

## MinAEROX

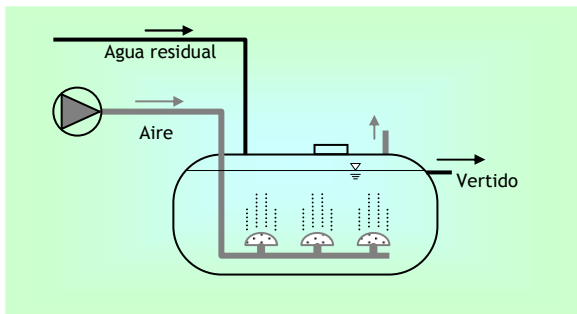
## Oxidación aerobia para pequeñas bodegas

Los procesos de elaboración de vino en pequeñas bodegas comportan, entre otros, la generación de volúmenes nada despreciables de aguas residuales no aptas para ser vertidas directamente. En muchos casos, los impedimentos de espacio hacen que las empresas opten por acumular las aguas en pequeñas fosas enterradas con el propósito de verter-las por rebose. La falta de contacto con el aire implica, a menudo, el desarrollo de procesos anaeróbicos que inducen la putrefacción de las mismas aguas y en consecuencia la emanación de gases combustibles, como el metano y tóxicos y malolientes como el sulfuro de hidrogeno.

Conscientes de las dificultades técnicas, de espacio y económicas que para los pequeños productores supone la incorporación de nuevos elementos en el proceso industrial, y más cuando no pertenecen directamente a la cadena productiva, ABAC diseña y comercializa el **MinAEROX** como solución simple, económica y eficiente para facilitar el vertido de las aguas cumpliendo normativa y disminuyendo al máximo los costes de explotación.

### Descripción

La tecnología **MinAEROX** va dirigida específicamente a reducir la carga orgánica de las aguas residuales mediante un pretratamiento por aireación que evita la formación de procesos anaerobios.

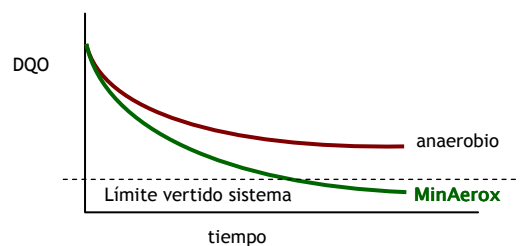


El sistema se basa en la transferencia efectiva de oxígeno desde unos difusores especialmente diseñados para producir una burbuja de aire de unas características específicas que favorecen el contacto íntimo entre el oxígeno y la materia orgánica en suspensión. Los difusores se han tratado superficialmente para evitar obstrucciones.

El diseño cilíndrico del depósito evita la acumulación de sólidos sedimentables en esquinas y permite una

distribución más uniforme y completa del flujo de aire en toda la masa de aguas almacenadas. También facilita el movimiento de la materia orgánica coloidal y, en consecuencia, su interacción completa con el aire difuso.

La salida de las aguas se realiza de forma continua por rebose, después de haberse mantenido el tiempo necesario para conseguir la degradación de la materia orgánica.



Modelo	Capacidad	Dimensiones L x Ø (mm)	Material depósito	Potencia soplante, kW	PVP orientativo
<b>MinAEROX 3.0</b>	3.000 l	1.750 x 1.600	PRFV	1,1	4.907,00 €
<b>MinAEROX 5.0</b>	5.000 l	2.750 x 1.600	PRFV	1,1	5.147,00 €

Otras configuraciones se pueden diseñar y fabricar según necesidades