TEKNIMAP
ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

DESCRIPCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE EMISIONES AL AGUA

MIMTECH-ALFA, S.L.

ALFA MIMtech
metal injection moulding technologies

PROYECTO DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL UNICA

Eibar, Junio 2025

TEKNIMAP
ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

ÍNDICE

1. OBJETO 1
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS VERTIDOS 1
3. MEDIO RECEPTOR 1
4. CUANTIFICACIÓN DE LOS VERTIDOS 1
5. CALIDAD DEL VERTIDO 2

1. OBJETO

El objeto del presente documento es la descripción y cuantificación de las emisiones al agua asociadas s a la actividad productiva de **MIMTECH ALFA, S.L**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS VERTIDOS

En las instalaciones de **MIMTECH ALFA, S.L.** se generarán varios vertidos claramente diferenciados:

- **Vertido 1:** Aguas higiénico-sanitarias
- **Vertido 2:** Aguas de torres de refrigeración (purgas y vaciado anual de la torre)
- **Vertido 3:** Purgas de los compresores

3. MEDIO RECEPTOR

- **Vertido1:** Las aguas higiénico sanitarias son evacuadas a través del colector de Gipuzkoako Urak
- **Vertido 2:** Las aguas de la torre de refrigeración (purgas y vaciado anual de la torre) son evacuadas a través del colector de Gipuzkoako Urak
- **Vertido 3:** Las purgas de los compresores, previo una etapa de desaceitado son evacuadas a través del colector de Gipuzkoako Urak

4. CUANTIFICACIÓN DE LOS VERTIDOS

- **Vertido 1:** Aguas higiénico-sanitarias: Se estima un vertido de aproximadamente 825 m^3/año
- **Vertido 2:** Aguas de la torre de refrigeración (purgas y vaciado anual de la torre). Se estima un vertido de aproximadamente 188 m^3/año
- **Vertido 3:** Purgas de compresores: Se estima un vertido de aproximadamente 88 m^3/año

5. CALIDAD DEL VERTIDO

Tal y como se señala en la Autorización de vertido emitida por Gipuzkoako Urak los vertidos no deben superar en ningún caso los siguientes niveles:

Parámetro	Valor Límite de Emisión
pH	Entre 5,5 -9,5
Conductividad	5000 µS/cm
Tensoactivos aniónicos	10 mg/l
Sólidos en suspensión	600 mg/l
O erta K	100 mg/l
DBO_5	500 mg/l
DQO	4 veces DBO_5 1600 max
$N\text{-}NH_3$	50 mgN/l
Fosforo total	15 mg/l
Hidrocarburos	10 mg/l
Hierro	20 mg/l
Zinc	3 mg/l
Cromo total	1 mg/l
Cobre	1 mg/l
Níquel	2 mg/l
Plomo	0,5 mg/l
Ecotoxicidad	25 equitox/m^3

El presente documento ha sido finalizado en Eibar, a 30 de junio de 2025.

Elaborado por TEKNIMAP	
César Fernández del Campo *Ingeniero Técnico Industrial* *DNI. 72.716.016 K*	*Felipe Guisasola Ron* *Ldo. CC. Biológicas* *DNI. 15.369.639 G*