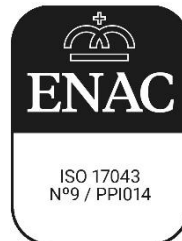


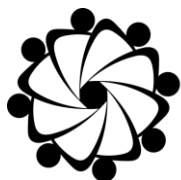


www.TestQual.com

Matrices	Parámetros (Negrita= presente en 2024)
Fruta y verduras	<ul style="list-style-type: none"> • Plaguicidas multiresiduos (herbicidas ácidos, fenoxiácidos y más) • Fosetil-Al (suma) • Hidrazida maleica • Clorato & Perclorato • Glifosato y AMPA (*) • Glufosinato y metabolitos (*) • Etefón • Diquat, Paraquat • Mepiquat, Cloromequat. • Compuestos cuaternarios de amonio (QAC) • Ditiocarbamatos • Micotoxinas: Aflatoxinas B/G, • Ocratoxina A (OTA) • Arsénico inorgánico(*) • Parámetros In situ (pH, oxígeno disuelto, conductividad, temperatura, Turbidez, sólidos en suspensión) (*) • Muestreo In situ y análisis DQO (Demanda química de oxígeno) (*) • Hidrocarburo aromático policíclico (HAP) (*) • Aditivos: Conservantes (*) • Aditivos: Colorantes (*) • Aditivos: antiaglomerante (*) • Propiedades fisicoquímicas (*) • Cationes (*) • Aniones (*) • Metales (*) • Nitrosaminas (*) • Ftalatos (*)
Aceite vegetal	
Harinas y sus cereales	
Condimentos y especias	
Materiales de latex (*)	
Agua in situ (*)	
Sal de mesa (*)	
Bebidas alcohólicas: vino (*)	
Cacao y sus derivados (*)	
Frutos secos (*)	
Frutos grasos (*)	
Disolventes (Etanol, Agua) (*)	



Proveedor de programas de intercomparación acreditado en ISO/IEC 17043:2010
 Intercomparaciones, parámetros o matrices marcadas (*) no están bajo el amparo de la
 acreditación



ÍNDICE

USO DE ESTE CATÁLOGO	2
OFERTAS	9
SOLICITAR UN PRESUPUESTO	10
¿CÓMO OPERAMOS?	10
MATERIALES DE CONTROL Y BLANCOS	10
¿CÓMO EMPEZAR A TRABAJAR CON TESTQUAL?	11
¿CÓMO INSCRIBIRSE A UN EJERCICIO?.....	11
¿NO ENCUENTRA EL EJERCICIO QUE NECESITA?	12
DATOS DE CONTACTO	12

USO DE ESTE CATÁLOGO

El presente documento es el catálogo de **2024** de ejercicios de intercomparación organizados por TESTQUAL. Aquí también encontrarán instrucciones de cómo participar en nuestros ejercicios de intercomparación además de información sobre nuestros servicios.

Puede usar el presente documento para **comprobar fácilmente qué parámetros, matrices** para solicitar cómodamente qué ejercicios les interesan para solicitar una oferta o presupuesto.

Información útil: Todos los ejercicios aceptarán participantes tan pronto estén publicados en nuestra web, para todos los ejercicios la **fecha límite** para reservar una muestra será aproximadamente todos **los días 20 del mes**. Aunque se podrán aceptar participantes hasta la semana antes del envío de muestras (depende de disponibilidad)

Nuestro equipo estará encantado de ayudarle a encontrar el parámetro/matriz que está buscando, y siempre por el mejor precio.

Datos de contacto disponibles al final de este documento.



PLAN INTERNACIONAL 2024-2025








LEYENDA

MR	Multiresiduos		Refrigerado		Congelado		Tª ambiente	...	Próximamente publicado
R	Periodo de inscripción +reserva	P	Periodo de inscripción (disponibilidad limitada)	EA	Periodo de envío y análisis	I	Emisión de la evaluación		






Ejercicio	Temp.	ENE24	FEB24	MAR24	ABR24	MAY24	JUN24	JUL24	AGO24	SEP24	OCT24	NOV24	DIC24	
TQ-189 Lechuga		R	P	EA	EA	I								
TQ-190 Globos		R	P	EA	EA	I								
TQ-191 pimentón		R		P	EA	EA	I							
TQ-192 Sal de mesa		R		P	EA	EA	I							
TQ-193 Kiwi			R		P	EA	EA	I						
TQ-194 Kiwi			R		P	EA	EA	I						
TQ-195 Zanahoria			R			P	EA	EA	I					
TQ-196 Harina de trigo				R			P	EA	EA	I				
TQ-197 Cacahuete/maní				R			P	EA	EA	I				
TQ-198 Patata							R			P	EA	EA	I	
TQ-199 Pepino							R			P	EA	EA	I	
TQ-201 Agua in situ	NA										R	EA	I	
TQ-200 Tomate							R			P	EA	EA	I	
TQ-202 Sandia							R			P	EA	EA	I	
TQ-203 Aceite de oliva							R				P	EA	EA	I
TQ-204 Aguacate							R				P	EA	EA	I
TQ-205 Uva							R				P	EA	EA	I
Jengibre														2025 →
Vino														2025 →
Aceituna														2025 →
Ejercicio	Temp.	ENE25	FEB25	MAR25	ABR25	MAY25	JUN25	JUL25	AGO25	SEP25	OCT25	NOV25	DIC25	
Jengibre		←2024	R	P	EA	EA	I							
Vino		←2024	R		P	EA	EA	I						
Aceituna		←2024	R			P	EA	EA	I					
...	








PROGRAMA INTERNACIONAL 2024-2025

CÓDIGO	ENVÍO	ANALITOS /PARÁMETROS	MATRIZ	FIN DE RESERVA DE MUESTRAS	LÍMITE SOLICITUD PARTICIPACIÓN	DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS	FECHA LÍMITE ENVÍO RESULTADOS	FECHA LÍMITE INFORME	ACREDITACIÓN TESTQUAL ISO 17043
TQ-189		<ul style="list-style-type: none"> · Dithianon (*) · Haloxyfop · Fenbutatin oxide · Fluazifop · Amitraz · MCPA · 2,4-D · Quizalofop · Dichlorprop 	LECHUGA	2024/01/19	2024/02/20	2024/03/ 04-06	2024/03/25	2024/04/11	ACREDITADO Excepto marcados con (*)
TQ-190		<ul style="list-style-type: none"> · Nitrosaminas (*) 	GLOBOS	2024/01/19	2024/02/20	2024/03/ 04-06	2024/03/27	2024/04/19	NO acreditado
TQ-191		<ul style="list-style-type: none"> · Aflatoxinas · OTA 	PIMENTÓN	2024/01/19	2024/03/08	2024/04/ 08-10	2024/04/29	2024/05/14	ACREDITADO
TQ-192		<ul style="list-style-type: none"> · Calcio, Magnesio, Potasio · Sulfatos · Cloruro, Yoduros · Ferrocianuro · Humedad 105°C, residuo insoluble · Metales (As, Cd, Cu, Pb, Hg, Sb, Cr, Co, Mn, Ni) 	SAL DE MESA	2024/01/19	2024/03/08	2024/04/ 08-10	2024/04/30	2024/05/30	NO acreditado
TQ-193		<ul style="list-style-type: none"> · QAC · Clorato · Perclorato 	KIWI	2024/02/20	2024/04/30	2024/05/ 06-08	2024/05/30	2024/06/14	ACREDITADO
TQ-194		<ul style="list-style-type: none"> · Fosetil · Ácido fosfónico · Glifosato · AMPA (*) · Plaguicidas MR 	KIWI	2024/02/20	2024/04/30	2024/05/ 06-08	2024/05/30	2024/06/24	ACREDITADO Excepto marcados (*)
TQ-195		<ul style="list-style-type: none"> · Ditiocarbamatos 	ZANAHORIA	2024/02/20	2024/05/28	2024/06/ 03-05	2024/06/26	2024/07/12	ACREDITADO



CÓDIGO	ENVÍO	ANALITOS /PARÁMETROS	MATRIZ	FIN DE RESERVA DE MUESTRAS	LÍMITE SOLICITUD PARTICIPACIÓN	DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS	FECHA LÍMITE ENVÍO RESULTADOS	FECHA LÍMITE INFORME	ACREDITACIÓN TESTQUAL ISO 17043
TQ-196		<ul style="list-style-type: none"> · Plaguicidas MR · Glifosato (*) · AMPA (*) 	HARINA TRIGO	2024/03/20	2024/06/26	2024/07/ 01-03	2024/07/29	2024/08/09	ACREDITADO Excepto marcados (*)
TQ-197		<ul style="list-style-type: none"> · Plaguicidas MR (incluye herbicidas ácidos) (*) · Fosetil (*) · Ácido fosfónico (*) · Glifosato (*) · AMPA (*) 	CACAHUETE/ MANÍ	2024/03/20	2024/06/26	2024/07/ 01-03	2024/07/31	2024/08/22	NO acreditado
TQ-198		<ul style="list-style-type: none"> · Hidrazida maleica · Fosetil · Ácido fosfónico 	PATATA	2024/06/20	2024/09/02	2024/09/ 16-18	2024/10/08	2024/10/29	ACREDITADO
TQ-199		<ul style="list-style-type: none"> · Etefón · Glifosato · AMPA (*) · Bromuro (*) · Nitratos (*) 	PEPINO	2024/06/20	2024/09/02	2024/09/ 16-18	2024/10/08	2024/11/08	ACREDITADO Excepto marcados (*)
TQ-201	NA	<ul style="list-style-type: none"> · pH (*) · Conductividad (25°C) (*) · Temperatura (*) · Oxígeno disuelto (*) · Turbidez (*) · Toma de muestra para: <ul style="list-style-type: none"> · DQO (*) · Sólidos en suspensión (*) 	AGUA RESIDUAL Y MARINA IN SITU	No hay límite de muestras	2024/10/14	IN SITU 22/10/24 (Sin envío)	2024/10/31	2024/11/28	NO acreditado
TQ-200		<ul style="list-style-type: none"> · Clorato · Perclorato · QAC · Plaguicidas MR 	TOMATE	2024/06/20	2024/09/30	2024/10/ 21-23	2024/11/13	2024/11/26	ACREDITADO
TQ-202		<ul style="list-style-type: none"> · Ditiocarbamatos 	SANDIA	2024/06/20	2024/09/30	2024/10/ 21-23	2024/11/13	2024/12/02	ACREDITADO
TQ-203		<ul style="list-style-type: none"> · Plaguicidas MR · Fosetil (*) · Ácido fosfónico (*) 	ACEITE DE OLIVA	2024/06/20	2024/10/02	2024/10/ 21-23	2024/11/15	2024/12/04	ACREDITADO Excepto marcados (*)



CÓDIGO	ENVÍO	ANALITOS /PARÁMETROS	MATRIZ	FIN DE RESERVA DE MUESTRAS	LÍMITE SOLICITUD PARTICIPACIÓN	DISTRIBUCIÓN DE MUESTRAS	FECHA LÍMITE ENVÍO RESULTADOS	FECHA LÍMITE INFORME	ACREDITACIÓN TESTQUAL ISO 17043
TQ-204		<ul style="list-style-type: none"> · Plaguicidas MR (*) · Glifosato (*) · AMPA (*) · Fosetil (*) · Ácido fosfónico (*) 	AGUACATE/PALTA	2024/06/20	2024/10/30	2024/11/ 04-06	2024/11/26	2024/12/20	NO acreditado
TQ-205		<ul style="list-style-type: none"> · Etefón · Diquat · Paraquat · Mepiquat · Cloromequat 	UVA	2024/06/20	2024/10/30	2024/11/ 04-06	2024/11/26	2024/12/22	ACREDITADO
TQ-206		<ul style="list-style-type: none"> · Plaguicidas MR (*) · Mepiquat (*) · Cloromequat (*) 	JENGIBRE	2025/01/20	2025/02/26	2025/03/ 03-05	2025/03/25	2025/04/24	NO acreditado
TQ-207		<ul style="list-style-type: none"> · Plaguicidas MR (*) · Glifosato (*) · Fosetil (*) · Ácido fosfónico (*) 	VINO	2025/01/20	2025/03/12	2025/03/ 17-19	2025/04/08	2025/05/07	NO acreditado
TQ-208		<ul style="list-style-type: none"> · Plaguicidas MR (*) · Etefón (*) · Clorato (*) · Perclorato (*) 	ACEITUNA	2025/01/20	2025/03/31	2025/04/ 07-09	2025/04/29	2025/05/28	NO acreditado
...



BUSCAR POR ANALITO/MATRIZ 2024

Puede usar esta tabla para ver más cómodamente las combinaciones de matriz/analitos disponibles, así como el rango de concentración*.

Matriz:	Lechuga	Globos	Pimentón	Sal de mesa	Kiwi	Kiwi	Zanahoria	Harina de trigo	Cacahuete/maní	Patata	Pepino	Agua residual y marina in situ	Tomate	Sandia	Aceite de oliva	Aguacate	Uva	Jengibre	Vino	Aceituna
Analito/s (unidades) ↓																				
Fosetil-Al (suma) (µg/Kg)					10-400				10-400	10-400					10-400	10-400			10-400	
Hidrazida maleica (µg/Kg)										10-400										
Nitratos (µg/Kg) (NUEVO)											10-400									
Bromuro (µg/Kg) (NUEVO)											10-400									
Dithianon (NUEVO)	10-400																			
Clorato (µg/Kg)					10-400								10-400							10-400
Perclorato(µg/Kg)					10-400								10-400							10-400
QAC (individuales) (µg/Kg)					10-400								10-400							
Ditiocarbamatos (mg/Kg)							0,01-MRL							0,01-MRL						
Glifosato y AMPA (µg/Kg)					10-400			10-400	10-400		10-400					10-400			10-400	
Glufosinato, MPPA y NAG (µg/Kg)																				
Etefón (µg/Kg)											10-400								10-400	10-400
Diquat (µg/Kg)																			10-400	
Paraquat (µg/Kg)																			10-400	
Mepiquat (µg/Kg)																			10-400	10-400
Cloromequat (µg/Kg)																			10-400	10-400
Plaguicidas multiresiduos (pueden incluirse familias específicas, ver protocolo) (µg/Kg)	10-400					10-400		10-400	10-400				10-400		10-400	10-400			10-400	10-400
Aflatoxinas B1 (µg/Kg)			0.2- MRL																	
Aflatoxinas B2, G2 (µg/Kg)			0.06-MRL																	
OTA (µg/Kg)			0.1- MRL																	
pH (in situ) (pH units)												N/MM								



Matriz:	Lechuga	Globos	Pimentón	Sal de mesa	Kiwi	Kiwi	Zanahoria	Harina de trigo	Cacahuete/maní	Patata	Pepino	Agua residual y marina in situ	Tomate	Sandía	Aceite de oliva	Aguacate	Uva	Jengibre	Vino	Aceituna	
Analito/s (unidades) ↓																					
Oxígeno disuelto (in situ)(mg/L)												N/MM									
Conductividad 25°C (in situ) (µS/cm)												N/MM									
DQO (mg O2/L)												N/MM									
Temperatura (in situ)(°C)												N/MM									
Sólidos en suspensión (mg/L)												N/MM									
Turbidez (NTU)												N/MM									
Aditivos: antiaglomerantes (mg/Kg)				1 a 20																	
Cationes (ver protocolo)				N/MM																	
Aniones (ver protocolo)				N/MM																	
Propiedades fisicoquímicas (Consultar protocolos)				N/MM																	
Metales (µg/Kg)				10-300																	
Nitrosaminas (µg/Kg)		10-400																			

*Los rangos de concentraciones aquí mostrados no se mantienen actualizados si estos cambian, consultar el protocolo. "N/MM"=Normal/Mezcla de matrices (niveles encontrados cuando se compra o consume). LMR= Límite Máximo de Residuo.



TESTQUAL EN NÚMEROS	DISEÑO CON ESTÁNDAR INTERNACIONAL	COMPROMISO DE CALIDAD	SATISFACCIÓN DE LOS PARTICIPANTES	COMPROMISOS TESTQUAL
 <p>Participantes Activos: 5 continentes +48 países. Algunos laboratorios a los que hemos ayudado recientemente: Ditiocarbamatos: 170 Clorato y perclorato:181 Fosetil y Ácido Fosfónico: 260</p>	 <ul style="list-style-type: none"> •Diseño según ISO/IEC 17043. •Desarrollo estadístico internacional según ISO 13528, IUPAC, y guía SANTE. 	 <ul style="list-style-type: none"> •Acreditados por ENAC ISO/IEC 17043. •Consulta la acreditación en nuestra página web. <p><u>Certificado</u> <u>Alcance</u></p>	 <p>Destacada satisfacción en: <u>Tiempo de respuesta,</u> <u>comunicación con soporte,</u> <u>y flexibilidad.</u></p> <p>Consulta nuestros <u>reconocimientos</u></p>	 <p>Medio ambiente y sostenibilidad.</p> <p>Confidencialidad permanente.</p> <p>Trabajo ético y honesto.</p> <p>Respuesta rápida</p> <p>Evaluación rápida</p> <p>Retroalimentación aplicada.</p>

OFERTAS

NUESTRO EQUIPO LE APLICARÁ EL MEJOR DESCUENTO AUTOMÁTICAMENTE.

TIEMPO LIMITADO

- A finales y principios de año TestQual pone a su disposición ofertas para programar sus participaciones por el mejor precio posible.
- **20% dto.** durante todo **DICIEMBRE 2023** para sus pedidos de 2024 y 2025.
- **20% dto.** durante todo **ENERO 2024** para sus pedidos de 2024 y 2025.
- TQ-200 celebramos nuestro éxito con ustedes, contáctenos para descubrir sus beneficios.

DISPONIBLES TODO EL AÑO:

- **2x1** en costes de envío si los ejercicios comparten fecha de distribución **
Con **3 o más** participaciones (**30%+ descuentos disponibles**, según el número de intercomparativos solicitados) *

¡CONTÁCTENOS O INSCRÍBASE!

Email: jpnavarro@testqual.com



Los descuentos NO se aplican en los gastos de envío.

*Aplicable a inscripciones a través de la web o solicitadas en una oferta dentro del mismo periodo de 24h. Pueden aplican condiciones, comprobar www.testqual.com.

** Se facturará solo 1 envío y se enviarán juntas las muestras de los ejercicios en los que estén inscritos. Se aplicará el precio del envío más elevado de los ejercicios inscritos. En caso de incompatibilidades el equipo de TestQual lo comunicaría.

EVALUACIÓN RÁPIDA

Hemos preparado nuestro sistema para facilitarles informes individuales tan pronto se han recibido los resultados de todos los participantes, de esta forma podrá ver su desempeño de una forma mucho más rápida.

Seguiremos elaborando informes completos de acuerdo a los requisitos de Testqual y de la ISO 17043:2023, para facilitarles la información necesaria para que puedan evaluar su participación incluso antes. Vea todas las opciones para sus informes en [nuestra web](#)

SOLICITAR UN PRESUPUESTO

Nuestra prioridad es dar el mejor servicio, haciéndolo fácil y cómodo: Puede contactar directamente con TestQual o con el distribuidore de su país (si su país tiene distribuidor, puede consultar el listado en nuestra web) nos encargaremos de dar respuesta rápida a su solicitud.

Si nunca ha trabajado con TestQual deberán registrarse a través de la página web. Más abajo podrá encontrar los detalles y pasos a seguir.

Si envía una inscripción a un ejercicio sin una oferta/presupuesto previo, alguien del equipo TestQual o el distribuidor de su país se pondrá en contacto para hacerle saber el precio.

¿CÓMO OPERAMOS?

Tras la **fecha límite** para reservar una muestra de cada ejercicio (habitualmente **los días 20 de cada mes**) la aceptación de nuevos participantes dependerá de la disponibilidad del intercomparativo.

Una vez la solicitud de participación es aceptada, si no se disponía de oferta se le hará llegar una confirmación de pedido/ oferta de TestQual o el distribuidor de su país. Se aplicará el mejor descuento posible automáticamente. No se podrán aplicar automáticamente descuentos que requieran ser seleccionados por el participante. Si tras recibir el precio no estuviera de acuerdo, la cancelación de la participación es gratuita mientras se notifique de acuerdo a las condiciones de participación.

Antes del envío de la/s muestra/s del ejercicio recibirán un email con las instrucciones/recomendaciones para el manejo/almacenaje/análisis de esta, así como confirmar la fecha definitiva de envío y si es posible la fecha estimada de llegada, así como la fecha límite de entrega de resultados. Esta información la podrán encontrar en la página y/o en el protocolo del ejercicio.

MATERIALES DE CONTROL Y BLANCOS

En la página web de TestQual hay disponible material sobrante de los ejercicios de intercomparación y blancos, éstos pueden ser adquiridos y usados para el control de la calidad de los laboratorios tanto por la web como solicitando una oferta al personal de TestQual o su distribuidor nacional. Los blancos adquiridos junto a los ejercicios NO pertenecen al mismo lote con el que se preparan las muestras.



¿CÓMO EMPEZAR A TRABAJAR CON TESTQUAL?

Si desea contratar los servicios de TestQual, deberá crear una cuenta en nuestra web, puede seguir los siguientes pasos:

1. Acceder a <https://testqual.com/registro/>.
2. Deberá completar la información requerida (nombre del laboratorio, CIF/NIF, datos de contacto, etc.).
3. Una vez finalice el registro, el administrador de la página web les notificará mediante email cuando su cuenta haya sido activada.
4. Una vez activada la cuenta podrá acceder con sus credenciales e inscribirse a los ejercicios y/o solicitar cualquier material que desee.
5. En caso de que alguna información adicional fuera necesaria, el equipo de TestQual se pondría en contacto con usted.

¿CÓMO INSCRIBIRSE A UN EJERCICIO?

1. Consulte los ejercicios disponibles en https://testqual.com/proficiency_tests/?anio=2024.
2. Haciendo clic en el carrito de compra de un ejercicio accederá a la página con información respecto al mismo.
3. La página del ejercicio contiene el protocolo en formato PDF (columna de la derecha) y en la parte inferior y superior de la página web podrá iniciar su solicitud de participación haciendo clic sobre el botón de "Participar".

Nuestro equipo puede añadir los intercomparativos a su área de cliente y ahorrarle tiempo, no tiene más que hacernos llegar sus límites de cuantificación* o indicarnos qué grupo de analitos de los disponibles analizarán.

*Al enviarnos sus datos acepta las condiciones de participación.

4. Introduzca sus credenciales.
5. Seleccione la/s matriz/es disponibles para el ejercicio e indique el límite de cuantificación de los parámetros del ejercicio que su laboratorio estudie y que desea que se coticen.

Durante la inscripción encontrará a su disposición herramientas de ayuda para facilitarle la introducción de sus datos (Cargar los límites de cuantificación de pasadas participaciones o aplicar un mismo límite de cuantificación a todos los parámetros).

Aquellos analitos que se dejen como No Analizados (NA) no aparecerán cuando fuera a enviar los resultados.

6. Al aceptar le aparecerá una pantalla para que compruebe que los datos introducidos son correctos, tras confirmarlo la solicitud de inscripción se habrá completado.
7. El administrador de la página web revisará su solicitud de participación y en menos de 48h, si no les solicita ninguna aclaración, recibirían un email con su código de laboratorio, confirmando su participación.



Accediendo a su área de cliente puede comprobar que la solicitud de participación se ha enviado satisfactoriamente y, si está pendiente de ser revisada o ya tienen asignado un código de laboratorio.

¿NO ENCUENTRA EL EJERCICIO QUE NECESITA?

Para aquellos laboratorios o empresas que no encuentren un ensayo de aptitud que se ajuste a sus necesidades en el programa propuesto por TestQual, se puede organizar un ejercicio a medida ajustados a las necesidades del laboratorio solicitante. Si desea obtener un presupuesto sin compromiso para un ejercicio a medida a continuación encontrará los datos de contacto, nuestro equipo le guiará durante todo el proceso.

DATOS DE CONTACTO

Si deseara un presupuesto, tuviera cualquier consulta o podemos ayudarles de alguna forma, nuestro equipo estará encantado de atenderles y ayudarles en todo lo que puedan.

Formulario contacto	http://www.testqual.com/contacto/
Correo electrónico	jpnavarro@testqual.com
Teléfono/s	+34-868 94 94 86 (Oficina) +34-676 367 555 (Teléfono móvil) (Whatsapp disponible)

Ponemos a su disposición una lista, totalmente gratuita:

- Reciba un correo cuando se vaya a distribuir un ejercicio para poder solicitarlo.
- Reciba un correo notificación cuando haya cambios en la acreditación de TestQual.
- Reciba descuentos y promociones.

[Click para incluir su email](#)

¡Gracias por su interés en TestQual y nuestros ejercicios de intercomparación!

Murcia, España, Diciembre 2023

