

Nº de Referencia:	A-00/000000	Registrada en:	AGQ Portugal	Cliente(*):	Nombre del cliente
Análisis:	MTP-CO-0017	Centro Análisis:	AGQ España	Domicilio (*):	Domicilio del cliente
Tipo Muestra:	CASTAÑAS	Fecha Recepción:	08/11/2019	Contrato:	
Fecha Inicio:	11/11/2019	Fecha Fin:	15/11/2019	Cliente 3º(*):	----
Descripción(*):	Descripción de la muestra				

  

Fecha/Hora Muestreo:	06/11/2019 10:00	Muestreado por:	Cliente (*)
----------------------	------------------	-----------------	-------------

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación. Siguiendo el protocolo recogido en nuestro manual de calidad, AGQ guardará bajo condiciones controladas la muestra durante un periodo determinado después de la finalización del análisis. Una vez transcurrido este periodo, la muestra será eliminada. Si desea información adicional o cualquier aclaración, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Jose Enrique Morillas  
Rodríguez

FECHA EMISIÓN: 18/11/2019

**OBSERVACIONES (\*):**

Muestra de peso 1 kg, aproximados en bolsa de plástico, buen estado.

Nº de Referencia:	A-00/000000	Tipo Muestra:	CASTAÑAS
Descripción(*):	Descripción de la muestra	Fecha Fin:	15/11/2019

## RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Níquel Total	0,22	mg/kg	-	
<b>Minerales Nutricionales</b>				
Cobre Total	2,507	mg/kg	-	
Hierro Total	6,55	mg/kg	-	
* Manganeseo Total	16,8	mg/kg	-	
<b>Metales Pesados</b>				
Antimonio Total	< 0,01	mg/kg	-	
Arsénico Total	< 0,010	mg/kg	-	
Cadmio Total	0,010	mg/kg	-	
Cromo Total	0,05	mg/kg	-	
Estaño Total	0,032	mg/kg	-	
Mercurio Total	< 0,01	mg/kg	-	
Plomo Total	0,012	mg/kg	-	
Selenio Total	< 0,050	mg/kg	-	
* Vanadio Total	< 0,0250	mg/kg	-	
Zinc Total	5,57	mg/kg	-	

Nota: Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, asociada a la toma de muestras y a otros datos descriptivos, marcados con (\*). A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC).

(2) Ensayo cubierto por la Acreditación nº TL-475 emitida por IAS.

(&) Ensayo No cubierto por la Acreditación nº TL-475 emitida por IAS.

Nº de Referencia: A-00/000000  
 Descripción(\*): Descripción de la muestra

Tipo Muestra: CASTAÑAS  
 Fecha Fin: 15/11/2019

## ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
Níquel Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,01 - 100 mg/kg
<b>Minerales Nutricionales</b>				
Cobre Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,0250 - 100,0 mg/kg
Hierro Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,050 - 100 mg/kg
* Manganeseo Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,010 - 100 mg/kg
<b>Metales Pesados</b>				
Antimonio Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,01 - 100 mg/kg
Arsénico Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,010 - 100 mg/kg
Cadmio Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,010 - 100 mg/kg
Cromo Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,03 - 100 mg/kg
Estaño Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,010 - 100 mg/kg
Mercurio Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,01 - 100 mg/kg
Plomo Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,010 - 100 mg/kg
Selenio Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,050 - 100 mg/kg
* Vanadio Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,0250 - 10.000 mg/kg
Zinc Total	PE-324	Espect ICP-MS		0,050 - 100 mg/kg

Los parámetros marcados con asterisco (\*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación.

(1) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir de cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.