

## BUENO HERMANOS, S.A.

Pol. Ind. Cantabria I. C/ Barrigüelo, 6  
26009 - Logroño - La Rioja - España

Tel. Central 941 27 27 27  
Fax: 00 34 941 27 27 26

info@buenohermanos.com  
www.3claveles.com

Logroño 2024

### DECLARACION DE CONFORMIDAD

Confirmamos que la composición química de todos nuestros cuchillos y espátulas de acero inoxidable de la marca 3 Claveles, cumplen con los requerimientos de la norma ISO 8442-1:1997- ISO 8442-2:1997. Materiales y artículos en contacto con alimentos, cuchillería, cubertería y accesorios de cocina.

Por consiguiente, los aceros inoxidables de nuestros productos no incluyen: plomo, antimonio, zinc, ni arsénico.

Los materiales plástico no liberan en cantidad detectable en los alimentos o símiles alimentarios aminas aromáticas primarias.

Esta declaración de conformidad verifica que los artículos anteriores se ajustan a las regulaciones, reglas y/o estándares en lo que respecta a dichos artículos enumerados y confirmado por: Reglamento (UE) N0. 10/2011 - (CE) N0. 1935/2004 - (CE) N0. 231/2012 - (CE) N0. 1333/2008.

No incluye materiales ni artículos relacionados con el ANEXO I y II. (Libre de melamina). La migración general está por debajo del límite máximo permitido en las condiciones de prueba estándar establecidas en el Reglamento (UE) N0. 10/2011 - (CE) N0. 1935/2004 - (CE) N0. 231/2012 - (CE) N0. 1333/2008.

Atentamente,



Diego Repiso Zanalotte.  
Director Gerente

## BUENO HERMANOS, S.A.

Pol. Ind. Cantabria I. C/ Barrigüelo, 6  
26009 - Logroño - La Rioja - España

Tel. Central 941 27 27 27  
Fax: 00 34 941 27 27 26

info@buenohermanos.com  
www.3claveles.com

Logroño 2024

### COMPOSICION MATERIA PRIMA

ACERO: WNR 1-4116 (AISI 420)

#### Composición Química.

C	SI	MN	P	S	CR	MO	VA	NI	N
0,493	0,63	0,43	0,019	0,003	14,39	0,66	0,119	0,21	0,031

DUREZA RWC: HRc 55 +/- 2

### MANGOS:

POM  
PROFLEX  
POLIPROPILENO

### CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO:

ISO 8442-1:1997

Materiales y artículos en contacto con alimentos, cuchillería, cubertería y accesorios.

Apartado 1: Requerimientos para cuchillería, cubertería y accesorios(menaje, tijeras,etc).

ISO 8442-2:1997

Materiales y artículos en contacto con alimentos, cuchillería, cubertería y accesorios.

Apartado 2: Requerimientos componentes inoxidables.

Atentamente,



Diego Repiso Zanalotte.  
Director Gerente

## BUENO HERMANOS, S.A.

Pol. Ind. Cantabria I. C/ Barrigüelo, 6  
26009 - Logroño - La Rioja - España

Tel. Central 941 27 27 27  
Fax: 00 34 941 27 27 26

info@buenohermanos.com  
www.3claveles.com

Logroño 2024

## CERTIFICADO DE DECLARACION SANITARIA

CERTIFICADO Nº #31730/31730A  
NSF / ANSI STANDARD 2  
NSF INTERNATIONAL ( NATIONAL SANITARY FOUNDATION )  
PROGRAMA DE CERTIFICACION ACREDITADO POR:

- AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE
- RVA THE DUTCH COUNCIL FOR ACCREDITATION
- THE STANDARDS COUNCIL OF CANADA



Certification Program  
Accredited by the  
National Sanitary  
Foundation



Certification Program  
Accredited by the  
American National  
Standards Institute



Certification Program  
Accredited by RVA,  
the Dutch Council  
for Accreditation



Certification Program  
Accredited by the  
Standards Council  
of Canada

Confirmamos que todos los productos bajo la certificación NSF corroboran lo siguiente:

- Todos los materiales en contacto con los alimentos son **SEGUROS** toxicológicamente, cumpliendo todos los requisitos de las normas: EN ISO 8442-2:1997 y EN ISO 8442-1:1997.
- El diseño y construcción de los productos garantizan una limpieza eficiente de los mismos.
- Todos los productos están marcados con el nombre del fabricante, para garantizar en todo momento su trazabilidad.

Atentamente,

  
Bueno Hermanos S.A.  
A26004614

Diego Repiso Zanalotte.  
Director Gerente

**Cliente:** Bueno Hermanos  
Pol. Ind. Cantabria I  
Barrigüelo, 6  
26009 Logroño  
España

Eibar al día: 25/11/2022

Análisis químico: B1250374

Nº/Ref: 135902

Fecha de realización: 22/11/2021



Descripción de la muestra:  
Una (1) pieza de muestra enviada:

**Nombre del artículo:** Cuchillos Carniceros y Deshuesar  
**Muestras de prueba:**



**Pruebas realizadas:**

Según lo solicitado, consulte las páginas adjuntas para obtener más detalles.

**Conclusión:**

De acuerdo con los resultados de la prueba, los componentes probados de las muestra enviadas cumplieron con los requisitos de los siguientes parámetros probados según §30 y §31 LFGB:

**Parámetros probados Resultado:**

**Aprobado:** Determinación de la liberación de metales pesados en el paso de metales.

Técnico Lab. Análisis Metálicos  
Maialen Burguera  
22/11/2022

Vº Bº Jefe Laboratorio  
Eva Urbistondo  
22/11/2022

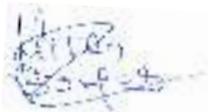
## 1 - Prueba de liberación en metales y aleaciones utilizados en materiales y artículos en contacto con alimentos.

Con referencia a la Guía técnica de la UE "Resolución del Consejo de Europa CM / Res (2013) 9 sobre metales y aleaciones utilizados en materiales y artículos en contacto con alimentos".

Se llevó a cabo una prueba de migración y el contenido de metales pesados se determinó mediante un espectrómetro de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) y un espectrómetro de masas de plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) con referencia a las normas ISO 11885: 2007 e ISO 17294-2: 2003 respectivamente.

Tested component (1) :							
Elements	Result 1 <sup>st</sup> test (mg/kg)	Result 2 <sup>nd</sup> test (mg/kg)	Result 1 <sup>st</sup> test+Result 2 <sup>nd</sup> test (mg/kg)	Result 3 <sup>rd</sup> test (mg/kg)	Reporting Limit (mg/kg)	7*Limit (mg/kg)	Limit (mg/kg)
Silver (Ag)	ND	ND	ND	ND	0.05	0.56	0.08
Aluminium (Al)	ND	ND	ND	ND	1	35	5
Chromium (Cr)	ND	ND	ND	ND	0.02	1.75	0.250
Cobalt (Co)	ND	ND	ND	ND	0.01	0.14	0.02
Copper (Cu)	ND	ND	ND	ND	0.5	28	4
Iron (Fe)	ND	ND	ND	ND	1	280	40
Manganese (Mn)	ND	ND	ND	ND	0.1	12.6	1.8
Molybdenum(Mo)	ND	ND	ND	ND	0.02	0.84	0.12
Nickel (Ni)	ND	ND	ND	ND	0.1	0.91	0.14
Tin (Sn)	ND	ND	ND	ND	10	700	100
Vanadium (V)	ND	ND	ND	ND	0.005	0.07	0.01
Zinc (Zn)	ND	ND	ND	ND	1	35	5
Antimony (Sb)	ND	ND	ND	ND	0.01	0.28	0.04
Arsenic (As)	ND	ND	ND	ND	0.001	0.014	0.002
Barium (Ba)	ND	ND	ND	ND	0.1	8.4	1.2
Beryllium (Be)	ND	ND	ND	ND	0.01	0.07	0.01
Cadmium (Cd)	ND	ND	ND	ND	0.001	0.035	0.005
Lead (Pb)	ND	ND	ND	ND	0.005	0.070	0.010
Lithium (Li)	ND	ND	ND	ND	0.010	0.336	0.048
Mercury (Hg)	ND	ND	ND	ND	0.003	0.021	0.003
Thallium (Tl)	ND	ND	ND	ND	0.0001	0.0007	0.0001
Magnesium(Mg)	ND	ND	ND	ND	1	-	-
Titanium(Ti)	ND	ND	ND	ND	1	-	-

Observación: Las muestras enviadas son un artículo de uso repetido. La prueba de migración se realizó tres veces sobre los mismos artículos. La suma de los resultados de la primera y la segunda prueba no debe exceder siete veces el límite (Resultado de la primera prueba + Resultado de la segunda prueba < 7 \* límite) y el resultado de la tercera prueba no debe exceder el límite.

  
Técnico Lab. Análisis Metálicos  
Maialen Burguera  
22/11/2022



  
Vº Bº Jefe Laboratorio  
Eva Urbistondo  
22/11/2022