



DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL

“AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DA FRIEDRICH GROHE,
PORTUGAL”
(Projecto de Execução)

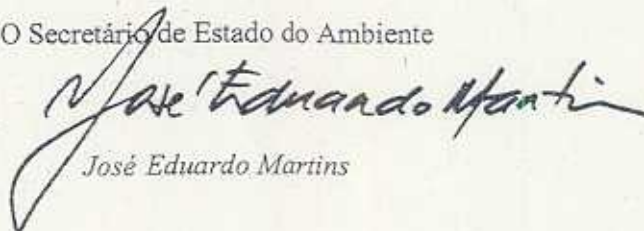
1. Tendo por base o parecer técnico da comissão de avaliação e a proposta da Autoridade de AIA, relativos ao procedimento de Avaliação de Impacte Ambiental do Projecto “AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DA FRIEDRICH GROHE, PORTUGAL”, em fase de Projecto de Execução, localizado na freguesia de Albergaria-a-Velha, concelho de Albergaria-a-Velha, emito **parecer favorável, condicionado:**

- à concretização das medidas de minimização propostas no Estudo de Impacte Ambiental, apresentadas em anexo a esta Declaração de Impacte Ambiental (DIA);
- ao cumprimento integral dos Planos de Monitorização preconizados no EIA, apresentados em anexo a esta Declaração de Impacte Ambiental.

2. Os relatórios de Monitorização devem dar cumprimento à legislação em vigor, nomeadamente à Portaria nº 330/2001, de 2 de Abril.

Lisboa, 4 de Maio de 2004.

O Secretário de Estado do Ambiente



José Eduardo Martins

Anexo: **Medidas de Minimização e Planos de Monitorização.**



ANEXO

I - MEDIDA DE MINIMIZAÇÃO

Paisagem

1. Integração paisagística do projecto, com a plantação de espécies arbóreas e arbustivas nas laterais do projecto com maior impacte visual.

II - PLANOS DE MONITORIZAÇÃO

Qualidade do Ar

Parâmetros a Monitorizar	Locais e frequências das amostragens ou registos	Técnicas e métodos de análise e equipamentos necessários	Medidas de Gestão Ambiental a adoptar
Partículas	Forno Fundição Galvânica 1 Galvânica 2 Granalhagem Lixamento Automático Lixamento Manual Macharia Polimento	ISO 9096 TECORA – Isostack Basic	Representação gráfica do parâmetro caracterizado. No caso do valor do parâmetro quantificado se aproximar do valor limite legal deverão ser equacionadas medidas de manutenção e/ou a substituição da tecnologia de fim-de-linha instalada.
Crómio	Forno Fundição Galvânica 2	EPA 29 TECORA – Isostack Basic	
Cobre	Forno Fundição	EPA 29 TECORA – Isostack Basic	
Níquel	Forno Fundição Galvânica 1 Galvânica 2	EPA 29 TECORA – Isostack Basic	
Zinco	Forno Fundição	EPA 29 TECORA – Isostack Basic	
Alumínio	Forno Fundição	EPA 29 TECORA – Isostack Basic	
NaOH	Galvânica 1 Galvânica 2	EPA 29 Adaptado	
Cloretos	Galvânica 1 Galvânica 2	NF EN 1911	
COT	Macharia	EPA 18 Adaptado (FID)	



MINISTÉRIO DAS CIDADES, ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E AMBIENTE
Gabinete do Secretário de Estado do Ambiente

SECRETÁRIO DE
ESTADO DO AMBIENTE

José Eduardo Martins

Meio Hídrico e Hidrogeologia			
Parâmetros a Monitorizar	Locais e frequências das amostragens ou registos	Técnicas e métodos de análise e equipamentos necessários	Medidas de Gestão Ambiental a adoptar
pH	Mensal	Electrometria	Para o caso dos resultados de monitorização se aproximarem do respectivo valor-limite de descarga serão realizadas medidas de manutenção da ETARI.
Nitratos (No ₃)	Mensal	Esp. Absorção	
Nitratos (No ₂)	Mensal	Esp. Absorção	
Ferro total (Fe)	Mensal	Esp. Absorção	
Cobre total (Cu)	Mensal	Esp. Absorção	
Zinco total (Zn)	Mensal	Esp. Absorção	
Sólidos Suspensos Totais (SST)	Mensal	Esp. Absorção	
Crómio total (Cr)	Mensal	Esp. Absorção	
Níquel total (Ni)	Mensal	Esp. Absorção	
Chumbo total (Pb)	Mensal	Esp. Absorção	
Crómio hexavalente (Cr VI)	Mensal	Esp. Absorção	
Consumo de Recursos Hídricos	Mensal	Contador a instalar	Não aplicáveis
Consumo de Recursos Energéticos	Mensal	Contador Geral	Não aplicáveis

Ambiente Sonoro			
Parâmetros a Monitorizar	Locais e frequências das amostragens ou registos	Técnicas e métodos de análise e equipamentos necessários	Medidas de Gestão Ambiental a adoptar
Ruído ambiente exterior	De acordo com plano de amostragem apresentado no Anexo E.9	Decreto – Lei n.º 292, de 14 de Novembro NP 1730/96 Sonómetro modular, Classe 2 CEL (Mod. 573) calibrado em 23/04/2001 Calibrador sonoro, Rion NC-73 Tripé Protector de vento Termo higrómetro e anemómetro KESLER	A avaliar consoante resultado da monitorização



MINISTÉRIO DAS CIDADES, ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E AMBIENTE
Gabinete do Secretário de Estado do Ambiente

SECRETÁRIO DE ESTADO
DO AMBIENTE

José Eduardo ...

Resíduos Industriais			
Parâmetros a Monitorizar	Locais e frequências das amostragens ou registos	Técnicas e métodos de análise e equipamentos necessários	Medidas de Gestão Ambiental a adoptar
Resíduos de areias de fundição	Quantificação semestral	Visual	De acordo com a evolução da quantidade de resíduos gerados ao longo do tempo, deverão ser implementadas medidas de minimização de resíduos.
Escórias de Latão			
Pó de Zinco			
Lamas de Grafite			
Limalhas de Latão			
Pó de Latão			
Pó de Polimento			
Emulsões			
Oleos			
Absorventes e Materiais Contaminados			
Cobre, Bronze e Latão			
Metais não Ferrosos			
Lamas da ETAR			
Resíduos de Toner			
Embalagens de Papel e Cartão			
Embalagens de plástico			
Metais Ferrosos			
Resíduos Urbanos e Equiparados			
Pilhas			
Oleos e Gorduras Alimentares			