

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.

3	Téc	nica - Escherichia c	oli								-		\times
	ľ	Detalle	de técnica				G		20			Í	
		Cód. técnica 9 Nombre en informes Escherichia coli Delegación Parámetro Precio 43,00	Nombre Escherichia	Acredi	atura Núme tación F 103/2023) [nica exportable	ro CAS echa de baja 23/03/2023	Sec Matri	ción Microbiológi ices AGUAS ALIMENTO: Auditorías MUESTRA I	co S DE SUPERFICIE	~	3	Acepta Grabai Exporta Cancela	r r Ir
		Método	Estructura resultad	os Personal cua	alificado Co	nsumibles	Equ	ipos	Documentos	Métoc 🔹 🕨			
			A	В	С					<u>^</u>			
	Títi	ulo	Resultados	Incertidumbre	Otros datos								
	Títi	ulo 2											
	Títi	ulo 3											
	Mo	ostrar en informe	Sí	Sí	No								
	Mo	ostrar en resultado	s Si	No 💌	Si								
	Fór	rmula	51	51	51								
	Тір	oo 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.

🌡 N	ormat	tivas - Orden 2	1 de Junio de 1977, por el que se establ	lecen las normas de calida	d para chorizo, salchichón	y lomo embuchado. (Corrección d	-		×
	3	Detalle	de normativa						1 h	
Definición	Códi 3 Desa Ord Cor Fect	igo cripción den 21 de Junio rrección de er ha de baja 23/03/2023	Delegación o de 1977, por el que se establecen la rores en la Orden de 7 de febrero de	as normas de calidad par e 1980 (BOE 112 de 9 de Ma desglosada en cada técnica	Abreviatura a chorizo, salchichón y loi yo). para asignar valores según	no embuchado. Ia normativa seleccionad	ia	9 57 10	Aceptar Grabar Exportar Cancela	r r
	Τé	cnicas	Observaciones							
	C	ód. técnica	Nombre		Valor	Rango	^			
	1		Aerobios mesófilos a 31 °C (1.000.00	00)						
	2		Enterobacterias							
	3		Aerobios mesófilos		<5	[0,5)				
	4		Aerobios mesófilos a 31 °C (100.000))	<50	[0,50)				
1	5		Enterobacterias lactosa positiva (10	.000)						



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.

I Operaciones	×
Configurar operaciones	
Incrementar automáticamente valores del campo referencia al crear tandas de operaciones si el valor lo permite Crear automáticamente una operación por cada servicio seleccionado en la misma ficha de operación También para técnicas individuales Activar por defecto la fecha de compromiso al crear la operación Establecer el valor predeterminado configurado en los resultados de forma automática en cuanto se crea la operación Mostrar un único título en la rejilla de resultados permitiendo el uso de funciones especiales como agrupar y ordenar Evaluar fórmulas aunque no se hayan relienado todas las dependencias Al pulsar retorno de carro en la rejilla de resultados saltar a la fila siguiente Marcar parámetros no acreditados con el texto siguiente Virtue du o du	Aceptar Aplicar Cancelar

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.

Tipo análisis	(SINAC)		Establecer téci Establecer téci	nica acreditada nica no acreditada	:ha y 01/0	/ hora de re 05/2008 →	cepción 13:00:00	Fecha de	comproi /2008	miso	ente
Servicios	Recol		Subir		s	Mue	estroteca	Documer	tos		
Tipo de operaci Análisis	in 🗸		Bajar Reconstruir			~	Precio 112,00	Descuento	Total	112,00	
Descri	oción	\checkmark	Desglose de p	recio por grupos		Precio	Descuento	Total			
🖃 🧼 Helado	S		Desglose de p	recio por técnicas					112,00	0	
Aerobi	os mesófilos a 31		No desglosar	el precio		11,00			11,00	<u>•</u>	
🔘 Staphy	lococcus aureus		Seleccionarto	do		12,00			12,00	2	
🧉 Entero	acterias lactosa ,		Jeleccional to			55,00			55,00		
Salmor	ella en 25 g					34,00			34,00		
🥥 Listeria	monocytogenes			David Díaz Fuentes		0,00			0,00	1	

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.

Re	esul	tados	B Documentos				
			Técnicas (informe)	Unidades	Metodología	Normativa	
Ξ	$\mathbf{\Theta}$: 7	Microbiológico				
	0	\checkmark	Coliformes fecales	UFC/100 ml		Ausencia	No detectado
		\checkmark	Coliformes totales	UFC/100 ml		0	3
Ξ		: 8	Físico-Químico				
		\checkmark	Amonio	mg/l		0,5	<0,1
			Conductividad	mioro£/o		2 500	2 4 5



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.

	7 Microbiológico	UEC/a	1 000 000	No detectado	
ŏĽ	Escherichia coli	UFC/g	Ausencia	No detectado	
ŏ] Salmonella en 25 g	UFC/25 g	Ausencia	No detectado	
$\overline{}$	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).

Impresora				Copias
Nombre				Número de copias
Microsoft Print to PDF		✓ Pr	ropiedades	1
Microsoft XPS Docume	nt Writer			
Microsoft Print to PDF				
Fax				
OneNote for Windows	10			
HPC01803A66A10 (HP	Color Laser 150)			Eventuation Rea-
HP Color Laser 150				the spectrum
OneNote (Desktop)				

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.

🔲 Det	alle	de resultados											-		×
1	Į	Detalle	de re	sultado	os			G							6
	7														
	Có	d. operación	Cliente		Servicio	Fe	cha de inicio	Fecha de fin	Dictamen	Estado				Acepta	ar
	6	08-39	Centro D	eportivo y l	Pis Agua		21/03/2023			Iniciada				Graha	
	🍦	08-38								Iniciada			S	Graba	
	9	08-37	Ristorant	te Rigoletto	Mejillón Pasi	erizado 21/03/	2023 11:05	02/2022 40:45		Iniciada				Importa	ar 👘
=	•	08-36	Ristorant	te Rigoletto	Mejilon Pasi	erizado 23/03/.	2023 16:15 23	/03/2023 16:15		Finalizada			1		-
	Fitra	r por técnica			Fecha de inicio		Fecha de	e fin		Dictamen				imp. equ	ipo
				~	21/03/2023	√ 0:00:00	23/0	3/2023 ~ 16:1	5:00 😫		\sim		5	Export	ar
		Técnicas	;	Unidades	Normativa	08-36 432534 44 45	08-37	08-38	08-39 Titulo Dos Tres				8	Cancel	ar
=		Aerobios	mesófil	UFC/g	1.000.000	>3	234								
		Escheric	hia coli	UFC/g	Ausencia	<10	2								
	٩,	Salmonel	la en 25 g	UFC/25 g	Ausencia	>9,9									
-		🥥 Listeria n	nonocyto	UFC/g	100	No detectado	4								
9		Color		mg/I Pt/	15 mg/l Pt/Co					0					
L		i Olor		-	Ausencia			5445	43	3					
		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.



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 mar	rcas de resultados										×
C I	onfigurar ran	gos y marc	as de r	esultados		7					
Rangos											
	Nom	bre	Sust	iituir límites por <min y="">max</min>	Sustituir límite <min (v)="" y="">m</min>	espor Usar ax(v)	rangos según normativa		0	Aceptar	
Ra	ngo 1							×	9	Aplicar	
Ra	ngo 2								8	Cancelar	
Ra	ngo 3										
Marcas	Descripción	Aviso	Sustituir	Tamaño fuente	Color fuente	Color fondo	Estilo fuente				
Θ	Predeterminada			Auto			Normal				
3	Valor inválido			Auto			Normal				
3	Valor anormal			Auto			Normal	<u></u>			
3	Acreditación			Auto			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.

0005	.	5,					
ingoo	Nom	bre	Sustituir límites por <min y="">max</min>	Sustituir límites por <min (v)="" y="">max (v)</min>	Usar rangos según normativa		Aceptar
Rar	1go 1						Aplicar
Ran	ngo 2					6	Cancelar
Rar	1go 3						•
3	Valor inválido		Auto		Normal	- X	
	Valor invalido		Auto		Normal	1	
	Acreditación		Auto		Negrita cursiva		
			Auto		Normal	-	
1	No evalua		luto				

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.