

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

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	braga	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	2020-10-29

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Data de recolha da amostra	2020-10-18
Data do Relatório	2020-10-29
Tipo de instalação	Existente
Numero de fontes fixas existentes	39
Numero de fontes fixas em análise	35

Identificação da Entidade Responsável pelo Ensaio e Metodologias Utilizadas

Nome do Laboratório	CVR Centro para a valorização de resíduos
Laboratório Acreditado?	Sim
Técnicos envolvidos no ensaio	Rosa silva, Jorge pereira, Jorge araujo
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
FF22- queimador forno polimerização LV2	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-03	Não		Sim
FF22- queimador forno polimerização LV2	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-03	Não		Sim
FF24 Exaustão banho alcalino entrada LV2	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-04	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Poluente	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise	Existem Desvios associados?	Caso existam desvios, qual a Justificação e/ou Consequências	Ativo
FF24 Exaustão banho alcalino entrada LV2	Cl-	Cromatografia iónica	EN1911:2010	2020-09-29	Não		Sim
FF24 Exaustão banho alcalino entrada LV2	H2S	Titulometria	VDI 3486-2:1979	2020-10-02	Não		Sim
FF25 Exaustão banho alcalino saída LV2	CL-	Cromatografia iónica	EN1911:2010	2020-09-29	Não		Sim
FF25 Exaustão banho alcalino saída LV2	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-04	Não		Sim
FF25 Exaustão banho alcalino saída LV2	H2S	Titulometria	VDI 3486-2:1979	2020-10-02	Não		Sim
FF26 queimador tunel de lacagem LV2	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-03	Não		Sim
FF26 queimador tunel de lacagem LV2	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-03	Não		Sim
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-04	Não		Sim
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	Cl-	Cromatografia iónica	EN1911:2010	2020-09-29	Não		Sim
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	H2S	Titulometria	VDI 3486-2:1979	2020-10-02	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Poluente	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise	Existem Desvios associados?	Caso existam desvios, qual a Justificação e/ou Consequências	Ativo
FF28 Exaustão do despoeirador LV2	PTS	gravimetria	EN13284-1:2017	2020-09-16	Não		Sim
FF30 - MÁQUINA DE LAVAR MATRIZES	PTS	gravimetria	EN13284-1:2017	2020-09-29	Não		Sim
FF29 - EXAUSTÃO DA CALDEIRA 2	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-17	Não		Sim
FF29 - EXAUSTÃO DA CALDEIRA 2	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-17	Não		Sim
FF7 - Extrusora III (antiga)	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-18	Não		Sim
FF7 - Extrusora III (antiga)	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-18	Não		Sim
FF8 - Extrusora II (Antiga)	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-18	Não		Sim
FF8 - Extrusora II (Antiga)	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-18	Não		Sim
FF11 - Forno de Maturação III (Antigo)(prensa I)	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-21	Não		Sim
FF11 - Forno de Maturação III (Antigo)(prensa I)	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-21	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Poluente	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise	Existem Desvios associados?	Caso existam desvios, qual a Justificação e/ou Consequências	Ativo
FF13-Queimador do forno de polimerização	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-15	Não		Sim
FF13-Queimador do forno de polimerização	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-15	Não		Sim
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-15	Não		Sim
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-15	Não		Sim
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	PTS	gravimetria	EN13284-1 :2017	2020-09-17	Não		Sim
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	SO2	Titulometria	EN 14791:2017	2020-09-15	Não		Sim
FF15 - Exaustão da Decapagem	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-02	Não		Sim
FF15 - Exaustão da Decapagem	PTS	Gravimetria	EN13284-1:2017	2020-09-02	Não		Sim
FF16 - Exaustão da caldeira	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-01	Não		Sim
FF16 - Exaustão da caldeira	NOx	IQuimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-01	Não		Sim
FF17 - Queimador (Estufa)	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-16	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Poluente	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise	Existem Desvios associados?	Caso existam desvios, qual a Justificação e/ou Consequências	Ativo
FF17 - Queimador (Estufa)	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-16	Não		Sim
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-03	Não		Sim
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-03	Não		Sim
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	PTS	Gravimetria	EN13284-1 :2017	2020-09-21	Não		Sim
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	SO2	Titulometria	EN 14791:2017	2020-09-30	Não		Sim
FF32-Exaustão do forno de polimerização LV2	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-03	Não		Sim
FF32-Exaustão do forno de polimerização LV2	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-03	Não		Sim
FF32-Exaustão do forno de polimerização LV2	PTS	Gravimetria	EN13284-1 :2017	2020-09-03	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Poluente	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise	Existem Desvios associados?	Caso existam desvios, qual a Justificação e/ou Consequências	Ativo
FF32-Exaustão do forno de polimerização LV2	SO2	Titulometria	EN 14791:2017	2020-09-03	Não		Sim
FF31- Forno maturação P2 (saida de ar quente)	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-21	Não		Sim
FF31- Forno maturação P2 (saida de ar quente)	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-21	Não		Sim
FF33 Exaustão Ventilador Forno Maturação I da Prensa 4	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-16	Não		Sim
FF33 Exaustão Ventilador Forno Maturação I da Prensa 4	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-16	Não		Sim
FF34 - Exaustão Ventilador Forno Maturação II da Prensa 4	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-16	Não		Sim
FF34 - Exaustão Ventilador Forno Maturação II da Prensa 4	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-16	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

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 FF37 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-17	Não		Sim
Autocontrolo FF37 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	NOX	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-17	Não		Sim
Autocontrolo FF38 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-16	Não		Sim
Autocontrolo FF38 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-16	Não		Sim
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	CL-	Cromatografia iónica	EN1911:2010	2020-09-29	Não		Sim
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-17	Não		Sim
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	H2S	Titulometria	VDI 3486-2:1979	2020-10-02	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Poluente	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise	Existem Desvios associados?	Caso existam desvios, qual a Justificação e/ou Consequências	Ativo
FF41 - Túnel Polimerização LV3	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-23	Não		Sim
FF41 - Túnel Polimerização LV3	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-23	Não		Sim
FF41 - Túnel Polimerização LV3	PTS	Gravimetria	EN13284-1 :2017	2020-09-26	Não		Sim
FF41 - Túnel Polimerização LV3	SO2	Titulometria	EN 14791:2017	2020-09-30	Não		Sim
FF42 - Túnel Secagem LV3	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-23	Não		Sim
FF42 - Túnel Secagem LV3	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-23	Não		Sim
FF43 - Filtro Final LV3	PTS	Gravimetria	EN13284-1:2017	2020-09-23	Não		Sim
FF44 - Unidade Limpeza ganchos LV3	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-04	Não		Sim
FF44 - Unidade Limpeza ganchos LV3	H2S	Titulometria	VDI 3486-2:1979	2020-10-02	Não		Sim
FF39 - Forno de billetes Prensa 4	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-10-22	Não		Sim
FF39 - Forno de billetes Prensa 4	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-10-22	Não		Sim
FF12 - Máquina de polimento	PTS	Gravimetria	EN13284-1:2017	2020-09-17	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Poluente	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise	Existem Desvios associados?	Caso existam desvios, qual a Justificação e/ou Consequências	Ativo
FF 9 - Forno de Maturação IV (Antigo) (sem prensa)	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-10-18	Não		Sim
FF 9 - Forno de Maturação IV (Antigo) (sem prensa)	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-10-18	Não		Sim
FF10 - Forno der Maturação II (extrusora 2)	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-21	Não		Sim
FF10 - Forno der Maturação II (extrusora 2)	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-21	Não		Sim
FF 21 - Dala das tinas da soda	PTS	Gravimetria	EN13284-1:2017	2020-09-22	Não		Sim
FF 20 - Máquina de polimentos (chaminé nova)	PTS	gravimetria	EN13284-1:2017	2020-09-07	Não		Sim
FF7n - Extrusora I (Nova)	COT	Ionização de chama	EN 12619-1 :2013	2020-09-21	Não		Sim
FF7n - Extrusora I (Nova)	NOx	Quimiluminiscência	EN 14792:2017	2020-09-21	Não		Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
FF22- queimador forno polimerização LV2	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF22- queimador forno polimerização LV2	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF24 Exaustão banho alcalino entrada LV2	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF24 Exaustão banho alcalino entrada LV2	Cl-	Dadolab, itron	ST5 V4.5 Gallus G8	ST54AI20170200;6049168.	Não	30	Sim
FF24 Exaustão banho alcalino entrada LV2	H2S	Dadolab, itron	ST5 V4.5 Gallus G8	ST54AI20170200;6049168.	Sim	30	Sim
FF25 Exaustão banho alcalino saída LV2	CL-	Dadolab, itron	ST5 V4.5 Gallus G4	ST54AI201702 604916800	Não	30	Sim
FF25 Exaustão banho alcalino saída LV2	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF25 Exaustão banho alcalino saída LV2	H2S	Dadolab, itron	ST5 V4.5 Gallus G8	ST54AI201702 ;604916800	Sim	30	Sim
FF26 queimador tunel de lacagem LV2	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF26 queimador tunel de lacagem LV2	NOx	Horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	Cl-	Dadolab ,ltron	ST5 V4.5 ,Gallus G8	ST54AI20170200;;6049168	Não	30	Sim
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	H2S	Dadolab ltron	ST5 V4.5 ,Gallus G8	ST54AI20170200;;6049168	Sim	30	Sim
FF28 Exaustão do despoeirador LV2	PTS	dadolab	ST5 V4.5	ST54AI20170200	Sim	32	Sim
FF30 - MÁQUINA DE LAVAR MATRIZES	PTS	dadolab	ST5 V4.5	ST54AI20170200	Sim	32	Sim
FF29 - EXAUSTÃO DA CALDEIRA 2	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF29 - EXAUSTÃO DA CALDEIRA 2	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF7 - Extrusora III (antiga)	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
FF7 - Extrusora III (antiga)	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF8 - Extrusora II (Antiga)	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF8 - Extrusora II (Antiga)	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF11 - Forno de Maturação III (Antigo)(prensa I)	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF11 - Forno de Maturação III (Antigo)(prensa I)	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF13-Queimador do forno de polimerização	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF13-Queimador do forno de polimerização	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	PTS	dadolab	ST5 V4.5	ST54AI20170200;	Sim	32	Sim
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	SO2	dadolab;ltron	ST5 V4.5 ;Gallus GBT	ST54AI20170200; ;6049168	Sim	30	Sim
FF15 - Exaustão da Decapagem	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF15 - Exaustão da Decapagem	PTS	Dadolab	ST5 V4.5	ST54AI20170200	Sim	32	Sim
FF16 - Exaustão da caldeira	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF16 - Exaustão da caldeira	NOx	Horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF17 - Queimador (Estufa)	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF17 - Queimador (Estufa)	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	NOx	Horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	PTS	Dadolab	ST5 V4.5	6049168	Sim	32	Sim
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	SO2	Dadolab, Itron	ST5 V4.5 Gallus G4	6049168	Sim	30	Sim
FF32-Exaustão do forno de polimerização LV2	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF32-Exaustão do forno de polimerização LV2	NOx	Horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF32-Exaustão do forno de polimerização LV2	PTS	dadolab	ST5 V4.5	ST54AI20170200;	Sim	32	Sim

REGISTO ELETRÔNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
FF32-Exaustão do forno de polimerização LV2	SO2	Dadolab, itron	ST5 V4.5 ,Gallus G3T54AI201702,604916800;		Sim	30	Sim
FF31- Forno maturação P2 (saida de ar quente)	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF31- Forno maturação P2 (saida de ar quente)	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF33 Exaustão Ventilador Forno Maturação I da Prensa 4	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF33 Exaustão Ventilador Forno Maturação I da Prensa 4	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF34 - Exaustão Ventilador Forno Maturação II da Prensa 4	COT	Signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF34 - Exaustão Ventilador Forno	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
Maturação II da Prensa 4							
Autocontrolo FF37 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
Autocontrolo FF37 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	NOX	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
Autocontrolo FF38 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
Autocontrolo FF38 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	CL-	Dadolab, itron	ST5 V4.5 ,Gallus G8	ST54AI201702,604916800	Não	30	Sim
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	H2S	Dadolab, itron	ST5 V4.5 ,Gallus G8	ST54AI201702,604916800	Sim	30	Sim
FF41 - Túnel Polimerização LV3	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF41 - Túnel Polimerização LV3	NOx	Horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF41 - Túnel Polimerização LV3	PTS	Dadolab	ST5 V4.5	ST54AI20170200;	Sim	32	Sim
FF41 - Túnel Polimerização LV3	SO2	Dadolab ,ltron	ST5 V4.5,Gallus G8	ST54AI201702,6049168.00;	Sim	30	Sim
FF42 - Túnel Secagem LV3	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF42 - Túnel Secagem LV3	NOx	Horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF43 - Filtro Final LV3	PTS	dadolab	ST5 V4.5	ST54AI20170200	Sim	32	Sim
FF44 - Unidade Limpeza ganchos LV3	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF44 - Unidade Limpeza ganchos LV3	H2S	Horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF39 - Forno de billetes Prensa 4	COT	signal	3010	19451	Sim	30	Sim
FF39 - Forno de billetes Prensa 4	NOx	Horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros Analisados	Equipamentos de medição utilizados			Ensaio Acreditado?	Duração da Amostragem (min)	Análises Acreditadas? (Subcontratadas ou Não)
		marca	modelo	n. de série			
FF12 - Máquina de polimento	PTS	dadolba	ST5 V4.5	ST54AI20170200	Sim	32	Sim
FF 9 - Forno de Maturação IV (Antigo) (sem prensa)	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF 9 - Forno de Maturação IV (Antigo) (sem prensa)	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF10 - Forno der Maturação II (extrusora 2)	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF10 - Forno der Maturação II (extrusora 2)	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim
FF 21 - Dala das tinas da soda	PTS	dadolab	ST5 V4.5	ST54AI20170200	Sim	32	Sim
FF 20 - Máquina de polimentos (chaminé nova)	PTS	dadolab	ST5 V4.5	ST54AI20170200	Sim	32	Sim
FF7n - Extrusora I (Nova)	COT	signal	3010	19451.	Sim	30	Sim
FF7n - Extrusora I (Nova)	NOx	horiba	PG 350E	YCBAD3CD	Sim	30	Sim

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Monitorização de Parâmetros

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
FF 9 - Forno de Maturação IV (Antigo) (sem prensa)	3.5	0.6	886	114	496	94	29,50	0	328	0.3	99840	205	1.8	0
FF10 - Forno der Maturação II (extrusora 2)	14.6	0.3	2178	117	1539	90	29,07	0	377	0.3	100850	205	1.9	0
FF11 - Forno de Maturação III (Antigo) (prensa I)	5.2	0.4	851	85	639	65	29,31	0	362	0.3	100880	205	2.3	0
FF12 - Máquina de polimento	24.7	0.3	8549	453	7442	429	28,85	0	307	0.3	100480	205	1.3	0
FF13- Queimador	4.1	0.8	1040	213	512	114	29,55	0	511	0.3	100990	205	7.6	0.2

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - N.º Processo DMVAEA_1429/2020

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
do forno de polimerização														
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	5	0.2	1035	115	719	83	28,83	0	388	0.3	101010	205	0.8	0
FF15 - Exaustão da Decapagem	14	0.3	47992	2501	41950	2401	28,85	0	303	0.3	100380	205	2	0
FF16 - Exaustão da caldeira	2.7	1	1177	431	729	276	29,60	0	423±	0.3	100270	205	2.9	0
FF17 - Queimador (Estufa)	2.5	0	278	0	162	0	29,82	0	460	0.3	10067	205	0.9	0
FF 20 - Máquina de polimentos (chaminé nova)	20.5	0.4	7082	368	6006	340	28,85	0	316	0.3	100540	205	1.2	0
FF 21 - Dala	9.3	0.3	6536	367	5766	355	28,85	0	300	0.3	100510	205	2.1	0

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - N.º Processo DMVAEA_1429/2020

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
das tintas da soda														
FF22- queimador forno polimerização LV2	3	0.8	990	266	696	188	29,36	0	384	0.3	100830	205	0.8	0
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	4.2	0.5	1448	190	1171	158	28.85	0	331	205	100950	205	1.5	0
FF24 Exaustão banho alcalino entrada LV2	6.8	0.3	2379	160	1997	143	28,83	0	321	0.3	101030	205	1	0
FF25 Exaustão banho alcalino saida LV2	8.9	0.3	3112	178	2321	159	28,83	0	323	0.3	100960	205	11,4	0.2

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

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
FF26 queimador tunel de lacagem LV2	3.5	0.8	1216	286	676	174	29,44	0	448	0.3	100870	205	8.4	0.2
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	13.6	0.3	4705	248	4349	254	28,85	0	284	0.3	100850	205	3.4	0.2
FF28 Exaustão do despoeirador LV2	15.5	0.5	21486	1116	18728	1062	28,85	0	307	0.3	100780	205	1.4	0
FF29 - EXAUSTÃO DA CALDEIRA 2	3.6	0.3	1611	312	957	278	29,67	0	440	0.3	100400	205	3.4	0
FF30 - MÁQUINA	2.6	0.5	667	178	627	170	28,85	0	286	0.3	100520	205	0.7	0

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

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
DE LAVAR MATRIZES														
FF7n - Extrusora I (Nova)	4.9	0.5	2799	326	1843	233	28,87	0	388	0.3	100870	205	6	0.2
FF31- Forno maturação P2 (saída de ar quente)	15.9	0.4	1809	97	1183	69	28,84	0	407	0.3	100820	205	2	0
FF32- Exaustão do forno de polimerização LV2	21.6	0.4	7488	394	5854	337	28,83	0	342	0.3	100920	205	1.7	0
FF33 Exaustão Ventilador Forno Maturação I da Prensa 4	6.2	0.3	702	60	458	41	28,83	0	413	0.3	100710	205	0.7	0

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

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
FF34 - Exaustão Ventilador Forno Maturação II da Prensa 4	3.7	0.6	423	67	342	56	28,84	0	331	0.3	100500	205	1.2	0
FF7 - Extrusora III (antiga)	3.9	0.6	2812	436	2073	338	29,07	0	351	0.3	99830	205	3.7	0.2
Autocontrolo FF37 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	5.5	0.5	966	108	553	65	29,72	0	458	0.3	100080	205	2.9	0
Autocontrolo FF38 - Exaustão Queimador Forno	1.4	0	242	0	162	0	29,01	0	387	0.3	100390	205	4.3	0.2

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - N.º Processo DMVAEA_1429/2020

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
Maturação II da Prensa 4														
FF39 - Forno de billetes Prensa 4	5.5	0.4	3862	362	2775	275	29,19	0	369	0.3	100480	0	2.2	0
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	10	0.3	3473	190	266	186	28,83	0	298	0.3	100970	205	16,1	0.2
FF41 - Túnel Polimerização LV3	7.1	0.3	2466	183	1522	123	28,83	0	419	0.3	100850	205	4.8	0.2
FF42 - Túnel Secagem LV3	5.4	0.5	1871	242	876	124	29,70	0	539	0.3	100800	205	7	0.2
FF43 - Filtro Final LV3	11	0.3	15233	816	13750	806	28,85	0	294	0.3	100810	205	2.2	0

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

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
FF44 - Unidade Limpeza ganchos LV3	34.8	0.8	8848	471	7094	408	28,83	0	335	0.3	10106	205	1.3	0
FF8 - Extrusora II (Antiga)	12.3	0.3	3125	172	1862	103	29,03	0	439	0.3	99720	205	2.7	0

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	Limiars Mássicos Aplicaveis (Kg/h)		Periodicidade	Data limite da próxima recolha	Ofício e Observações	Isocinetismo (%)
													LMmin	LMmax				
FF22-queimador forno polimerização LV2	COT	10.7	0.2	Não	0	8	0	14	0		5,6E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF22-queimador forno polimerização LV2	NOx	10.7	0.2	Não	0	81	6	141	8		5,6E-02	0.01			Bianual	2021-12-31		
FF24 Exaustão banho alcalino entrada LV2	COT	20.7	0	Não	0	8	0	0	0		1,6E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF24 Exaustão banho alcalino entrada LV2	Cl-	20.7	0	Não	0	0.07	0	0	0		1,4E-04	0			Bianual	2021-12-31		
FF24 Exaustão	H2S	20.7	0	Não	0	4.8	0	0	0		9,6E-03	0			Bianual	2021-12-31		

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

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	Limites Mássicos Aplicaveis (Kg/h)		Periodicidade	Data limite da próxima recolha	Ofício e Observações	Isocinetismo (%)
													LMmin	LMmax				
banho alcalino entrada LV2																		
FF25 Exaustão banho alcalino saída LV2	CL-	20.7	0	Não	0	0.03	0	0	0		5,9E-05	0			Bianual	2021-12-31		
FF25 Exaustão banho alcalino saída LV2	COT	20.7	0	Não	0	9	0	0	0		2,1E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF25 Exaustão banho alcalino saída LV2	H2S	20.7	0	Não	0	4.8	0	0	0		1,0E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF26 queimador tunel de lacagem LV2	COT	9.6	0.2	Sim	3	19	2	36	4		1,2E-02	0.04			Bianual	2021-12-31		
FF26 queimador tunel de lacagem LV2	NOx	9.6	0.2	Sim	3	94	7	174	10		6,0E-02	0.02			Bianual	2021-12-31		
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	COT	20.8	0	Não	0	0.06	0	0	0		2,8E-04	0			Bianual	2021-12-31		
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	Cl-	20.8	0	Não	0	8	0	0	0		3,6E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF27 Exaustão da unidade de decapagem de ganchos	H2S	20.8	0	Não	0	4.6	0	0	0		2,0E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF28 Exaustão do	PTS	20.9	0	Não	0	11	1	0	0		2,0E-01	0.1			Bianual	2021-12-31		95

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

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				
despoeirador LV2																		
FF30 - MÁQUINA DE LAVAR MATRIZES	PTS	20.9	0	Não	0	3	0	0	0		1,6E-03	0			Bianual	2021-12-31		96
FF29 - EXAUSTÃO DA CALDEIRA 2	COT	4.7	0.2	Sim	3	8	0	9	0		7,9E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF29 - EXAUSTÃO DA CALDEIRA 2	NOx	4.7	0.2	Sim	3	105	7	116	8		1,0E-01	0.03			Bianual	2021-12-31		
FF7 - Extrusora III (antiga)	COT	15.6	0.2	Sim	3	57	5	190	22		1,2E-01	0.02			Bianual	2021-12-31		
FF7 - Extrusora III (antiga)	NOx	15.6	0.2	Sim	3	16	0	53	0		3,3E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF8 - Extrusora II (Antiga)	COT	15.9	0.2	Sim	3	56	5	197	24		1,1E-01	0.01			Bianual	2021-12-31		
FF8 - Extrusora II (Antiga)	NOx	15.9	0.2	Sim	3	21	5	72	16		3,8E-02	0.009			Bianual	2021-12-31		
FF11 - Forno de Maturação III (Antigo) (prensa I)	COT	11.3	0.2	Sim	3	29	2	54	5		1,8E-02	0.02			Bianual	2021-12-31		
FF11 - Forno de Maturação III (Antigo) (prensa I)	NOx	11.3	0.2	Sim	3	60	6	112	20		3,8E-02	0,005			Bianual	2021-12-31		
FF13- Queimador do forno de polimerização	COT	7.1	0.2	Sim	3	9	0	11	0		4,6E-03	0			Bianual	2020-12-31		
FF13- Queimador	NOx	7.1	0.2	Sim	3	99	7	129	9		5,1E-02	0.01			Bianual	2021-12-31		

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros monitorizados	O2 medido (%)	± Incerteza	Correção	% O2 Ref.	Concentração Medida (mg/Nm3)	± Incerteza	Concentração Corrigidas (mg/Nm3)	± Incerteza	VLE Aplicável (mg/Nm3)	Caudal Mássico Medido (Kg/h)	± Incerteza	Limites Mássicos Aplicáveis (Kg/h)		Periodicidade	Data limite da próxima recolha	Ofício e Observações	Isocinetismo (%)
													LMmin	LMmax				
do forno de polimerização																		
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	COT	20.6	0	Não	0	8	0	0	0		5,8E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	NOx	20.6	0	Não	0	12	0	0	0		8,9E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	PTS	20.6	0	Não	0	5	1	0	0		3,4E-03	0.004			Bianual	2021-12-30		95
FF14 - Exaustão do forno de polimerização	SO2	20.6	0	Não	0	19	0	0	0		1,4E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF15 - Exaustão da Decapagem	COT	20.8	0	Não	0	8	0	0	0		3,5E-01	0			Bianual	2021-12-31		
FF15 - Exaustão da Decapagem	PTS	20.8	0	Não	0	8	1	0	0		3,4E-01	0.1			Bianual	2021-12-31		103
FF16 - Exaustão da caldeira	COT	6.2	0.2	Sim	3	8	0	10	0		6,0E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF16 - Exaustão da caldeira	NOx	6.2	0.2	Sim	3	113	7	117	10		8,2E-02	0.03			Bianual	2021-12-31		
FF17 - Queimador (Estufa)	COT	2	0.2	Sim	3	8	0	8	0		1,3E-03	0			Bianual	2020-12-31		
FF17 - Queimador (Estufa)	NOx	2	0.2	Sim	3	115	8	118	7		1,8E-02	0			Bianual	2020-12-31		
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	COT	20.9	0	Não	0	12	2	0	0		1,5E-02	0.003			Bianual	2021-12-31		

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros monitorizados	O2 medido (%)	± Incerteza	Correção	% O2 Ref.	Concentração Medida (mg/Nm3)	± Incerteza	Concentração Corrigidas (mg/Nm3)	± Incerteza	VLE Aplicável (mg/Nm3)	Caudal Mássico Medido (Kg/h)	± Incerteza	Limites Mássicos Aplicáveis (Kg/h)		Periodicidade	Data limite da próxima recolha	Ofício e Observações	Isocinetismo (%)
													LMmin	LMmax				
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	NOx	20.9	0	Não	0	12	0	0	0		1,4E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	PTS	20.9	0	Não	0	11	1	0	0		1,3E-02	0.001			Bianual	2021-12-31		99
FF23 Exaustão do forno de polimerização LV2	SO2	20.9	0	Não	0	8	0	0	0		9,5E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF32- Exaustão do forno de polimerização LV2	COT	20.7	0	Não	0	8	0	0	0		4,9E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF32- Exaustão do forno de polimerização LV2	NOx	20.7	0	Não	0	12	0	0	0		7,2E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF32- Exaustão do forno de polimerização LV2	PTS	20.7	0	Não	0	12	2	0	0		7,1E-02	0.01			Bianual	2021-12-31		99
FF32- Exaustão do forno de polimerização LV2	SO2	20.7	0	Não	0	30	3	0	0		1,9E-01	0.1			Bianual	2021-12-31		
FF31- Forno maturação P2 (saída de ar quente)	COT	20.7	0	Não	0	8	0	0	0		9,7E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF31- Forno maturação P2 (saída de ar quente)	NOx	20.7	0	Não	0	12	0	0	0		1,5E-02	0			Bianual	2021-12-31		

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo *DMVAEA_1429/2020*

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	Limites Mássicos Aplicaveis (Kg/h)		Periodicidade	Data limite da próxima recolha	Ofício e Observações	Isocinetismo (%)
													LMmin	LMmax				
FF33 Exaustão Ventilador Forno Maturação I da Prensa 4	COT	20.6	0	Não	0	8	0	0	0		3,7E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF33 Exaustão Ventilador Forno Maturação I da Prensa 4	NOx	20.6	0	Não	0	12	0	0	0		<5,6E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF34 - Exaustão Ventilador Forno Maturação II da Prensa 4	COT	20.5	0	Não	0	35	3	0	0		1,2E-02	0.002			Bianual	2021-12-31		
FF34 - Exaustão Ventilador Forno Maturação II da Prensa 4	NOx	20.5	0	Não	0	12	0	0	0		4,2E-03	0			Bianual	2021-12-31		
Autocontrolo FF37 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	COT	4	0.2	Sim	3	13	1	14	2		7,3E-03	0.001			Bianual	2021-12-31		
Autocontrolo FF37 - Exaustão Queimador Forno Maturação I da Prensa 4	NOX	4	0.2	Sim	3	103	7	109	8		5,7E-02	0.01			Bianual	2021-12-31		
Autocontrolo FF38 - Exaustão Queimador Forno	COT	17	0.2	Não	0	166	14	0	0		2,7E-02	0			Bianual	2021-12-31		

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros monitorizados	O2 medido (%)	± Incerteza	Correção	% O2 Ref.	Concentração Medida (mg/Nm3)	± Incerteza	Concentração Corrigidas (mg/Nm3)	± Incerteza	VLE Aplicável (mg/Nm3)	Caudal Mássico Medido (Kg/h)	± Incerteza	Limites Mássicos Aplicáveis (Kg/h)		Periodicidade	Data limite da próxima recolha	Ofício e Observações	Isocinetismo (%)
													LMmin	LMmax				
Maturação II da Prensa 4																		
Autocontrolo FF38 - Exaustão Queimador Forno Maturação II da Prensa 4	NOx	17	0.2	Não	0	19	0	0	0		3,1E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	CL-	20.8	0	Não	0	0.02	0	0	0		5,7E-05	0			Bianual	2021-12-31		
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	COT	20.8	0	Não	0	17	2	0	0		4,4E-02	0.02			Bianual	2021-12-31		
FF40 - Túnel Tratamentos LV3	H2S	20.8	0	Não	0	4.7	0	0	0		1,3E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF41 - Túnel Polimerização LV3	COT	20.7	0	Não	0	19	1	0	0		1,9E-02	0.01			Bianual	2021-12-31		
FF41 - Túnel Polimerização LV3	NOx	20.7	0	Não	0	12	0	0	0		1,9E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF41 - Túnel Polimerização LV3	PTS	20.7	0	Não	0	16	2	0	0		2,5E-02	0			Bianual	2021-12-31		95
FF41 - Túnel Polimerização LV3	SO2	20.7	0	Não	0	4	0	0	0		6,6E-03	0			Bianual	2021-12-31		
FF42 - Túnel Secagem LV3	COT	4.4	0.2	Sim	3	15	1	16	1		1,3E-02	0.01			Bianual	2021-12-31		
FF42 - Túnel Secagem LV3	NOx	4.4	0.2	Sim	3	66	6	71	6		5,8E-02	0.01			Bianual	2021-12-31		
FF43 - Filtro Final LV3	PTS	20.8	0	Não	0	6	0	0	0		8,8E-02	0			Bianual	2021-12-31		98
FF44 - Unidade Limpeza ganchos LV3	COT	20.7	0	Não	0	8	0	0	0		5,8E-02	0			Bianual	2021-12-31		

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

Fonte	Parâmetros monitorizados	O2 medido (%)	± Incerteza	Correção	% O2 Ref.	Concentração Medida (mg/Nm3)	± Incerteza	Concentração Corrigidas (mg/Nm3)	± Incerteza	VLE Aplicável (mg/Nm3)	Caudal Mássico Medido (Kg/h)	± Incerteza	Limites Mássicos Aplicáveis (Kg/h)		Periodicidade	Data limite da próxima recolha	Ofício e Observações	Isocinetismo (%)
													LMmin	LMmax				
FF44 - Unidade Limpeza ganchos LV3	H2S	20.7	0	Não	0	4.9	0	0	0		3,5E-02	0			Bianual	2021-12-31		
FF39 - Forno de billetes Prensa 4	COT	13.6	0	Sim	3	128	11	310	32		3,5E-01	0.04			Bianual	2021-12-31		
FF39 - Forno de billetes Prensa 4	NOx	13.5	0	Sim	3	18	2	44	4		4,9E-02	0.02			Bianual	2021-12-31		
FF12 - Máquina de polimento	PTS	20.8	0	Não	0	11	2	0	0		1,0E-01	0.03			Bianual	2021-12-31		95
FF 9 - Forno de Maturação IV (Antigo) (sem prensa)	COT	7.2	0.2	Sim	3	16	2	21	2		8,1E-03	0.002			Bianual	2021-12-31		
FF 9 - Forno de Maturação IV (Antigo) (sem prensa)	NOx	7.2	0.2	Sim	3	86	6	112	8		4,3E-02	0.009			Bianual	2021-12-31		
FF10 - Forno der Maturação II (extrusora 2)	COT	16	0.2	Sim	3	12	1	42	7		1,8E-02	0.03			Bianual	2021-12-31		
FF10 - Forno der Maturação II (extrusora 2)	NOx	16	0.2	Sim	3	49	5	175	19		7,5E-02	0.009			Bianual	2021-12-31		
FF 21 - Dala das tinas da soda	PTS	20.8	0	Não	0	7	1	0	0		4,0E-02	0.01			Bianual	2021-12-31		97
FF 20 - Máquina de polimentos (chaminé nova)	PTS	20.7	0	Não	0	7	1	0	0		4,1E-02	0.01			Bianual	2020-12-31		95
FF7n - Extrusora I (Nova)	COT	17	0.2	Sim	3	120	10	542	72		2,2E-01	0.03			Bianual	2021-12-31		

REGISTO ELETRÓNICO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - Nº Processo DMVAEA_1429/2020

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	Limites Mássicos Aplicaveis (Kg/h)		Periodicidade	Data limite da próxima recolha	Ofício e Observações	Isocinetismo (%)
													LMmin	LMmax				
FF7n - Extrusora I (Nova)	NOx	17	0.2	Sim	3	12	0	55	0		2,3E-02	0			Bianual	2021-12-31		