



**LABORATORIOS
MICROAL**

• DESDE 1985 •



entidad
colaboradora
de la administración
hidráulica

Nº de Muestra: LAB/346127
Sample n°:

Fecha de Entrada: 11/07/2025
Date of entry:

Inicio ensayo (Start): 11/07/2025
Fin ensayo (End): 17/07/2025

PESCAS Y SALAZONES DEL SUROESTE S.A.
Polígono Industrial parcela 2 y 3
21400 Ayamonte HUELVA
A21007950

Análisis de: PESCADOS, PRODUCTOS DE LA PESCA Y DERIVADOS / Envase comercial conteniendo pescado en lata
Product: de conserva > 100 g
FISHING PRODUCTS

Muestra tomada por: El cliente**.
Sampled by:

Información facilitada por el cliente:**
Information provided by client:**

Descripción(#): CONSERVA DE LA PESCA (CABALLA)(M)
Description: FISHING PRESERVES (MACKEREL) (M)
Normativa(#): R(UE) 2023/915 (a), R(CE) 2073/2005 (b), CENAN 1982 (Criterios microbiológicos de referencia)
Requirements: (c)
Referencia Cliente: F. CABALLA OLIVA LOTE 0054.2 (31/12/2031)
Reference:
Otra información:
Other information:

Parámetro Analyte	Método de trabajo Test procedure	(#) Límite Limit	Resultado Results	Unidades Units
** Peso escurrido Drained weight	PI/FQ/66-GRAVIMETRÍA		82,5 g	
** Peso neto Net weight	PI/FQ/66-GRAVIMETRÍA		125,3 g	
Cadmio Cadmium	PNT 09/MIC/00-a/20_ICP/MS (basado en UNE-EN 15763:2010)	<0.10 mg/kg (a)	< 0,0080	mg/kg
** Estaño Tin	PI/FQ/129-ICP/MS	<200 mg/kg (a)	< 0,50	mg/kg
Mercurio Mercury	PNT 09/MIC/00-a/21_ICP/MS (basado en UNE-EN 15763:2010)	<0.30 mg/kg (a)	< 0,10	mg/kg
Plomo Lead	PNT 09/MIC/00-a/20_ICP/MS (basado en UNE-EN 15763:2010)	<0.30 mg/kg (a)	< 0,02	mg/kg
Detección de Listeria monocytogenes (cultivo) Detection of Listeria monocytogenes (culture)	ISO 11290-1:2017_CULTIVO EN PLACA	<NO DETECTADO /25g (b)	NO DETECTADO	/25g
Detección de Salmonella spp. (cultivo) Detection of Salmonella spp.	ISO 6579-1:2017_CULTIVO EN PLACA	<NO DETECTADO /25g (c)	NO DETECTADO	/25g
Recuento de Clostridium spp. sulfitorreductores Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp.	ISO 15213-1:2023_CULTIVO EN PLACA	<10 ufc/g (c)	< 10	ufc/g

(#) Los valores límites expresados se indican a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente. El laboratorio no es responsable de la información aportada por el cliente. Los recuentos microbiológicos expresados en formato exponencial científico equivalen a potencias de 10. (p.ej: 1'0E+2 = 100). La incertidumbre estimada para los ensayos cuantitativos acreditados se encuentra a disposición del cliente. En los casos aplicables la declaración de cumplimiento está basada en una probabilidad de cobertura del 95% (k=2) para la incertidumbre expandida. Ésta se encuentra estimada según procedimiento interno PG504/01. El contenido de este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio. El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. Salvo que el laboratorio sea responsable de la toma de muestra, los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió. Este informe es válido siempre que coincida exactamente con el informe de ensayo original archivado en MICROAL, y que está sometido a las normas de salvaguarda y seguridad establecidas en el sistema de calidad de MICROAL, así como a las contractuales y legales que resulten aplicables.

(#) The specified limit values are given for information, based on the applicable law or internal customer requirements. The laboratory is not responsible for the information provided by the client. Microbiological counts expressed in scientific exponential format is equivalent to power of 10 (eg: 1'0E + 2 = 100). The estimated uncertainty for accredited quantitative assays are available to the client. Where applicable Statement of Compliance is based on a coverage probability of 95% (k = 2) for the expanded uncertainty. This is estimated by internal procedure PG504 / 01. The contents of this report should not be reproduced in part without the written permission of the lab. The report affects only the sample tested. Unless the laboratory is responsible for sampling, results apply to the sample as received. This report is valid only in case that provided that exactly matches the original test report filed in MICROAL, and is subject to the safety and security standards set out in the quality system of MICROAL and as well as contractual and requirement that may apply.

(**) Los ensayos/toma de muestra y expresiones marcadas con este símbolo no están amparadas por la acreditación de ENAC
(**) Test/sampling and other expressions indicated with this symbol are not included in the scope of accreditation granted by ENAC

Laboratorio Autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca (Junta de Andalucía), como laboratorio de productos agrarios, alimentarios y medios de producción agraria, con nº A-016-AU.
Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía), en materia de Calidad Ambiental para el control de vertidos y calidad de aguas, registrada con nº REC040.
Entidad Colaboradora de Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en materia de control y vigilancia de la calidad de las aguas y de gestión de los vertidos al dominio público hidráulico, con el nº EC006/1.
Empresa Autorizada por la Consejería de Salud (Junta de Andalucía) para impartir el curso "Formación del personal que realiza operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario de las instalaciones de riego frente a Legionella", con el nº Leg-15-2004.
Laboratorio autorizado por la Federación de Asociaciones de Cellacos de España (FACE) para la determinación de gluten en alimentos.
Laboratory Authorized by the Ministry of Agriculture and Fisheries (Junta de Andalucía), as a laboratory of agricultural products, foodstuffs and means of agricultural production, with nº A-016-AU.
Collaborating Entity of the Ministry of Environment (Junta de Andalucía), in the field of Environmental Quality for the control of discharges and water quality, registered with No. REC040.
Collaborating Entity of the Ministry of Agriculture, Food and Environment, in matters of control and monitoring of water quality and management of discharges into the public water domain, with nº EC006 / 1.
Company Authorized by the Ministry of Health (Junta de Andalucía) to teach the course "Training of personnel who perform hygienic-sanitary maintenance operations of irrigation facilities in front of Legionella", with the number Leg-15-2004.
Laboratory authorized by the Federation of Celiac Associations of Spain (FACE) for the determination of gluten in food.





**LABORATORIOS
MICROAL**

• DESDE 1985 •



entidad
colaboradora
de la administración
hidráulica

Parámetro Analyte	Método de trabajo Test procedure	(#) Límite Limit	Resultado Results	Unidades Units
** Recuento de esporas de Bacillus Enumeration of Bacillus spore	CULTIVO EN PLACA	<10 ufc/g (c)	< 10	ufc/g
Recuento de Estafilococos coagulasa positivos a 37°C Enumeration of coagulase-positive Staphylococci at 37°C	UNE-EN ISO 6888-1:2022_CULTIVO EN PLACA	<10 ufc/g (c)	< 10	ufc/g
Recuento de microorganismos aerobios a 30 °C Enumeration of aerobic microorganisms at 30 °C	ISO 4833-1:2013_CULTIVO EN PLACA	<10 ufc/g (c)	< 10	ufc/g
Histamina Histamine	PNT 09/MIC/00-a/47_HPLC/DAD (basado en UNE-EN ISO 19343:2018)	<100 mg/kg (b)	< 25	mg/kg

Validado por: Alfredo Iglesias Fajardo(Resp. FQ_Agroalimentario, Resp. FQ_Metales, Resp. FQ_Cromatografía), M^a
Carmen Carmona Martínez(Resp. Micro_Alimentos)

Opiniones o Interpretaciones:

Opinions and interpretations:

El resultado de Mercurio no está corregido en función de la recuperación.
El resultado de Plomo no está corregido en función de la recuperación.
El resultado de Cadmio no está corregido en función de la recuperación.

Firma electrónica:

[Empty box for electronic signature]

(#) Los valores límites expresados se indican a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente. El laboratorio no es responsable de la información aportada por el cliente. Los recuentos microbiológicos expresados en formato exponencial científico equivalen a potencias de 10. (p.ej: 1'0E+2 = 100). La incertidumbre estimada para los ensayos cuantitativos acreditados se encuentra a disposición del cliente. En los casos aplicables la declaración de cumplimiento está basada en una probabilidad de cobertura del 95% (k=2) para la incertidumbre expandida. Ésta se encuentra estimada según procedimiento interno PG504/01. El contenido de este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio. El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. Salvo que el laboratorio sea responsable de la toma de muestra, los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió. Este informe es válido siempre que coincida exactamente con el informe de ensayo original archivado en MICROAL, y que está sometido a las normas de salvaguarda y seguridad establecidas en el sistema de calidad de MICROAL, así como a las contractuales y legales que resulten aplicables.

(#) The specified limit values are given for information, based on the applicable law or internal customer requirements. The laboratory is not responsible for the information provided by the client. Microbiological counts expressed in scientific exponential format is equivalent to power of 10 (eg: 1'0E + 2 = 100). The estimated uncertainty for accredited quantitative assays are available to the client. Where applicable Statement of Compliance is based on a coverage probability of 95% (k = 2) for the expanded uncertainty. This is estimated by internal procedure PG504 / 01. The contents of this report should not be reproduced in part without the written permission of the lab. The report affects only the sample tested. Unless the laboratory is responsible for sampling, results apply to the sample as received. This report is valid only in case that provided that exactly matches the original test report filed in MICROAL, and is subject to the safety and security standards set out in the quality system of MICROAL and as well as contractual and requirement that may apply.

(**) Los ensayos/toma de muestra y expresiones marcadas con este símbolo no están amparadas por la acreditación de ENAC
(**) Test/sampling and other expressions indicated with this symbol are not included in the scope of accreditation granted by ENAC

Laboratorio Autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca (Junta de Andalucía), como laboratorio de productos agrarios, alimentarios y medios de producción agraria, con nº A-016-AU.
Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía), en materia de Calidad Ambiental para el control de vertidos y calidad de aguas, registrada con nº REC040.
Entidad Colaboradora de Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en materia de control y vigilancia de la calidad de las aguas y de gestión de los vertidos al dominio público hidráulico, con el nº EC006/1.
Empresa Autorizada por la Consejería de Salud (Junta de Andalucía) para impartir el curso "Formación del personal que realiza operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario de las instalaciones de riego frente a Legionella", con el nº Leg-15-2004.
Laboratorio autorizado por la Federación de Asociaciones de Cellacos de España (FACE) para la determinación de gluten en alimentos.
Laboratory Authorized by the Ministry of Agriculture and Fisheries (Junta de Andalucía), as a laboratory of agricultural products, foodstuffs and means of agricultural production, with nº A-016-AU.
Collaborating Entity of the Ministry of Environment (Junta de Andalucía), in the field of Environmental Quality for the control of discharges and water quality, registered with No. REC040.
Collaborating Entity of the Ministry of Agriculture, Food and Environment, in matters of control and monitoring of water quality and management of discharges into the public water domain, with nº EC006 / 1.
Company Authorized by the Ministry of Health (Junta de Andalucía) to teach the course "Training of personnel who perform hygienic-sanitary maintenance operations of irrigation facilities in front of Legionella", with the number Leg-15-2004.
Laboratory authorized by the Federation of Celiac Associations of Spain (FACE) for the determination of gluten in food.



Teléf. 95 439 51 11 (3 líneas) - 95 577 69 59 - Fax: 95 577 65 53

Políg. Ind. de Bollullos de la Mitación, (PIBO) - Avda. Castilla de la Cuesta, 5 - 41110 BOLLULLOS DE LA MITACIÓN (Sevilla)
<https://www.microal.com> microal@microal.com

