

INFORMACIÓN PÚBLICA COOKE AQUACULTURE CHILE S.A.

Para dar cumplimiento a lo exigido en el estándar ASC (Aquaculture Stewardship Council) en el marco del proceso de certificación del centro Punta Caldera (110337) (ciclo mayo 2023 - julio 2024) con producción de Salmon del Atlántico (*Salmo salar*) ubicado en la región de Aysén, sector Fiordo Cupuelan, Cooke Aquaculture Chile S.A. mantiene información de conocimiento público de este sitio.

La Información relevante de este sitio es:

- A. Número máximo de incidentes letales del centro de cultivo.
- B. Perdidas inexplicadas (escapes de peces).
- C. Monitoreo de cargas parasitarias (*Caligus*).
- D. Número de WNMT.
- E. Límites máximos residuales de productos farmacéuticos, contaminantes, sustancias prohibidas y no autorizadas por mercado de destino.

A.- Número máximo de Incidentes letales del centro de Cultivo

No han ocurrido incidentes letales de aves y mamíferos al 24-07-2024.

B.- Pérdidas Inexplicadas

| Centro Punta Caldera | N° Peces Sembrados | N° Cosecha | N° Peces Mortalidad | Escapes registrados | EUL (Perdidas Inexplicables estimadas) | EUL % (Perdidas Inexplicables estimadas) |
|----------------------|--------------------|------------|---------------------|---------------------|--|--|
| YC 2023 | 689.495 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

El cálculo se publicará una vez finalizado el ciclo productivo actual.

Al 24-07-2024 no se han registrado escapes de peces.

C.- Monitoreo Cargas Parasitarias

| Año | Promedio <i>Caligus</i> por Semana | | | |
|------|------------------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| | Semana | Juveniles | Adultos Móviles | Hembras Ovíferas |
| 2023 | 26 | 0,73 | 0,23 | 0 |
| | 27 | 0,47 | 0,13 | 0,03 |
| | 28 | 0,53 | 0,22 | 0,07 |
| | 29 | 0,42 | 0,37 | 0,12 |
| | 30 | 0,67 | 0,55 | 0,4 |
| | 31 | 2,55 | 1,7 | 0,98 |
| | 32 | 3,48 | 4,03 | 1,02 |
| | 33 | 4,52 | 4,02 | 2,03 |
| | 34 | 6,55 | 6,13 | 2,52 |
| | 35 | 6,68 | 5,93 | 2,47 |
| | 36 | 6,48 | 6,05 | 2,63 |
| | 37 | 6,2 | 8,02 | 2,78 |
| | 38 | 6,55 | 8,52 | 2,55 |
| | 39 | 1,3 | 8,57 | 2,58 |
| | 40 | 1,57 | 6,07 | 2,35 |
| | 41 | 1,35 | 7,2 | 2,75 |
| | 42 | 3,02 | 7,43 | 2,82 |
| | 43 | 2,18 | 4,58 | 2,57 |
| | 44 | 1,9 | 3,83 | 2,43 |
| | 45 | 1,8 | 3,72 | 2,27 |

| Año | Semana | Juveniles | Adultos Móviles | Hembras Ovíferas |
|------|--------|-----------|-----------------|------------------|
| 2023 | 46 | 1,73 | 4,33 | 2,45 |
| | 47 | 2,07 | 3,63 | 2,23 |
| | 48 | 1,57 | 3,78 | 2,13 |
| | 49 | 1,2 | 2,93 | 2,28 |
| | 50 | 0,67 | 1,4 | 1,68 |
| | 51 | 0,45 | 1,6 | 1,03 |
| | 52 | 0,43 | 1,65 | 0,83 |
| 2024 | 1 | 0,68 | 1,52 | 0,98 |
| | 2 | 0,92 | 1,38 | 1,07 |
| | 3 | 0,47 | 1,27 | 0,95 |
| | 4 | 0,45 | 0,8 | 0,68 |
| | 5 | 0,57 | 0,97 | 0,73 |
| | 6 | 0,68 | 0,95 | 0,77 |
| | 7 | 0,43 | 1 | 0,83 |
| | 8 | 0,47 | 1,08 | 0,97 |
| | 9 | 0,78 | 1,03 | 0,93 |
| | 10 | 0,8 | 0,95 | 0,8 |
| | 11 | 0,75 | 1,02 | 0,9 |
| | 12 | 0,77 | 1,17 | 0,9 |
| | 13 | 0,4 | 0,8 | 0,48 |
| | 14 | 0,6 | 0,78 | 0,57 |
| | 15 | 0,53 | 0,73 | 0,7 |
| | 16 | 0,48 | 0,75 | 0,65 |
| | 17 | 0,52 | 0,68 | 0,67 |
| | 18 | 0,7 | 0,83 | 0,78 |
| | 19 | 0,45 | 0,67 | 0,63 |
| | 20 | 0,5 | 0,77 | 0,67 |
| | 21 | 0,72 | 0,8 | 0,7 |
| | 22 | 0,8 | 0,86 | 0,78 |
| | 23 | 0,85 | 1,08 | 0,98 |
| | 24 | 1,1 | 1,23 | 1,05 |
| | 25 | 1,2 | 1,17 | 0,97 |
| | 26 | 1,35 | 1,35 | 1,15 |
| | 27 | 1,15 | 1,25 | 1,2 |
| | 28 | 1,3 | 1,6 | 1,4 |
| | 29 | 1,4 | 1,6 | 1,5 |

Fuente SIFA Sernapesca.

D.- Número de WNMT

WNMT = 1, al 24-07-2024, el centro ha realizado tratamientos antiparasitarios.

E.- Límites máximos residuales de productos farmacéuticos, contaminantes, sustancias prohibidas y no autorizadas por mercado de destino

Tabla LMR PRODUCTOS FARMACÉUTICOS*

| Producto Farmaceutico | Chile ** (µg/kg) | Union Europea (µg/kg) | Japon (µg/kg) | Union Economica Euroasiatica (µg/kg) | China (µg/kg) | Corea del sur (µg/kg) |
|--|--|--------------------------|------------------|---|------------------|--------------------------|
| Acido oxalico | 100 | 100 | 100 | 100 | 300 | 100 |
| Amoxicilina | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Ampicilina | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Bencilpenicilina | 50 | 50 | - | 50 | 50 | - |
| Benzoato de Emamectina | 100 | 100 | 100 | - | - | - |
| Cipermetrina | 50 | 50 | 30 | 1,5 | - | - |
| Colistina | 150 | 150 | - | 150 | - | 150 |
| Danofloxacino | - | 100 | - | 100 | 100 | - |
| Deltametrina | 30 | 10 | 30 | - | 30 | - |
| Diflubenzuron | 1.000 | 1.000 | 1.000 | - | - | - |
| Doxiciclina | - | 100 | - | - | - | 50 |
| Eritromicina | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Espectinomocina | - | 300 | - | 300 | - | - |
| Espiramicina | - | - | 200 | - | - | - |
| Flavofosfolipol | - | - | - | 700 | - | - |
| Florfenicol (Suma de Florfenicol y Florfenicol-amina) | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 200 |
| Flumequina | 500 (trucha) 600 (otros salmonidos) | 600 | 600 | 600 | 500 | 500 |
| Fluoroquinolonas | | | | | | |
| - Suma de Ciprofloxacino y Enrofloxacino | - | 100 | - | - | 100 | 100 |
| - Suma de Ciprofloxacino, enrofloxacino, Ofloxacino y norfloxacino | - | - | - | 100 | - | - |
| - Norfloxacino, Ofloxacino y pefloxacino | - | - | - | - | - | Ausencia |
| Hexaflumuron | 500 | 500 | - | - | - | - |
| Lincomicina | - | 100 | - | 100 | - | 100 |
| Lufenuron | 1.350 | 1.350 | 1.350 | - | - | - |
| Neomicina | - | 500 | 500 | 500 | - | 500 |
| Sulfonamidas | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Teflubenzuron | 500 | 500 | 400 | - | - | - |
| Tetraciclinas | | | | | | |
| - Oxitetraciclina | 200 | - | 200 | - | - | - |
| - Suma de Clortetraciclina y su 4-epimero | - | 100 | - | - | - | 100 |
| - Suma de Oxitetraciclina y su 4-epimero | - | 100 | - | - | - | 100 |
| - Suma de tetraciclina y su 4-epimero | - | 100 | - | - | - | 100 |
| - Suma de Clortetraciclina, Oxitetraciclina, Tetraciclina y respectivos 4-epimeros | - | - | - | 10 | 200 | - |
| Tiamulina | - | - | - | - | - | 100 |
| Tilmicosina | - | 50 | - | 50 | - | - |
| Tilosina | - | 100 | - | 100 | - | - |
| Trimetoprim | - | 50 | 80 | 50 | 50 | 50 |

*Los límites máximos residuales señalados son extensivos a todos aquellos mercados que se ajustan a los requisitos del mercado que los establece.

**El cumplimiento de los LMR del Reglamento Sanitario de los Alimentos del Ministerio de Salud es requisito para acceder a la obtención del "Certificado Sanitario para Productos de la Pesca y Acuicultura"

Tabla LMR SUSTANCIAS PROHIBIDAS Y SUSTANCIAS NO AUTORIZADAS

| | | |
|---------------------------|-------------------------|----------|
| SUSTANCIAS PROHIBIDAS | ANFENICOLES | |
| | Cloranfenicol | Ausencia |
| | ESTEROIDES | |
| | 17- β -estradiol* | Ausencia |
| | ESTILBENOS | |
| | DEE | Ausencia |
| | HEX | Ausencia |
| | DEN | Ausencia |
| | NITROFURANOS | |
| | AMOZ | Ausencia |
| | AOZ | Ausencia |
| | SEM | Ausencia |
| | AHD | Ausencia |
| | NITROIMIDAZOLES | |
| | Dimetridazol | Ausencia |
| | Ipronidazol | Ausencia |
| | Metronidazol | Ausencia |
| Ronidazol | Ausencia | |
| SUSTANCIAS NO AUTORIZADAS | COLORANTES | |
| | Cristal Violeta | Ausencia |
| | Leuco Cristal Violeta | Ausencia |
| | Verde Malaquita | Ausencia |
| | Leuco Verde Malaquita | Ausencia |

Tabla LMR PLAGUICIDAS Y CONTAMINANTES (M11.01.24)

| | | |
|---------------|---------------------------------------|----------|
| PLAGUICIDAS | ORGANOCOLORADOS | |
| | Aldrin | Ausencia |
| | DDE | Ausencia |
| | Heptaclo epoxido | Ausencia |
| | TDE (4,4 DDD) | Ausencia |
| | Clordano | Ausencia |
| | DDT | Ausencia |
| | Dieldrin | Ausencia |
| | Heptaclo | Ausencia |
| | HCH (α , β , γ) | Ausencia |
| | Mirex | Ausencia |
| | HERBICIDA FENOXI | |
| | 2,4 D (2,4 Diclorofenoxiacético) | Ausencia |
| | ORGANOFOSFORADOS | |
| Diclorvos | Ausencia | |
| BIPIRIDINAS | | |
| Diquat | Ausencia | |
| CONTAMINANTES | MICOTOXINAS | |
| | Aflatoxinas (B1, G1, B2, G2) | Ausencia |
| | Ocratoxina A | Ausencia |

Fuente: [Manual de Inocuidad y Certificación, Junio 2024](#)