



CADA GOTA CUENTA. GRUP VIÑAS



SALA DE DESFER I MAGATZEM FRIGORÍFIC J. VIÑAS

GRUP VIÑAS

Empresa familiar creada en el 1962 situada en Vic (Barcelona) dedicada a la producción de carne de bovino.

Apuesta por el ciclo completo: granjas, transporte, sacrificio, despiece y elaboración.

Se encuentra entre las 7 empresas de vacuno más importantes de España, y la 5ª en volumen de exportación de carne de vacuno.



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Enero 2020: objetivo sostenibilidad ambiental como puntal básico de la empresa.

Agua:

evaluación (contadores parciales)

revisión (modificación de procesos, modificación de tempos...)

concienciación (plantilla y externo PERSONAL DE LIMPIEZA)

El agua nunca un residuo: planes de control vertidos, simulacros...

Nueva EDAR diseñada con retorno del agua regenerada

DECRETO DE SEQUÍA: diciembre 2023



EDAR VIÑAS

Inicio funcionamiento: enero 2022

Autorización regeneración: octubre 2023

Desbaste – Pozo de bombeo

Homogeneizador – Tratamiento fisicoquímico (coagulante y floculante) y DAF

Reactor anóxico – Reactor biológico

Sistema ultrafiltración MBR (biorreactor de membranas)

EDAR municipal Vic

clorador

Agua regenerada

Lodos: Tornillo deshidratador



CALIDAD 3.1.C Aguas de proceso y limpieza para uso en la industria alimentaria

Usos autorizados:

En la depuradora: limpieza de maquinaria y suelos.

En el matadero: limpieza de establos y camiones de transporte de ganado.

Volumen máximo: 115 m³/día.

Uso agua regenerada actual $\approx$ 20%. Resto: alcantarillado

Agua regenerada (parámetros)	Periodicidad	Analítica	Calidad 3.1.c
<i>E. coli</i> (UFC/100 ml en 10 muestras)	Semanal	Ausencia	1.000
Sólidos en susp. (mg/l)	Semanal	<2	35
Turbidez (UNF)	Semanal	0,37 (0,16 - 0,86)	15
Huevos nemátodos (unidad/10 l)	Quincenal	0	1
<i>Legionella spp</i> (UFC/ l)	Mensual	Ausencia	100



APUNTES



Los resultados analíticos están muy por encima de lo exigido en el RD de aguas regeneradas pero la legislación actual limita sus usos.



El agua regenerada mejora la memoria de Sostenibilidad ambiental de la empresa pero con la legislación actual se tienen que aplicar otras políticas de reducción y control del agua además de la regeneración.



El ahorro en agua no compensa ni el gasto de las analíticas periódicas.



La Generalitat ha autorizado el abastecimiento de urgencia de granjas con agua regenerada pero solo para EDAR municipales pero el agua regenerada de empresa es más estable y con origen más controlado que en EDAR municipales.

RESUMEN

Grup Viñas actualmente tiene experiencia en la gestión y uso de agua regenerada y colabora en el GO REAQUA para conocer los límites de calidad que podría llegar esta agua.



FALTA

Una evolución en la legislación de manera que se pueda utilizar el agua no tanto por su origen sino por su calidad fisicoquímica y microbiológica.

Investigación para detectar y analizar los riesgos del uso de agua regenerada, sea cual sea su origen, y para controlarlos.



Núria Romero

Responsable de sostenibilidad de Grup Viñas

nromero@grupvinas.com

