadro 8 do nº 3, parte 1 do anexo III do Decreto-Lei n.º 39/2018 de 11 de junho;

³ De acordo com o Quadro 53 da Parte 2 do Anexo VII do Decreto-Lei n.º 127/2013 de 30 de agosto, Atividade 7 – Revestimento de Bobinas

⁴ De acordo com o n.º 1 da Parte 4 do anexo VII do Decreto-Lei n.º 127/2013 de 30 de agosto. As advertências de perigo previstas no n.º 5 do art.º 989.º do DL 127/2013 são o H360D, Repr.1B provenientes da utilização do solvente 1-methyl-2-pyrrolidone (NMP).

⁵ De acordo com o Best Available Techniques (BAT) Reference Document on Surface Treatment Using Organic Solvents including Preservation of Wood and Wood Products with Chemicals (BREF STS), Secção 1.6, Quadro 15

⁶ De acordo com o Quadro 13 do Anexo II da Portaria 190-B/2018 de 2 de julho.

⁷ De acordo com o Quadro 53 da Parte 2 do Anexo VII do Decreto-Lei n.º 127/2013 de 30 de agosto, Atividade 5 – Outros processos de limpeza de superfícies

⁸ – De acordo com o Best Available Techniques (BAT) Reference Document on Surface Treatment Using Organic Solvents including Preservation of Wood and Wood Products with Chemicals (BREF STS), Secção 1.1, Quadro 1





T2022-519-Resposta_Aditamento

Licenciamento Ambiental Aditamento