







Local da Fonte Fixa	Fotografia da Fonte Fixa	Altura atual da fonte fixa	Função da Fonte Fixa	Equipamentos associados	Poluentes a monitorizar	Horas de funcionamento (h)	Regime de monitorização	Equipamentos de redução ou tratamento de emissões	Eficiência do tratamento	Concentração [mg/Nm³.seco]	Caudal Mássico [kg/h]																																						
FF1 - Lavador de gases associado ao depósito de ácido clorídrico		10	Lavar os gases que se libertem dentro do depósito de armazenagem de ácido clorídrico	Depósito de ácido clorídrico	- Cloro (Cl ₂) - Compostos inorgânicos clorados (expressos em Cl ₂)	150	Duas vezes por ano	Lavador de Gases	96,40%	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parâmetro</th> <th rowspan="2">Concentração (mg/Nm³)</th> <th rowspan="2">Valores Limite (mg/Nm³)^{a)}</th> <th rowspan="2">Caudal mássico (kg/h)</th> <th colspan="3">Limiares mássicos^{b)} (kg/h)</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Médio</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cl^{-d}</td> <td>20642 ± 4272</td> <td>30</td> <td><1,2^{a)}</td> <td>0,1</td> <td>0,3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Cl₂^d</td> <td>16,1 ± 2,5</td> <td>5</td> <td><0,09x10⁻² ^{a)}</td> <td>0,01</td> <td>0,05</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limiares mássicos ^{b)} (kg/h)			Mínimo	Médio	Máximo	Cl ^{-d}	20642 ± 4272	30	<1,2 ^{a)}	0,1	0,3	3	Cl ₂ ^d	16,1 ± 2,5	5	<0,09x10 ⁻² ^{a)}	0,01	0,05	-															
Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limiares mássicos ^{b)} (kg/h)																																													
				Mínimo	Médio	Máximo																																											
Cl ^{-d}	20642 ± 4272	30	<1,2 ^{a)}	0,1	0,3	3																																											
Cl ₂ ^d	16,1 ± 2,5	5	<0,09x10 ⁻² ^{a)}	0,01	0,05	-																																											
FF2 - Lavador de gases associado ao depósito de amónia		10	Lavar os gases que se libertem dentro do depósito de armazenagem de amónia	Depósito de amónia	Amoníaco (NH ₃)	100	Duas vezes por ano	Lavador de Gases	96,40%	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parâmetro</th> <th rowspan="2">Concentração (mg/Nm³)</th> <th rowspan="2">Valores Limite (mg/Nm³)^{a)}</th> <th rowspan="2">Caudal mássico (kg/h)</th> <th colspan="3">Limiares mássicos^{b)} (kg/h)</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Médio</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NH₃^d</td> <td>4309 ± 411</td> <td>-</td> <td>< 0,2^{a)}</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limiares mássicos ^{b)} (kg/h)			Mínimo	Médio	Máximo	NH ₃ ^d	4309 ± 411	-	< 0,2 ^{a)}	-	-	-																						
Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limiares mássicos ^{b)} (kg/h)																																													
				Mínimo	Médio	Máximo																																											
NH ₃ ^d	4309 ± 411	-	< 0,2 ^{a)}	-	-	-																																											
FF3 - Lavador de gases associado ao depósito hipoclorito de sódio		10	Lavar os gases que se libertem dentro do depósito de armazenagem de hipoclorito de sódio	Depósito hipoclorito de sódio	- Cloro (Cl ₂) - Compostos inorgânicos clorados (expressos em Cl ₂)	800	Duas vezes por ano	Lavador de Gases	96,40%	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parâmetro</th> <th rowspan="2">Concentração (mg/Nm³)</th> <th rowspan="2">Valores Limite (mg/Nm³)^{a)}</th> <th rowspan="2">Caudal mássico (kg/h)</th> <th colspan="3">Limiares mássicos^{b)} (kg/h)</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Médio</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cl^{-d}</td> <td>< 0,3^{a)}</td> <td>30</td> <td><0,3x10⁻⁴ ^{a)}</td> <td>0,1</td> <td>0,3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Cl₂^d</td> <td>3,8 ± 0,6</td> <td>5</td> <td>0,04x10⁻² ± 0,08x10⁻³</td> <td>0,01</td> <td>0,05</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limiares mássicos ^{b)} (kg/h)			Mínimo	Médio	Máximo	Cl ^{-d}	< 0,3 ^{a)}	30	<0,3x10 ⁻⁴ ^{a)}	0,1	0,3	3	Cl ₂ ^d	3,8 ± 0,6	5	0,04x10 ⁻² ± 0,08x10 ⁻³	0,01	0,05	-															
Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limiares mássicos ^{b)} (kg/h)																																													
				Mínimo	Médio	Máximo																																											
Cl ^{-d}	< 0,3 ^{a)}	30	<0,3x10 ⁻⁴ ^{a)}	0,1	0,3	3																																											
Cl ₂ ^d	3,8 ± 0,6	5	0,04x10 ⁻² ± 0,08x10 ⁻³	0,01	0,05	-																																											
FF4 - Sistema de extracção da zona de enchimento		10	Remover os gases que se libertem durante o enchimento das embalagens da zona de enchimento (minimização da exposição a agentes químicos dos operadores)	Não aplicavel.	- Cloro (Cl ₂) - Compostos inorgânicos clorados (expressos em Cl ₂) - Compostos orgânicos (expressos em carbono total) - Amoníaco (NH ₃)	200	Duas vezes por ano	Sem STEG	--	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parâmetro</th> <th rowspan="2">Concentração (mg/Nm³)</th> <th rowspan="2">Valores Limite (mg/Nm³)^{a)}</th> <th rowspan="2">Caudal mássico (kg/h)</th> <th colspan="3">Limiares mássicos^{b)} (kg/h)</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Médio</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NH₃^d</td> <td>0,2 ± 0,2x10⁻¹</td> <td>-</td> <td>0,3x10⁻³ ± 0,4x10⁻⁴</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>COT (expresso em Cl)</td> <td><2^{a)}</td> <td>200</td> <td><0,3x10⁻² ^{a)}</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Cl^{-d}</td> <td>82 ± 17</td> <td>30</td> <td>0,1 ± 0,3x10⁻¹</td> <td>0,1</td> <td>0,3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Cl₂^d</td> <td>47 ± 7</td> <td>5</td> <td>0,07 ± 0,01</td> <td>0,01</td> <td>0,05</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limiares mássicos ^{b)} (kg/h)			Mínimo	Médio	Máximo	NH ₃ ^d	0,2 ± 0,2x10 ⁻¹	-	0,3x10 ⁻³ ± 0,4x10 ⁻⁴	-	-	-	COT (expresso em Cl)	<2 ^{a)}	200	<0,3x10 ⁻² ^{a)}	1	2	30	Cl ^{-d}	82 ± 17	30	0,1 ± 0,3x10 ⁻¹	0,1	0,3	3	Cl ₂ ^d	47 ± 7	5	0,07 ± 0,01	0,01	0,05	-	
Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limiares mássicos ^{b)} (kg/h)																																													
				Mínimo	Médio	Máximo																																											
NH ₃ ^d	0,2 ± 0,2x10 ⁻¹	-	0,3x10 ⁻³ ± 0,4x10 ⁻⁴	-	-	-																																											
COT (expresso em Cl)	<2 ^{a)}	200	<0,3x10 ⁻² ^{a)}	1	2	30																																											
Cl ^{-d}	82 ± 17	30	0,1 ± 0,3x10 ⁻¹	0,1	0,3	3																																											
Cl ₂ ^d	47 ± 7	5	0,07 ± 0,01	0,01	0,05	-																																											

Local da Fonte Fixa	Fotografia da Fonte Fixa	Altura atual da fonte fixa	Função da Fonte Fixa	Equipamentos associados	Poluentes a monitorizar	Horas de funcionamento (h)	Regime de monitorização	Equipamentos de redução ou tratamento de emissões	Eficiência do tratamento	Concentração [mg/Nm ³ .seco]	Caudal Mássico [kg/h]																	
FF5 - Lavador de gases da linha fixa de descarga		10	Remover e lavar os gases que se libertem durante o enchimento de IBC a partir de cisternas na zona de enchimento a (minimização da exposição a agentes químicos dos operadores)	Não aplicavel.	Compostos orgânicos (expressos em carbono total)	50	Duas vezes por ano	Lavador de Gases	96,40%	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parâmetro</th> <th rowspan="2">Concentração (mg/Nm³)</th> <th rowspan="2">Valores Limite (mg/Nm³)^{a)}</th> <th rowspan="2">Caudal mássico (kg/h)</th> <th colspan="3">Limites mássicos^{b)} (kg/h)</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Médio</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COT (expresso em C)</td> <td><2^{a)}</td> <td>200</td> <td><0,1x10⁻³^{a)}</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limites mássicos ^{b)} (kg/h)			Mínimo	Médio	Máximo	COT (expresso em C)	<2 ^{a)}	200	<0,1x10 ⁻³ ^{a)}	1	2	30	
Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limites mássicos ^{b)} (kg/h)																								
				Mínimo	Médio	Máximo																						
COT (expresso em C)	<2 ^{a)}	200	<0,1x10 ⁻³ ^{a)}	1	2	30																						
FF6 - Sistema de extracção misturador atex		10	Remover os gases que se libertem durante as misturas realizadas nos vários misturadores	Misturadores	Compostos orgânicos (expressos em carbono total)	50	Duas vezes por ano	Sem STEG	--	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parâmetro</th> <th rowspan="2">Concentração (mg/Nm³)</th> <th rowspan="2">Valores Limite (mg/Nm³)^{a)}</th> <th rowspan="2">Caudal mássico (kg/h)</th> <th colspan="3">Limites mássicos^{b)} (kg/h)</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Médio</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COT (expresso em C)</td> <td><2^{a)}</td> <td>200</td> <td><0,2x10⁻³^{a)}</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limites mássicos ^{b)} (kg/h)			Mínimo	Médio	Máximo	COT (expresso em C)	<2 ^{a)}	200	<0,2x10 ⁻³ ^{a)}	1	2	30	
Parâmetro	Concentração (mg/Nm ³)	Valores Limite (mg/Nm ³) ^{a)}	Caudal mássico (kg/h)	Limites mássicos ^{b)} (kg/h)																								
				Mínimo	Médio	Máximo																						
COT (expresso em C)	<2 ^{a)}	200	<0,2x10 ⁻³ ^{a)}	1	2	30																						
FF7 - Lavador de gases do Sistema de extracção da zona de enchimento*	Nota: A fonte fixa será instalada em substituição da FF4.	10	Remover os gases que se libertem durante o enchimento das embalagens da zona de enchimento (minimização da exposição a agentes químicos dos operadores)	Não aplicavel.	- Cloro (Cl ₂) - Compostos inorgânicos clorados (expressos em Cl) - Compostos orgânicos (expressos em carbono total) - Amoníaco (NH ₃)	200	Duas vezes por ano	Lavador de Gases	96,40%	Nota: A fonte fixa será instalada em substituição da FF4. Não existem resultados de monitorizações																		