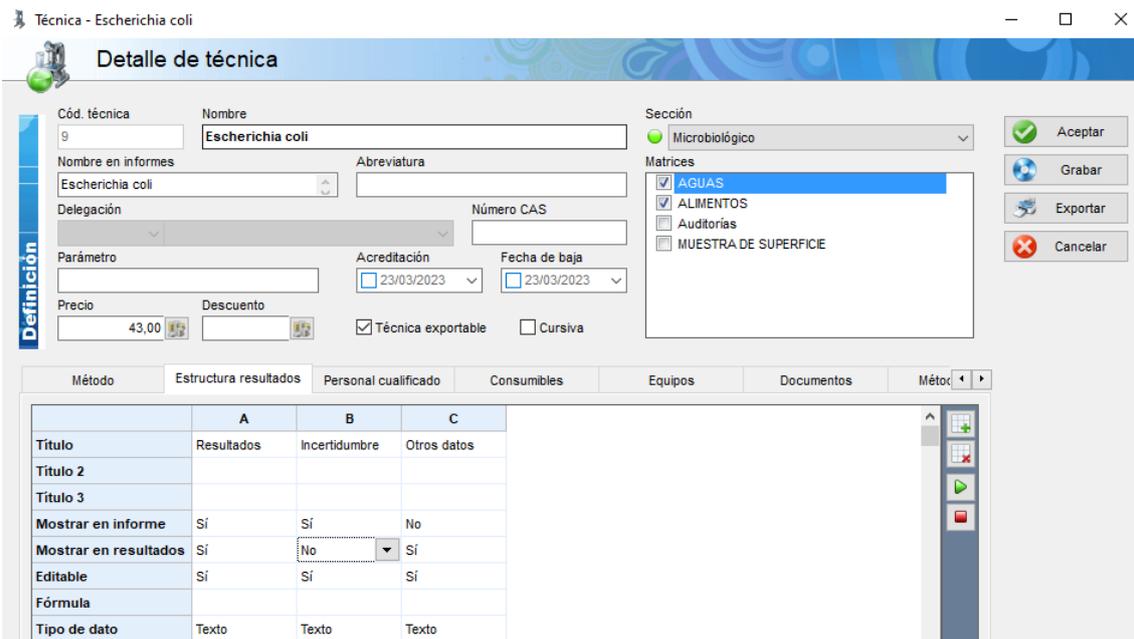


Novedades y correcciones en Veolab 2.0.123

Mostrar/ocultar columna en la ficha de resultados

En la estructura de resultados de las técnicas se ha añadido una nueva propiedad que permite ocultar la columna en la ficha de resultados.

Si se oculta, la columna será igualmente calculada y aplicados los valores y marcas según los cálculos correspondientes desde la ficha de resultados, pero el usuario no podrá consultarla ni editar su valor.



Detalle de técnica

Cód. técnica: 9, Nombre: Escherichia coli, Sección: Microbiológico

Nombre en informes: Escherichia coli, Abreviatura: []

Delegación: [], Número CAS: []

Parámetro: [], Acreditación: 23/03/2023, Fecha de baja: 23/03/2023

Precio: 43,00, Descuento: [], Técnica exportable: , Cursiva:

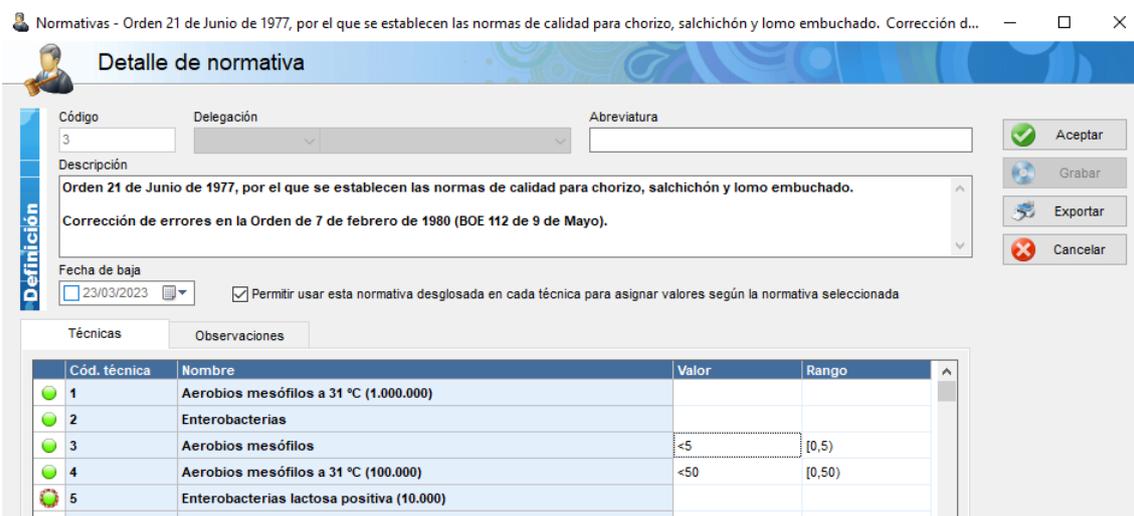
Matrices: AGUAS, ALIMENTOS, Auditorías, MUESTRA DE SUPERFICIE

Acciones: Aceptar, Grabar, Exportar, Cancelar

Método	A	B	C
Título	Resultados	Incertidumbre	Otros datos
Título 2			
Título 3			
Mostrar en informe	Sí	Sí	No
Mostrar en resultados	Sí	No	Sí
Editable	Sí	Sí	Sí
Fórmula			
Tipo de dato	Texto	Texto	Texto

Valores y rangos editables desde la ficha de normativa

Aunque ya era posible ver y modificar los valores y rangos desde cada técnica por cada normativa, ahora también es posible acceder desde la ficha de normativa, revisando en este caso la visualización inversa, es decir, los valores de valor y rango para esa normativa y por cada técnica.



Detalle de normativa

Código: 3, Delegación: [], Abreviatura: []

Descripción: Orden 21 de Junio de 1977, por el que se establecen las normas de calidad para chorizo, salchichón y lomo embuchado. Corrección de errores en la Orden de 7 de febrero de 1980 (BOE 112 de 9 de Mayo).

Fecha de baja: 23/03/2023, Permitir usar esta normativa desglosada en cada técnica para asignar valores según la normativa seleccionada:

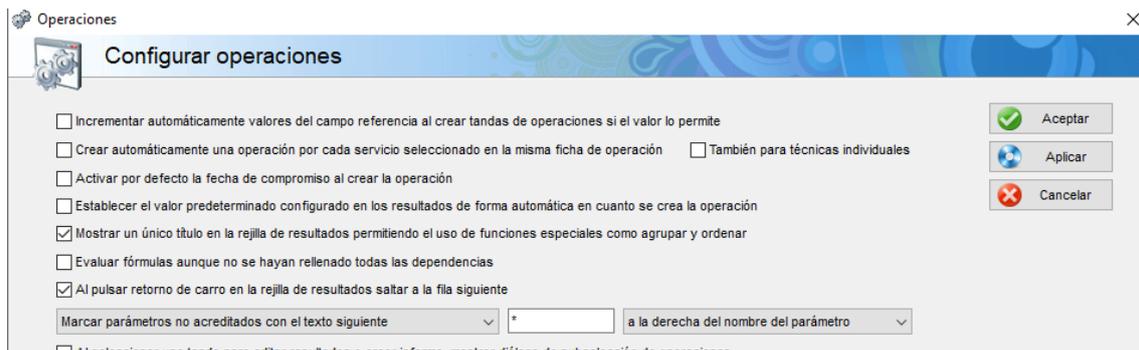
Acciones: Aceptar, Grabar, Exportar, Cancelar

Técnicas	Observaciones		
Cód. técnica	Nombre	Valor	Rango
1	Aerobios mesófilos a 31 °C (1.000.000)		
2	Enterobacterias		
3	Aerobios mesófilos	<5	[0,5]
4	Aerobios mesófilos a 31 °C (100.000)	<50	[0,50]
5	Enterobacterias lactosa positiva (10.000)		
6	Enterobacterias lactosa positiva (100)		

El listado de técnicas puede ser ordenado por código, nombre, valor o rango haciendo clic derecho sobre la lista y seleccionando la opción adecuada en el menú.

Avance de línea por retorno de carro configurable

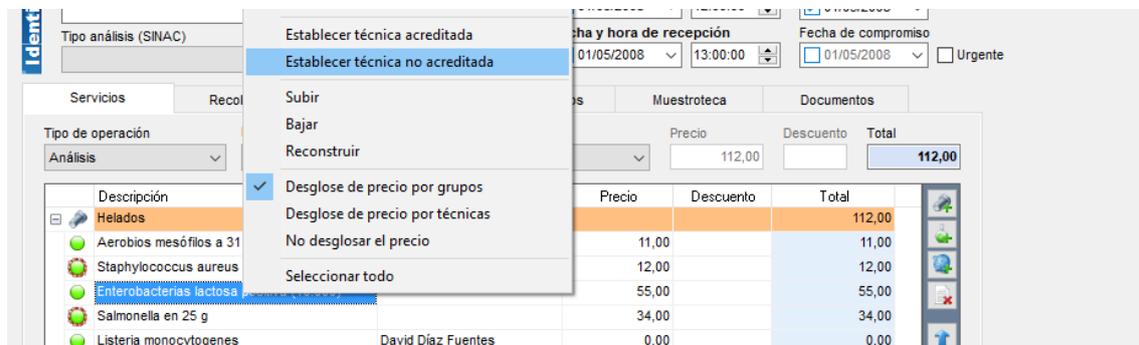
Se ha añadido una nueva opción de configuración en el apartado de configuración de operaciones que permite activar o desactivar el avance de línea cuando se pulsa retorno de carro en la ficha de resultados.



También es posible introducir retornos de carro o saltos de línea dentro de la propia celda de resultados si se pulsa CTRL+INTRO estando en la celda (en modo de edición).

Establecer técnicas acreditadas/no acreditadas en operaciones creadas

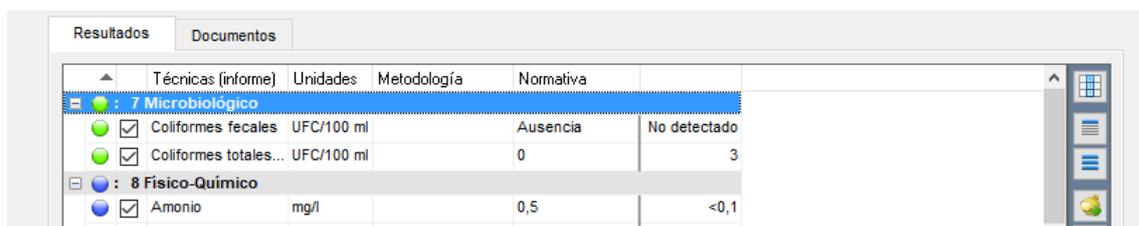
Se han añadido nuevas funciones en el menú desplegado con clic derecho sobre las técnicas en ficha de operación y en ficha de informe.



Al cambiar el estado de acreditación de una técnica para una operación ya creada no afectará al fichero de técnicas original, siendo un cambio que sólo aplicaría para esa operación.

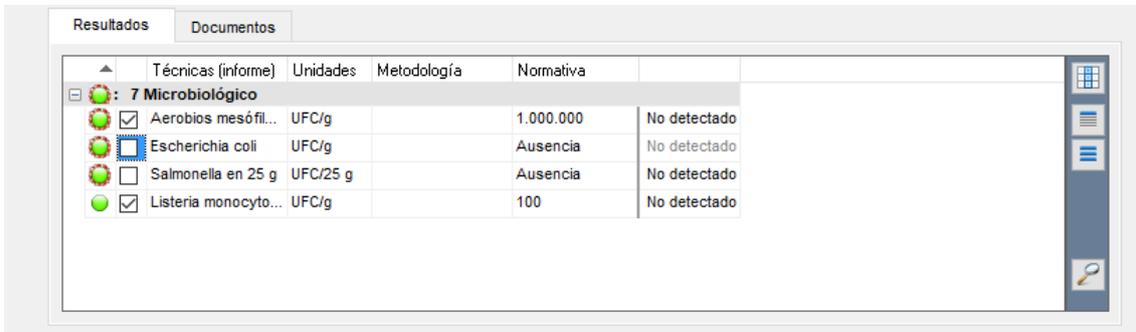
Corrección en agrupación por sección en ficha de informe

En la ficha de informe cuando se agrupaba y ordenaba por sección, si había más de 9 secciones definidas, el código numérico para ordenar no era correctamente considerado, estableciendo un orden diferente al definido por el usuario desde secciones.



Técnicas exportables en el boletín SINAC

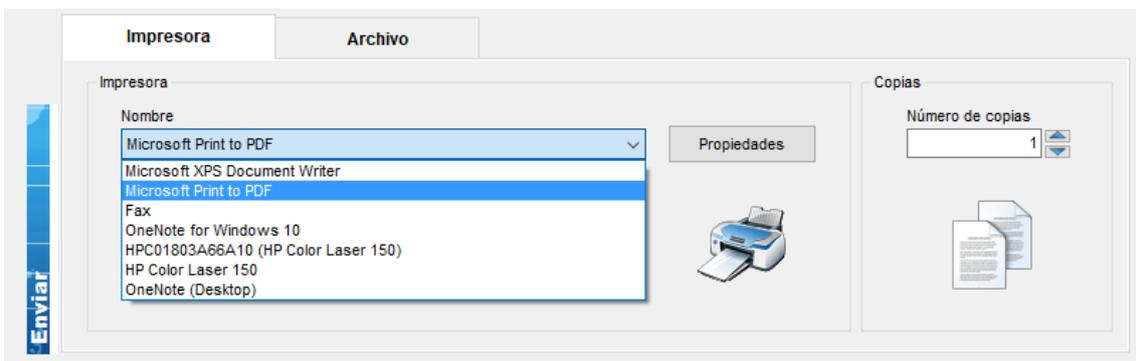
Ahora se considera la selección de técnicas exportables también para la generación del boletín del SINAC. Anteriormente se generaba el boletín siempre con todas las técnicas del informe independientemente de que se hubiera activado o desactivado el cajetín de técnica exportable.



Técnicas (informe)	Unidades	Metodología	Normativa	
7 Microbiológico				
<input checked="" type="checkbox"/> Aerobios mesófil...	UFC/g		1.000.000	No detectado
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	UFC/g		Ausencia	No detectado
<input type="checkbox"/> Salmonella en 25 g	UFC/25 g		Ausencia	No detectado
<input checked="" type="checkbox"/> Listeria monocyto...	UFC/g		100	No detectado

Corrección en lista de impresoras

Anteriormente se había corregido la generación de listas de impresoras para excluir las impresoras redireccionadas marcas como *redirected* (en inglés). Ahora también se excluyen las impresoras marcadas en castellano (*redireccionada*).



Consultas incompatibles en MS Access

Se han corregido varias consultas incompatibles cuando se utilizaba una base de datos MS Access.

Error al activar el aviso en el planificador

Se ha corregido un error al crear planificaciones y activar el aviso después de configurar la periodicidad.

Modo de edición en la estructura de resultados

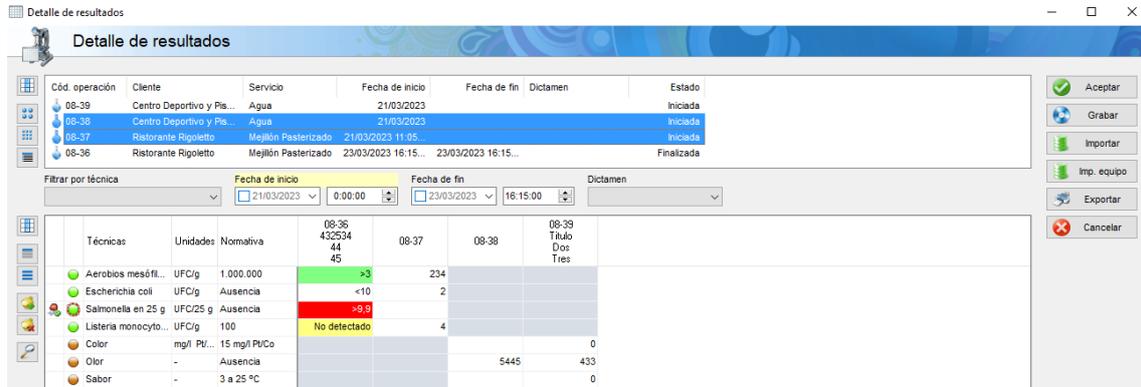
En la estructura de resultados de ficha de técnica, ahora, si se accede directamente al contenido de una celda con doble clic y se activa el modo de edición, ya se estará detectando la modificación del valor aunque no se haya modificado realmente.

Edición más intuitiva en ficha de resultados

Se ha cambiado el modo de selección de operaciones y edición de fechas y dictamen en la ficha de resultados.

Ahora cuando se selecciona las operaciones en la parte superior, los cambios en las fechas y dictamen sólo tendrán efecto sobre esas operaciones seleccionadas.

Por defecto, al entrar en el componente las operaciones están todas seleccionadas.



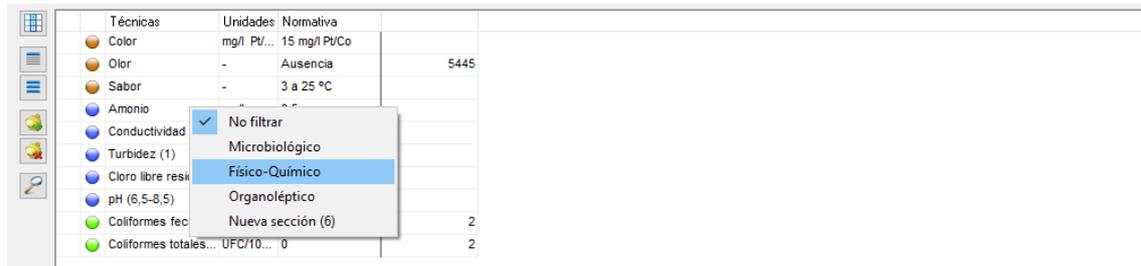
Detalle de resultados

Cód. operación	Cliente	Servicio	Fecha de inicio	Fecha de fin	Dictamen	Estado
08-39	Centro Deportivo y Pis...	Agua	21/03/2023			Iniciada
08-38	Centro Deportivo y Pis...	Agua	21/03/2023			Iniciada
08-37	Ristorante Rigioletto	Mejillón Pasterizado	21/03/2023 11:05...			Iniciada
08-36	Ristorante Rigioletto	Mejillón Pasterizado	23/03/2023 16:15...	23/03/2023 16:15...		Finalizada

Técnicas	Unidades	Normativa	08-36	08-37	08-38	08-39	Título
Aerobios mesófilos...	UFC/g	1.000.000	432534	234			Dos
Escherichia coli	UFC/g	Ausencia	44	2			Tres
Salmonella en 25 g	UFC/25 g	Ausencia	45				
Listeria monocytogenes...	UFC/g	100	No detectado	4			
Color	mg/l Pt/...	15 mg/l Pt/Co					0
Olor	-	Ausencia			5445		433
Sabor	-	3 a 25 °C					0

Filtrar por sección en ficha de resultados

Se ha creado un nuevo menú desplegable al hacer clic derecho sobre el nombre de las técnicas en ficha de resultados que permite filtrar por secciones.



Técnicas	Unidades	Normativa	08-36	08-37	08-38	08-39	Título
Color	mg/l Pt/...	15 mg/l Pt/Co					0
Olor	-	Ausencia			5445		433
Sabor	-	3 a 25 °C					0
Amonio							
Conductividad							
Turbidez (1)							
Cloro libre residual							
pH (6,5-8,5)							
Coliformes fecales							2
Coliformes totales...	UFC/10...	0					2

A diferencia del filtro por técnica, en este caso no hay cambio de vista en la estructura y las técnicas que no cumplen el filtro siguen estando como filas ocultas, de este modo, el complejo sistema de cálculos, rangos y notificaciones sigue operativo para todas las técnicas.

La marca predeterminada no se estaba mostrando correctamente si se aplicaba manualmente

La marca especial "predeterminada" que se aplica por defecto a cualquier celda de la ficha de resultados al crear la operación, también puede aplicarse manualmente desde las opciones de aplicación de marcas en la interfaz, sin embargo, no se estaba visualizando correctamente en este caso (aunque sí aplicando).



Rangos y marcas de resultados

Configurar rangos y marcas de resultados

Rangos	Nombre	Sustituir límites por <min y >max	Sustituir límites por <min (v) y >max (v)	Usar rangos según normativa
	Rango 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rango 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rango 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Marcas	Descripción	Aviso	Sustituir	Tamaño fuente	Color fuente	Color fondo	Estilo fuente
	Predeterminada		Auto	Auto	Black	Yellow	Normal
	Valor inválido		Auto	Auto	Black	Red	Normal
	Valor anormal		Auto	Auto	Grey	White	Normal
	Acreditación		Auto	Auto	Green	White	Negrita cursiva

Soporte en la aplicación de rangos de valores especiales con símbolos < y >

En ficha de resultados se ha considerado el uso de valores numéricos precedidos del símbolo < o > (sin espacios).

El complejo sistema de evaluación rangos es capaz de considerar si estos valores están o no dentro de los intervalos definidos y aplicar la marca correspondiente.

Con esta situación se pueden dar casos en los que el valor no es evaluable porque el rango al que se refiere el valor está parcialmente fuera del intervalo, por ejemplo, si el intervalo es (3,7) y el valor que se escribe en el resultado es <5, el rango no es evaluable según el resultado. Para estos casos se ha creado una marca especial que se puede añadir en la configuración de rangos y marcas y que se aplicará automáticamente en caso de existir.

Rangos y marcas de resultados

Configurar rangos y marcas de resultados

Rangos

Nombre	Sustituir límites por <min y >max	Sustituir límites por <min (v) y >max (v)	Usar rangos según normativa
Rango 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rango 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rango 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Marcas

Descripción	Aviso	Sustituir	Tamaño fuente	Color fuente	Color fondo	Estilo fuente
Predeterminada			Auto	Black	Yellow	Normal
Valor inválido			Auto	Black	Red	Normal
Valor anormal			Auto	Grey		Normal
Acreditación			Auto	Green		Negrita cursiva
No evalua**			Auto	Black		Normal

- Añadir
- Añadir predeterminado
- Añadir no evaluable
- Quitar
- Baja

Buttons: Aceptar, Aplicar, Cancelar

Aunque la marca sea invisible (negro sobre blanco y fuente normal) la utilización de esta marca puede resultar útil para aplicar textos automáticos basados en la aparición de esta circunstancia.