

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_117/2021

Identificação

Empresa - Ficha de Identificação da Empresa

Nome da Empresa	Navarra - Extrusão de Alumínio, S.A.			
Responsável pelo Preenchimento	eva soares			
Morada	Veiga das Antas-Navarra			
Freguesia	navarra	Concelho	braga	
Código Postal	4710-670 Navarra	Coordenadas	41.6073044000	-8.3806555000
NIF	502609621			
Telefone	253603520			
Fax	253677005			
E-mail	geral@navarraaluminio.com			
WEB				
CAE da Empresa sob monitorização	24420			
Resumo de Actividade	Obtenção e primeira transformação de alumínio			

Aspetos construtivos das Fontes Fixas

Possui Licença Ambiental?	Sim nº 497/0.1/2014
Data de preenchimento	2021-01-13

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_117/2021

Data de recolha da amostra	2020-12-11
Data do Relatório	2021-01-13
Tipo de instalação	Existente
Numero de fontes fixas existentes	39
Numero de fontes fixas em análise	3

Identificação da Entidade Responsável pelo Ensaio e Metodologias Utilizadas

Nome do Laboratório	CVR Centro para a valorização resíduos
Laboratório Acreditado?	Sim
Técnicos envolvidos no ensaio	Rosa Silva, Joreg araujo, Jorge Pereira
Responsável Técnico	Rosa Silva

Fonte	Poluente	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise	Existem Desvios associados?	Caso existam desvios, qual a Justificação e/ou Consequências	Ativo
Autocontrolo FF35 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-12-11	Não		Sim
Autocontrolo FF35 - Exaustão Queimador	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-12-11	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_117/2021

Fonte	Poluente	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise	Existem Desvios associados?	Caso existam desvios, qual a Justificação e/ou Consequências	Ativo
Forno Maturação I da Prensa 4							
Autocontrolo FF36 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-12-11	Não		Sim
Autocontrolo FF36 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-12-11	Não		Sim
FF9n - Forno maturação I (Novo) (prensa 3)	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-12-11	Não		Sim
FF9n - Forno maturação I (Novo) (prensa 3)	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-12-11	Não		Sim

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
Autocontrolo FF35 - Exaustão Queimador	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_117/2021

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
Forno Maturação I da Prensa 4							
Autocontrolo FF35 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	NOx	Horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
Autocontrolo FF36 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
Autocontrolo FF36 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF9n - Forno maturação I (Novo) (prensa 3)	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF9n - Forno maturação I (Novo) (prensa 3)	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim

Monitorização de Parâmetros

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_117/2021

Fonte	Velocidade do Escoamento (m/s)	± Incerteza	Caudal Efectivo (m3/h)	± Incerteza	Caudal Seco PTN (Nm3/h)	± Incerteza	Massa Molecular (g/mol)	± Incerteza	Temperatura (°K)	± Incerteza	Pressão (Pa)	± Incerteza	Humidade (%)	± Incerteza
FF9n - Forno maturação I (Novo) (prensa 3)	4.4	0.5	1121	151	754	113	29,18	0	365	0.3	100080	205	8.9	0.2
Autocontrolo FF35 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	3.4	0.6	605	118	422	90	29,40	0	353	0.3	100160	205	8.7	0.2
Autocontrolo FF36 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	3.0	0.7	1373	252	777	164	29,66	0	419	0.4	100120	205	12.1	0.2

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_117/2021

Fonte	Parâmetros monitorizados	O2 medido (%)	± Incerteza	Correção	% O2 Ref.	Concentração Medida (mg/Nm3)	± Incerteza	Concentração Corrigidas (mg/Nm3)	± Incerteza	VLE Aplicavel (mg/Nm3)	Caudal Mássico Medido (Kg/h)	± Incerteza	Limiares Mássicos Aplicaveis (Kg/h)		Periodicidade	Data limite da próxima recolha	Ofício e Observações	Isocinetismo (%)
													LMmin	LMmax				
Autocontrolo FF35 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	COT	9.6	0.2	Sim	3	18	2	29	3		7,7E-03	0,002			Bianual	2021-12-31		
Autocontrolo FF35 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	NOx	9.6	0.2	Sim	3	89	6	140	10		3,7E-02	0.008			Bianual	2021-12-31		
Autocontrolo FF36 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	COT	5.7	0.2	Sim	3	66	7	78	6		5,2E-02	0.01			Bianual	2021-12-31		
Autocontrolo FF36 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	NOx	5.7	0.2	Sim	3	112	7	132	9		8,7E-02	0.02			Bianual	2021-12-31		
FF9n - Forno maturação I (Novo) (prensa 3)	COT	14.2	0.2	Sim	3	35	3	94	10		2,7E-02	0,005			Bianual	2021-12-31		
FF9n - Forno maturação I (Novo) (prensa 3)	NOx	14.2	0.2	Sim	3	28	5	75	3		2,1E-02	0,005			Bianual	2021-12-31		