



CALB

UNIDADE INDUSTRIAL DE BATERIAS DE LÍTIO

LICENCIAMENTO AMBIENTAL

ADITAMENTO

Revisão

Lisboa, 20 de novembro de 2023





T2022-519-Resposta_Aditamento

Licenciamento Ambiental
Aditamento

Esta página foi deixada propositadamente em branco



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



T2022-519-Resposta_Aditamento

Licenciamento Ambiental
Aditamento

Esta página foi deixada propositadamente em branco



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**.

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
FF1	Caldeira a vapor	-	-	-	X	-	-	-	¹ NOx – 100 mg/Nm ³ ¹ COV – 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF2	Caldeira a vapor	-	-	-	X	-	-	-	¹ NOx – 100 mg/Nm ³ ¹ COV – 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF3	Caldeira a vapor	-	-	-	X	-	-	-	¹ NOx – 100 mg/Nm ³ ¹ COV – 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF4	Caldeira a vapor	-	-	-	X	-	-	-	¹ NOx – 100 mg/Nm ³	-	

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
FF5	Caldeira a vapor	-	-	-	X	-	-	-	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	-	-	-	X	-	-	-	¹ NOx – 100 mg/Nm ³ ¹ COV – 200 mg/Nm ³ ² CO	-	
FF8	Caldeira de óleo térmico	-	-	-	X	-	-	-	¹ NOx – 100 mg/Nm ³ ¹ COV – 200 mg/Nm ³ ² CO	-	

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
FF9	Caldeira de óleo térmico	-	-	-	X	-	-	-	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	-	X	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

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
									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/Nm ³
FF14	Forno de revestimento cátodo	-	X	X	-	-	1.1 e 1.6	X	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

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
									expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N ⁴ COV - 2 mg/Nm ³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h		vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm ³
FF15	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 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/Nm ³

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
FF16	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 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/Nm ³
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/Nm ³

Fonte Pontual	Etapas de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/2013) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
									VLE aplicável se caudal \geq 10 g/h		
FF18	Forno / Corte	-	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 \geq 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/Nm ³
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	-	

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
	Cátodo/Ânodo/Boemite										
FF21	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	
FF22	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	
FF23	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos	-	

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
									fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N		
FF24	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m3N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF25	Primeira injeção	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m3N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF26	Gás residual a vácuo para a	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m3N	-	

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS		São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações	
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável					Subsetor do BREF STS
	primeira injeção										
FF27	Gás residual a vácuo para secagem	-	-	-	-	-	-	-	⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N ⁶ COV - 200 mg /m ³ N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	
FF28	Gás residual a vácuo para secagem	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
FF29	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	
FF30	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	
FF31	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em	-	

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
FF32	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	F-) - 5 mg /m³N ⁶COV - 200 mg /m³N ⁶Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF33	Sala de pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	⁶COV - 200 mg /m³N ⁶Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
FF34	Formação (Sistema de recolha eletrolítica A/B)	-	-	-	-	-	-	-	⁶COV - 200 mg /m³N ⁶Fluoreto (Compostos inorgânicos	-	

Fonte Pontual	Etapas de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/2013) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
									fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N		
	Gás residual a vácuo para a segunda injeção	-	-	-	-	-	-	-	⁶COV - 200 mg /m3N ⁶Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
	Gás residual a vácuo para retorno de hélio a pressão negativa	-	-	-	-	-	-	-	⁶COV - 200 mg /m3N ⁶Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m³N	-	
	Gás residual sob vácuo para o	-	-	-	-	-	-	-	⁶COV - 200 mg /m3N	-	

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS		São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações	
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável					Subsetor do BREF STS
	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	-	-	-	-	-	-	-	⁶ COV - 200 mg /m ³ N ⁶ Fluoreto (Compostos inorgânicos fluorados, expresso em F-) - 5 mg /m ³ N	-	
FF35	Purificação NMP	-	-	-	-	-	-	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

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
									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/Nm ³
FF37	Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)	-	-		-	-	-	-	⁶ Sulfureto de hidrogénio (H ₂ S) - 5 mg /m ³ N	-	

Fonte Pontual	Etapas de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS		São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações	
		Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/2013) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria PCIP 6.7					
						Aplicável					Subsetor do BREF STS
FF38	Oxidação catalítica recuperativa (RCO) 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
FF39	Oxidação catalítica recuperativa (RCO) 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
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

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		Atividade 5	Atividade 7	Advertências de perigo (n.º 5 do artigo 98.º do DL 127/2013) e caudal mássico estimado	Categoria PCIP 1.1	Categoria PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
FF41	Armazém de resíduos H1		-	-	-	-			⁶ COV - 200 mg/m ³ N	-	
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/Nm ³
FF47	Forno/Corte (Ânodo)	-	X	X	-	-	1.1 e 1.6	X	³ Compostos Orgânicos Voláteis (COV),	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a nota (1), do Quadro 15, da

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS			São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável	Subsetor do BREF STS				
									expressos em C Total - VLE - 50 mg C/m ³ N ⁴ COV - 2 mg/Nm ³ VLE aplicável se caudal ≥ 10 g/h		secção 1.6 do BREF STS e uma vez que é emitido NMP recuperado o VEA-MTD proposto é de 50 mg C/Nm ³
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/Nm ³
FF49	Forno/Corte (Ânodo)	-	X	X	-	-	1.1 e 1.6	X	³ Compostos Orgânicos	⁵ COV – 50 mg C/Nm ³	Tendo em consideração a

Fonte Pontual	Etapa de processo	Capítulo V do DL 127/2013, 30 de agosto (Anexo VII)			Capítulo II do DL 127/2013 de 30 de agosto BREF STS		São canalizadas as emissões resultantes da utilização dos solventes recuperados?	VLE	VEA-MTD	Observações	
		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 PCIP 6.7					
						Aplicável					Subsetor do BREF STS
										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	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/Nm ³

¹ De acordo com o Quadro 8 do n.º 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 n.º 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