

Código da fonte	Origem da emissão	Poluente	Concentração/Carga	Unidade	Observações	Sistema de Tratamento de Efluentes Gasosos (STEG)
D10006	Reator complementar de mistura metilato (agitador)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D10007	Óleo transesterificado	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,05	%		Lavador de gases
D10008	Óleo transesterificado	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,05	%		Lavador de gases
D10009	Óleo transesterificado	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,05	%		Lavador de gases
D11004	Glicerina SPA	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D11005	Glicerina SPA	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D11006	Águas/metanol	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D11007	Glicerina	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D12003	Óleo esterificado	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D12004	Oleo esterificado	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D12005	Óleo esterificado desidratado	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D12006	Oleo esterificado desidratado	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D19005	Concentrado salino (glicerina com concentração até 25%)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D19006	Águas evaporadas para processo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D5001	Metanol	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D7003	FFA's da produção	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,02	%		Lavador de gases
D7004	FFA's/Glicerina em decantação	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D7008	Glicerina por neutralizar	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D7009	Glicerina	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D7010	Glicerina bruta	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D9005	Biodiesel intermédio	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
Descarga do metanol	Receção/descarga de metanol	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
Desidratador de esterificado	Saída da bomba de vácuo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%	Desidratação de material esterificado na etapa de esterificação	Lavador de gases
Desidratador de FAME	Saída da bomba de vácuo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%	Desidratação/desalcoholização do biodiesel bruto	Lavador de gases
Destilação da glicerina	Destilação da glicerina	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
Evaporador de efluentes de 3 estágios	Saída da bomba de vácuo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,05	%	Evaporação de águas residuais	Lavador de gases

R10001	Transesterificação - Biodiesel em processo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R10002	Transesterificação - Biodiesel em processo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R10003	Transesterificação - Biodiesel em processo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R10004	Reator de metilato	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R10005	Reator de soda cáustica	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
R3001	Biodiesel em processo (esterificação)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R3002	Biodiesel em processo (esterificação)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R3003	Biodiesel em processo (esterificação)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R3004	Biodiesel em processo (esterificação)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R3005	Biodiesel em processo (esterificação)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R3006	Biodiesel em processo (esterificação)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R3007	Biodiesel em processo (esterificação)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R4001	Reator de neutralização de águas	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R4002	Reator de neutralização de águas	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R7001	Reactor de corte de FFA's/glicerina	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
R7002	Reactor de corte de FFA's/glicerina	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
Torre de destilação do metanol 1	Recuperação/destilação do metanol	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
Torre de destilação do metanol 2	Recuperação/destilação do metanol	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	2	%		Lavador de gases
D19004	Água residual	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,05	%		Lavador de gases
D5003	Tanque intermedio de águas residuais >> Segue para o 19004	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,05	%		Lavador de gases
Concentrador de glicerina	Saída da bomba de vácuo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%	Desidratação do concentrado salino/glicerina	Lavador de gases
D1001	Matéria-prima	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto
D1002	Matéria-prima	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto
D1003	Matéria-prima	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto
D1004	Matéria-prima	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto
D1005	Matéria-prima	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto
D1006	Matéria-prima	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto
D1007	Matéria-prima filtrada	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto

D1008	Matéria-prima filtrada	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto
D15002	Bioheating oil	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D15003	Biodiesel final	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D15004	Biodiesel final	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D15005	Biodiesel	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D15006	Biodiesel	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D15007	Biodiesel	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D16008	Biodiesel	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D16011	H2SO4 (98%)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D16012	NaOH (50%)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D16013	HCl (33%)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D16014	H3PO4 (75%)	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D17001	Fundos de tanque	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto
D17002	Fundos de tanque	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Azoto
D19006	Agua de processo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
D2003	Matéria-prima desidratada	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,01	%		Lavador de gases
Desidratador de óleo	Saída da bomba de vácuo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,05	%	Desidratação da matéria-prima	Lavador de gases
Destilações do FAME/Finalizador	Saída da bomba de vácuo	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	0,05	%	Destilação/refinação do biodiesel	Lavador de gases