



## DESEMPEÑO AMBIENTAL – ANÁLISIS AÑO 2024

### EMISIONES A LA ATMÓSFERA

El 27 de octubre de 2023 se solicita al Ayuntamiento de Llinars del Vallès el aplazamiento del control periódico de emisiones atmosféricas sin respuesta hasta ahora. Registro de entrada: 2023-E-RE-3527.

Actualmente los límites establecidos en la licencia 1870/2016 (ex15/2000) son los siguientes:

- C-06 06 15 03, COVs (COT) : máx. 150 mg/Nm<sup>3</sup>
- C-03 01 03 04, NOx (NO<sub>2</sub>) : máx. 300 ppm  
CO : máx. 500 ppm
- C-04 06 17 14, COVs (COT) : máx. 150 mg/Nm<sup>3</sup>  
Partículas : máx. 150 mg/Nm<sup>3</sup>

En abril de 2024 se vuelve a medir los focos 1 y 2 de la instalación RAME 113, son resultado favorable, excepto por la accesibilidad que se ha tenido que hacer mediante una plataforma elevadora, lo cual solo se puede hacer cuando no sea posible su acondicionamiento de forma permanente.

Está pendiente el foco 3 de la instalación RAME 115, ya que en la medición realizada durante el año 2022 se obtuvieron unos resultados ligeramente por encima del máximo permitido (150 mg/Nm<sup>3</sup>). Este foco 3 de la RAME 115, será más difícil medirlo ya que solo se utiliza durante la fabricación de la malla RECINGREEN que se fabrica muy pocas veces y hay que coordinar cuando se fabrique esta malla con la disponibilidad de Bureau Veritas.

### RESIDUOS

Evolución de los residuos especiales o peligrosos:

En 2023-2024 continua estable la cantidad de residuos especiales generados respecto al año anterior (19%). Estamos en 5,06 t/año.

La mayoría de los residuos especiales se han reducido respecto a los dos años anteriores (2021-2022 vs 2023-2024):

- Toner, un 100%
- Taladrinas, un 42%
- Disolventes, un 73%
- Envases de plástico (palets), un 100 %
- Bidones vacíos, en un 34%

# intermas

- Absorbentes con aceite, un 13%
- Aerosoles, un 38%
- Acumuladores Ni-Cd (De equipos electronicos, elevadors, ...), un 100%.

## Evolución de los residuos no especiales:

Los residuos no especiales generados los 2 últimos años se han reducido en un 22 %.

Hay que destacar la reducción de:

- Latas de aluminio, en un 98%
- Papel y cartón, un 13%
- Equipos eléctricos y electrónicos, un 64%
- Madera, un 100%
- Chatarra de hierro y cobre, un 24 %.

## **RUIDO EXTERIOR**

La situación de INTERMAS respecto al ruido exterior continua exactamente igual que el año pasado.

La actividad de INTERMAS se lleva a cabo en un polígono industrial el cual está delimitado por un lado por la carretera C-251 por el noroeste, por las vías del tren por el sureste y por campos de cultivo por el resto de las zonas, por lo que no existen receptores sensibles cerca y tampoco existe ninguna solicitud por parte del Ayuntamiento de Llinars del Vallès, como entidad competente del vector ruido.

Durante el mes de Julio de 2019 el Ayuntamiento de Llinars del Vallès anuncia la aprobación definitiva del Mapa de Capacidad Acústica del municipio, donde INTERMAS aparece dentro de una zona de sensibilidad baja (C), con unos límites de ruido de 70 dB, durante el día, y 60 dB en horario nocturno.

Según se concluyó en el informe emitido por el Ayuntamiento de Llinars del Vallès, en noviembre de 2006, la actividad desarrollada por INTERMAS da cumplimiento a las restricciones acústicas que impone la Ley.

En junio de 2023 se realiza un estudio acústico para evaluar, en base a lo establecido en la legislación aplicable, la propagación sonora al ambiente exterior producida por la Nave 108 (y al ser exterior podría ser válido para toda la empresa). Concretamente por lo que afecta a las viviendas más cercanas.

# intermas

Los niveles ( $L_{Ar}$ ) obtenidos en horario nocturno y después de aplicar la penalización máxima, de 9 dBA, prevista en el Decreto 176/2009, son inferiores a los niveles de immisión permitidos para una zona A4 (Predominio de suelo de uso residencial), de 50 dBA para esta franja horaria. Los niveles ( $L_{Ar}$ ) obtenidos en horario nocturno a partir de las mediciones tomadas en la posición 14 (Rotonda de acceso al Polígono), son inferiores a los niveles límite de immisión permitidos para una zona C2 (Predominio de suelo de uso industrial), de 60 dBA para esta franja horaria.

## CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

### Agua de pozos

Durante el año 2024 se ha mantenido estable el consumo de agua de pozo con un 14% más que en 2023. En el caso de Mallas Extruidas, se ha quedado igual que el año anterior pero en la Nave 108 se ha aumentado en un 125 %, respecto al 2023 y las toneladas transformadas. Este aumento del consumo del agua de pozo de la Nave 108, es debido a que la relación de cambios por kg transformado durante 2024 ha sido muy superior, ya que los pedidos son mucho más cortos. Esto origina que haya que vaciar la barca de la Instalación 108 más veces y, si la piscina está llena, se acaba tirando el agua.

### Agua de red

El consumo de agua de red durante 2024, utilizada exclusivamente como agua sanitaria, se ha reducido un 26%, respecto a 2023. Se ha reducido un:

- 10% en el Almacén de expediciones
- 30% en Mallas Extruidas, y
- 7% en las oficinas.

### Electricidad

El consumo de electricidad, en base a la producción, está muy estabilizado durante los últimos años. Durante 2024 está exactamente igual que el año pasado.

### Gas natural

Después de varios años reduciendo el consumo de gas natural, durante 2024 se ha aumentado en un 3% respecto al año 2023, en base a la producción de BOP, por lo que se mantiene muy estabilizado.

### Gasoil

# intermas

El consumo de gasoil y gasolina destinado a coches de la flota [Directivos y comerciales] se mantiene estable respecto al año anterior. Por otro lado, los coches de directivos son eléctricos y se ha habilitado una instalación de recarga de vehículos eléctricos.

## Papel de oficina

Se ha disminuido significativamente el consumo de papel de oficina (-25%).

## Materias primas y accesorios

El consumo de polímeros está muy estabilizado aunque el reparto de consumo de los mismos se está modificando. Durante 2024 se ha reducido el consumo el PBT, polímeros reciclados y EVA:

- PA : aumento de un 142%. Veníamos de una reducción de un 56%
- PBT : reducción de un 100% (0 kg). Veníamos de un aumento de un 1.181%
- PE : aumento de un 15%
- PP : mismo consumo que el año pasado
- Reciclados : reducción de un 98%, por la bajada de la producción de algunas mallas
- EVA : reducción de un 34%
- BIO : mismo consumo que el año pasado
- Merms rep. : aumento de un 124%
- Colorantes : mismo consumo que el año pasado.

El consumo de accesorios está muy estabilizado. Hay que destacar:

- el aumento de las cajas de cartón en un 23%, teniendo en cuenta que el año anterior hubo una reducción de un 18%, el consumo de cajas esta estabilizado
- la reducción de un 10%, el consumo de palets
- la reducción del film de embalaje en un 12%
- la reducción del film estirable en un 41%.

## **VERTIDOS**

El vertido que realiza INTERMAS actualmente corresponde tanto a aguas sanitarias como al agua de rechazo del proceso de osmosis. El vertido se realiza directamente a la EDAR de la Roca del Vallès.

# intermas

Durante 2024 hemos tenido dos inspecciones del Consorci per a la Defensa del Riu Besòs, y en ambas han detectado que en los patios se observan bolitas de plástico y microplásticos. Como oportunidad de mejora se propone poner medios en las alcantarillas para evitar que se cuele estos plásticos en el alcantarillado.