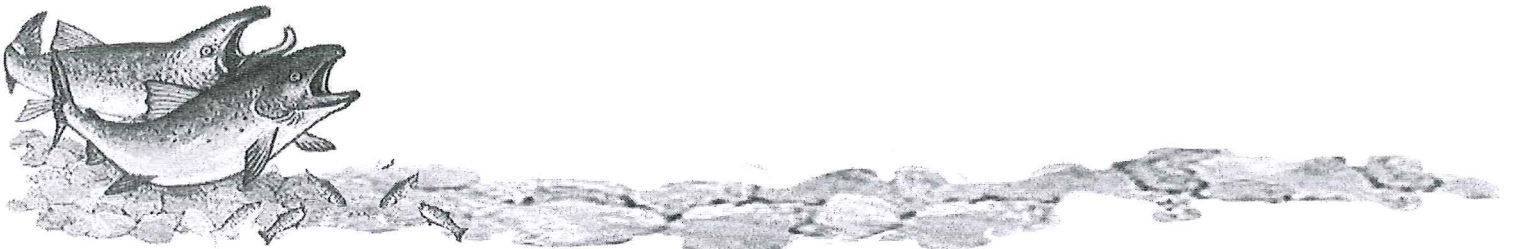
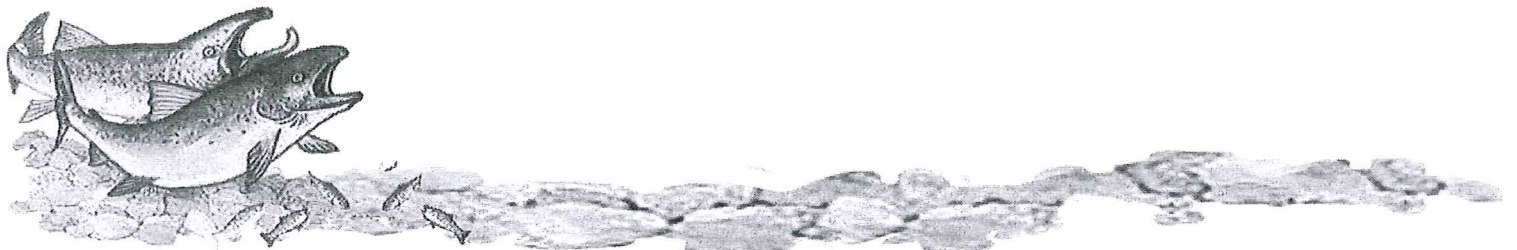


**LIITE 5. VUOSINA 2014 SEKÄ 2015 YLISIIRRETTYJEN KALOJEN
KALATAUTINÄYTTEIDEN TULOKSET**



**LIITE 5. VUONNA 2014 YLISIIRRETTYJEN KALOJEN
KALATAUTINÄYTTEIDEN TULOKSET**



Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta
Viitala Jukka
Kunnantie 3
94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20140624-060 **Saapumispäivä:** 24.06.2014
Tilaja: Lapin ELY-keskus **Tilajan yhteyshenkilö:** Leskinen Jari
Kommentit: 9 kalaa, Kemijoen yllsiirto, tautiseuranta, merilohi; kalakohtaiset tiedot:
mätikala, paino 8 kg, pituus 100 cm
mätikala, paino 9,1 kg, pituus 96 cm
maitikala, paino 12,1 kg, pituus 110 cm
mätikala, paino 6,6 kg, pituus 88 cm
mätikala, paino 8 kg, pituus 99 cm
mätikala, paino 7,6 kg, pituus 96 cm
maitikala, paino 12,7 kg, pituus 108 cm
mätikala, paino 7,7 kg, pituus 92 cm
mätikala, paino 9,5 kg, pituus 101 cm

Lausunto: Tutkittuja, kaloille tauteja aiheuttavia viruksia ei todettu.

ELISA-testillä saatiin kahdesta kalasta heikko positiivinen testitulokset. Tulosten perusteella on todennäköistä, että toisella kaloista oli renibakteeritartunta (BKD).

Näytetiedot

Jatko/Yhdistelmä: E14-0075804
Tutkimussyy(t): Muu tutkimussyy
Viranomaisvalvonta
Omistaja: Lapin ELY- keskus, maaseutu & energiayksikkö 94100 KEMI
Näyttemateriaali: munuainen **Vastaanottopäivä:** 24.06.2014
Saapumismuoto: tuoreena
Eläinlaji: merilohi

Tulokset**Jatkonäytteet****Tutkimuslaji:** Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Varpu Hirvelä-Koski, 040 512 1531, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) varalta, ELISA-menetelmä
Menetelmä: Evira6641 ELISA-testi Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) osoittamiseksi
Näytteet: E14-0075854 - E14-0075856, E14-0075858 - E14-0075861
Tutkimuslajinumerot: OBAK-1065 - OBAK-1067, OBAK-1069 - OBAK-1072
Alkuperäiset näytteet: E14-0075804
Tulostiedot: BKD-ELISA Tulokset kielteinen

Tutkimus- ja laboratorio-osasto

Näytteet: E14-0075853, E14-0075857
Tutkimuslajinumerot: OBAK-1064, OBAK-1068
Alkuperäiset näytteet: E14-0075804
Tulostiedot: BKD-ELISA Tulos heikko positiivinen

Yhdistenäytteet

Tutkimuslaji: Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)
Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Riikka Holopainen, +358 50 439 3974, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Näytteet: E14-0075852
Tutkimuslajinumerot: HVKA-366
Alkuperäiset näytteet: E14-0075804
Tulostiedot: IHN,IPN,SVC,VHS Solutuhoa ei todettu

Jakelutiedot:

Alkuperäiskappale: Lapin ELY-keskus, Leskinen Jari, PL 8060 (Hallituskatu 3 B), 96100 ROVANIEMI
Tiedoksisaantikappale: Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta, Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA
Tiedoksisaantikappale: Tervolan kunnaneläinlääkäri, Manninen Saara, Konepajantie 2, 95330 TERVOLA
Tiedoksisaantikappale: Lapin aluehallintovirasto, Läänineläinlääkäri, PI 8002, 96101 ROVANIEMI

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu elektronisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida. Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Puh. 029 530 0400 Faksi 029 530 4350
etunimi.sukunimi@evira.fi www.evira.fi

Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Mustialagatan 3, 00790 HELSINGFORS
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
förnamn.efternamn@evira.fi www.evira.fi

Finnish Food Safety Authority Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
firstname.lastname@evira.fi www.evira.fi

**Evira**

ELINTARVIKETURVALLISUUSVIRASTO

Tutkimus- ja laboratorio-osasto

TUTKIMUSTODISTUS

Todistus valmistunut: 17.10.2014

Numero: 2014-058234

2 (2)

Tulostiedot:

BKD-ELISA

Tulos

heikko positiivinen

Yhdistenäytteet**Tutkimuslaji:** Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)**Tutkimuksesta vastaa:** Erikoistutkija Riikka Holopainen, +358 50 439 3974, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki**Tutkimus:** IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä**Menetelmä:** *Evira4385 Kalojen IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä**Näytteet:** E14-0075849**Tutkimuslajinumerot:** HVKA-367**Alkuperäiset näytteet:** E14-0075813**Tulostiedot:**

IHN,IPN,SVC,VHS

Solutuhoa

ei todettu

Jakelutiedot:**Alkuperäiskappale:** Lapin ELY-keskus, Leskinen Jari, PL 8060 (Hallituskatu 3 B), 96100 ROVANIEMI**Tiedoksisaantikappale:** Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta, Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu elektronisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.
Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Puh. 029 530 0400 Faksi 029 530 4350
etunimi.sukunimi@evira.fi www.evira.fi

Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Mustialagatan 3, 00790 HELSINGFORS
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
fornamn.efternamn@evira.fi www.evira.fi

Finnish Food Safety Authority Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
firstname.lastname@evira.fi www.evira.fi

Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta

Viitala Jukka

Kunnantie 3

94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20140624-061 **Saapumispäivä:** 24.06.2014
Tilaaja: Lapin ELY-keskus **Tilaajan yhteyshenkilö:** Leskinen Jari
Kommentit: Kemijoen yli siirto, tautiseuranta, meritaimen, 2 kalaa
Kalakohtaiset tiedot, OPAT 1098:
kala 209: pituus 6 cm, paino 2,1 kg, mätikala, ML
kala 210: pituus 58,5 cm, paino 2,1 kg, mätikala ML

Lausunto: Tutkittuja, kaloille tauteja aiheuttavia viruksia ei todettu.

Epäsuoralla testillä saatiin toisesta taimenesta heikko positiivinen tulos BKD-tartunnan varalta. Kun otetaan huomioon testin spesifiteetti ja herkkyys sekä vuonna 2014 Kemijoen suusta BKD:n varalta tutkittujen meritaimenemien yhteismäärä (19), on todennäköistä, että saatu tulos on ns. vääräpositiivinen (eli kaloissa ei ole ollut BKD-tartuntaa).

Näytetiedot

Jatko/Yhdistelmä: E14-0075813
Omistaja: Lapin ELY-keskus, maaseutu & energiayksikkö 94100 KEMI
Näyttemateriaali: munuainen **Vastaanottopäivä:** 24.06.2014
Saapumismuoto: tuoreena
Eläinlaji: meritaimen

Tulokset**Jatkonäytteet****Tutkimuslaji:** Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Varpu Hirvelä-Koski, 040 512 1531, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) varalta, ELISA-menetelmä
Menetelmä: Evira6641 ELISA-testi Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) osoittamiseksi

Näytteet: E14-0075850
Tutkimuslajinumerot: OBAK-1062
Alkuperäiset näytteet: E14-0075813
Tulostiedot: BKD-ELISA **Tulos** kielteinen

Näytteet: E14-0075851
Tutkimuslajinumerot: OBAK-1063
Alkuperäiset näytteet: E14-0075813

Tutkimuslaji: Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)
Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Tuija Gadd, +358 50 357 0328, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Näytteet: E14-0078582
Tutkimuslajinumerot: HVKA-381
Alkuperäiset näytteet: E14-0078572
Tulostiedot: IHN,IPN,SVC,VHS Solutuhoa ei todettu

Jakelutiedot:

Alkuperäiskappale: Lapin ELY-keskus , Leskinen Jari, PL 8060 (Hallituskatu 3 B), 96100 ROVANIEMI
Tiedoksisaantikappale: Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta , Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu elektronisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.
Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

**Evira**

ELINTARVIKETURVALLISUUSVIRASTO

Tutkimus- ja laboratorio-osasto

TUTKIMUSTODISTUS

Todistus valmistunut: 16.10.2014

Numero: 2014-058127

1 (2)

Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta

Viitala Jukka

Kunnantie 3

94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20140630-038 **Saapumispäivä:** 30.06.2014
Tilaaaja: Lapin ELY-keskus **Tilaaajan yhteyshenkilö:** Leskinen Jari
Kommentit: Kemijoen ylisiirto, tautiseuranta, meritaimen, 8 kalaa
Kalakohtaiset tiedot, OPAT 1115
kala 211: pituus 73,5 cm, paino 4,2 kg, mätikala
kala 212: pituus 68 cm, paino 3,4 kg, maitikala
kala 213: pituus 70,5 cm, paino 3,7 kg, maitikala
kala 214: pituus 67,5 cm, paino 3,4 kg, mätikala
kala 215: pituus 71,5 cm, paino 3,6 kg, maitikala
kala 216: pituus 59 cm, paino 1,8 kg, mätikala
kala 217: pituus 62,5 cm, paino 2,3 kg, maitikala
kala 218: pituus 59,5 cm, paino 1,9 kg, maitikala

Lausunto: Renibacterium salmoninarum -tartuntaa (BKD) tai tutkittuja, kaloille tautia aiheuttavia viruksia ei todettu.

Näytetiedot

Jatko/Yhdistelmä E14-0078572
Tutkimussy(t): Viranomaisvalvonta
Omistaja: Lapin ELY-keskus 96100 ROVANIEMI
Näyttemateriaali: munuainen **Vastaanottopäivä:** 30.06.2014
Saapumismuoto: tuoreena
Eläinlaji: meritaimen

Tulokset**Jatkonäytteet****Tutkimuslaji:** Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Varpu Hirvelä-Koski, 040 512 1531, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) varalta, ELISA-menetelmä
Menetelmä: Evira6641 ELISA-testi Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) osoittamiseksi
Näytteet: E14-0078583 - E14-0078590
Tutkimuslajinumerot: OBAK-1120 - OBAK-1127
Alkuperäiset näytteet: E14-0078572
Tulostiedot: BKD-ELISA **Tulos** kielteinen

Yhdistenäytteet

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Puh. 029 530 0400 Faksi 029 530 4350
etunimi.sukunimi@evira.fi www.evira.fi

Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Mustialagatan 3, 00790 HELSINGFORS
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
fornamn.efternamn@evira.fi www.evira.fi

Finnish Food Safety Authority Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
firstname.lastname@evira.fi www.evira.fi

Tutkimuslaji: Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)
Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Tuija Gadd, +358 50 357 0328, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Näytteet: E14-0078597
Tutkimuslajinumerot: HVKA-382
Alkuperäiset näytteet: E14-0078575
Tulostiedot: IHN,IPN,SVC,VHS Solutuhoa ei todettu

Jakelutiedot:

Alkuperäiskappale: Lapin ELY-keskus , Leskinen Jari, PL 8060 (Hallituskatu 3 B), 96100 ROVANIEMI
Tiedoksisaantikappale: Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta , Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu elektronisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.
Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Puh. 029 530 0400 Faksi 029 530 4350
etunimi.sukunimi@evira.fi www.evira.fi

Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Mustialagatan 3, 00790 HELSINGFORS
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
förnamn.efternamn@evira.fi www.evira.fi

Finnish Food Safety Authority Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
firstname.lastname@evira.fi www.evira.fi

Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta

Viitala Jukka

Kunnantie 3

94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20140630-039 **Saapumispäivä:** 30.06.2014
Tilaaaja: Lapin ELY-keskus **Tilaaajan yhteyshenkilö:** Leskinen Jari
Kommentit: Kemijoen ylisiirto, tautiseuranta, merilohi, 9 kalaa
Kalakohtaiset tiedot, OPAT 1116:
kala 219: pituus 75 cm, paino 4,1 kg, mätikala
kala 220: pituus 99 cm, paino 7,7 kg, mätikala
kala 221: pituus 98,5 cm, paino 7,1 kg, mätikala
kala 222: pituus 95 cm, paino 8,3 kg, mätikala
kala 223: pituus 105 cm, paino 9,5 kg, mätikala
kala 224: pituus 99,5 cm, paino 7,7 kg, mätikala
kala 225: pituus 81,5 cm, paino 4,7 kg, mätikala
kala 226: pituus 100 cm, paino 8,8 kg, mätikala
kala 227: pituus 106 cm, paino 10,5 kg, mätikala

Lausunto: Renibacterium salmoninarum -tartuntaa (BKD) tai tutkittuja, kaloille tautia aiheuttavia viruksia ei todettu.

Näytetiedot

Jatko/Yhdistelmä: E14-0078575
Tutkimussyy(t): Viranomaisvalvonta
Omistaja: Lapin ELY-keskus 96100 ROVANIEMI
Näyttemateriaali: munuainen **Vastaanottopäivä:** 30.06.2014
Saapumismuoto: tuoreena
Eläinlaji: merilohi

Tulokset**Jatkonäytteet****Tutkimuslaji:** Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Varpu Hirvelä-Koski, 040 512 1531, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) varalta, ELISA-menetelmä
Menetelmä: Evira6641 ELISA-testi Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) osoittamiseksi
Näytteet: E14-0078598 - E14-0078606
Tutkimuslajinumerot: OBAK-1128 - OBAK-1136
Alkuperäiset näytteet: E14-0078575
Tulostiedot: BKD-ELISA Tulos kielteinen

Yhdistenäytteet

Tutkimuslaji: Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)
Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Tuija Gadd, +358 50 357 0328, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Näytteet: E14-0080202
Tutkimuslajinumerot: HVKA-387
Alkuperäiset näytteet: E14-0080177
Tulostiedot: IHN,IPN,SVC,VHS Solutuhoa ei todettu

Jakelutiedot:

Alkuperäiskappale: Lapin ELY-keskus , Leskinen Jari, PL 8060 (Hallituskatu 3 B), 96100 ROVANIEMI
Tiedoksisaantikappale: Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta , Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu elektronisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.
*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.
Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta

Viitala Jukka

Kunnantie 3

94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20140703-053 **Saapumispäivä:** 03.07.2014
Tilaja: Lapin ELY-keskus **Tilajan yhteyshenkilö:** Leskinen Jari
Kommentit: Kernijoen ylisiirto, tautiseuranta, 6 kalaa
Kalakohtaiset tiedot, OPAT 1138:
kala 234: pituus 59,5 cm, paino 2,3 kg, mätikala
kala 235: pituus 64 cm, paino 2,9 kg, maitikala
kala 236: pituus 51 cm, paino 2,5 kg, maitikala
kala 237: pituus 59,5 cm, paino 2,1 kg, maitikala
kala 238: pituus 61 cm, paino 2,3 kg, maitikala
kala 239: pituus 62 cm, paino 2,3 kg, mätikala
kala 240: pituus 55 cm, paino 1,6 kg, mätikala

Lausunto: Renibacterium salmoninarum -tartuntaa (BKD) tai tutkittuja, kaloille tautia aiheuttavia viruksia ei todettu.

Näytetiedot

Jatko/Yhdistelmä: E14-0080177
Tutkimusyy(t): Viranomaisvalvonta
Omistaja: Lapin ELY-keskus 96100 ROVANIEMI
Näyttemateriaali: munuainen **Vastaanottopäivä:** 03.07.2014
Saapumismuoto: tuoreena
Eläinlaji: meritaimen

Tulokset**Jatkonäytteet****Tutkimuslaji:** Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Varpu Hirvelä-Koski, 040 512 1531, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) varalta, ELISA-menetelmä
Menetelmä: Evira6641 ELISA-testi Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) osoittamiseksi
Näytteet: E14-0080203 - E14-0080208
Tutkimuslajinumerot: OBAK-1187 - OBAK-1192
Alkuperäiset näytteet: E14-0080177
Tulostiedot: BKD-ELISA **Tulos** kielteinen

Yhdistenäytteet

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Tuija Gadd, +358 50 357 0328, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Näytteet: E14-0080184
Tutkimuslajinumerot: HVKA-389
Alkuperäiset näytteet: E14-0080172
Tulostiedot: IHN,IPN,SVC,VHS Solutuhoa ei todettu

Jakelutiedot:

Alkuperäiskappale: Lapin ELY-keskus , Leskinen Jari, PL 8060 (Hallituskatu 3 B), 96100 ROVANIEMI
Tiedoksisaantikappale: Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta , Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu elektronisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.
Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Puh. 029 530 0400 Faksi 029 530 4350
etunimi.sukunimi@evira.fi www.evira.fi

Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Mustialagatan 3, 00790 HELSINGFORS
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
förnamn.efternamn@evira.fi www.evira.fi

Finnish Food Safety Authority Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
firstname.lastname@evira.fi www.evira.fi

Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta
Viitala Jukka
Kunnantie 3
94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20140703-050 **Saapumispäivä:** 03.07.2014
Tilaaaja: Lapin ELY-keskus **Tilaaajan yhteyshenkilö:** Leskinen Jari
Kommentit: Kemijoen ylisiirto, tautiseuranta, 7 kalaa
Kalakohtaiset tiedot, OPAT 1137 (yhden kalan tiedot puuttuvat):
kala 228: pituus 99 cm, paino 7,2 kg, mätikala
kala 229: pituus 108,5 cm, paino 10,9 kg, mätikala
kala 230: pituus 93,5 cm, paino 6,6 kg, mätikala
kala 231: pituus 81 cm, paino 4,2 kg, mätikala
kala 232: pituus 76,5 cm, paino 3,5 kg, mätikala
kala 233: pituus 95 cm, paino 6,9 kg, mätikala

Lausunto: Renibacterium salmoninarum -tartuntaa (BKD) tai tutkittuja, kaloille tautia aiheuttavia viruksia ei todettu.

Näytetiedot

Jatko/Yhdistelmä: E14-0080172
Tutkimussyy(t): Viranomaisvalvonta
Omistaja: Lapin ELY-keskus 96100 ROVANIEMI
Näyttemateriaali: munuainen **Vastaanottopäivä:** 03.07.2014
Saapumismuoto: tuoreena
Eläinlaji: merilohi

Tulokset**Jatkonäytteet**

Tutkimuslaji: Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)
Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Varpu Hirvelä-Koski, 040 512 1531, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu
Tutkimus: Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) varalta, ELISA-menetelmä
Menetelmä: Evira6641 ELISA-testi Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) osoittamiseksi
Näytteet: E14-0080185 - E14-0080191
Tutkimuslajinumerot: OBAK-1180 - OBAK-1186
Alkuperäiset näytteet: E14-0080172
Tulostiedot: BKD-ELISA Tulos kielteinen

Yhdistenäytteet

Tutkimuslaji: Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)

Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta

Viitala Jukka

Kunnantie 3

94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20140721-020 **Saapumispäivä:** 21.07.2014
Tilaaaja: Lapin ELY-keskus, **Tilaaajan yhteyshenkilö:** Leskinen Jari
Omistaja: Lapin ELY-keskus, Maaseutu- ja energiayksikkö 96101 ROVANIEMI
Kyselyihin vastaa: Erikoistutkija Perttu Koski, 040 569 4541, Oulu
Kommentit: Kemijoen ylisiirto, tautiseuranta, merilohi, yhteensä 18 kalaa, meritaimen, 4 kalaa.

Kalaportaasta 20.7.2014. pyydystetyt kalat:

Merilohi, 8 kalaa:

Kalakohtaiset tiedot, OPAT 1200

kala 241: pituus 95 cm, paino 9 kg, mätikala

kala 242: pituus 105 cm, paino 10,4 kg, mätikala

kala 243: pituus 104 cm, paino 11,4 kg, mätikala

kala 244: pituus 105 cm, paino 8,9 kg, mätikala

kala 245: pituus 108 cm, paino 11,3 kg, uros

kala 246: pituus 86 cm, paino 6,2 kg, mätikala

kala 247: pituus 103 cm, paino 9,6 kg, mätikala

kala 248: pituus 76 cm, paino 4,1 kg, mätikala

kala 249: pituus 87 cm, paino 6,7 kg, mätikala

kala 250: pituus 57 cm, paino 2 kg, uros

Meritaimen 4 kalaa:

Kalakohtaiset tiedot, OPAT 1201

kala 251: pituus 58,5 cm, paino 1,8 kg, mätikala

kala 252: pituus 69 cm, paino 2,8 kg, mätikala

kala 253: pituus 60,5 cm, paino 2,1 kg, mätikala

kala 254: pituus 59,5 cm, paino 2,1 kg, mätikala

23.9.2014 näytteeksi tulleet kalat:

Merilohi 8 kalaa:

Kalakohtaiset tiedot, OPAT 1568

kala 255: pituus 87 cm, paino 6 kg, mätikala

kala 256: pituus 77,5 cm, paino 3,9 kg, mätikala

kala 257: pituus 83 cm, paino 5 kg, mätikala

kala 258: pituus 80,5 cm, paino 4,5 kg, mätikala

kala 259: pituus 85 cm, paino 4,6 kg, mätikala

kala 260: pituus 79 cm, paino 4 kg, mätikala

kala 261: pituus 82,5 cm, paino 5,1 kg, mätikala

kala 262: pituus 87 cm, paino 5,5 kg, mätikala

Lausunto:

Renibacterium salmoninarum -tartuntaa (BKD) tai tutkittuja, kaloille tautia aiheuttavia viruksia ei todettu.

Kahdessa 20.7. pyydystetyssä lohessa todettiin ihovaurioita, jotka sopisivat UDN-muutoksiksi. Koska kesän aikana ei todettu vastaavia muutoksia eikä muutoksiin liittyvää kuolleisuutta laajemmin, ei tapausta ole syytä pitää varsinaisena UDN-tautina.

Yhdellä 23.9. näytteeksi tuodulla lohella maksassa Anisakidae-toukka.

E14-0086404 Näytetiedot

Tutk.lajinnumero(t): OPAT-1200
Tutkimussyy(t): Kalojen laitoksille siirtoon liittyvät tutkimukset
Viranomaisvalvonta
Näyttemateriaali: kokonainen eläin **Vastaanottopäivä:** 21.07.2014
Saapumismuoto: tuoreena
Näytteenottopäivä: 20.07.2014
Eläinlaji: merilohi
Ikäluokka: emokala

E14-0086404 Näytteen tulokset

Avauskertomus: Lohilla on erityisesti yläleuan kärki voimakkaasti kulunut, ilmeisesti hankauksesta johtuen. Osalla kaloista lisäksi pään suomuttomalla ihoalueella haavaumia, jotka ulottuvat ihon läpi. Yhdellä kalalla tämä muutos on UDN-muutosta muistuttava, hevosenkengän muotoinen. Silmämääräisesti ei näissä haavaumissa todeta vesihometta. Osalla kaloista lisäksi pistemäisiä, verisiä pesäkkeitä iholla, erityisesti pyrstöosissa. Virustauteihin tai BKD:hen viittaavia muutoksia ei kuitenkaan todeta.
Histologinen tutkimus: Kahdella kalalla, joilla havaittu silmämääräisesti UDN-muutosta muistuttavia ihovaurioita, myös histologisesti mahdollisesti UDN-tautiin sopivia muutoksia.

Oulu, Patologia (OPAT)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Perttu Koski, 040 569 4541, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Patologisanatominen tutkimus
Menetelmä: Evira6625 Luonnonvaraisten kalojen ja rapujen patologisanatominen diagnostiikka
Tulostiedot: Tulos Avauskertomus

E14-0086503 Näytetiedot / Jatkonäyte

Jatkonäyte näytteistä: E14-0086404->E14-0086503
Tutk.lajinnumero(t): OBAK-1400
Näyttemateriaali: elimiä

E14-0086503 Näytteen tulokset**Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)**

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Varpu Hirvelä-Koski, 040 512 1531, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) varalta, ELISA-menetelmä
Menetelmä: Evira6641 ELISA-testi Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) osoittamiseksi
Tulostiedot: Tulos kielteinen

E14-0086405 Näytetiedot

Tutk.lajinnumero(t): OPAT-1201
Tutkimussy(t): Kalojen laitoksille siirtoon liittyvät tutkimukset
Viranomaisvalvonta
Näyttemateriaali: kokonainen eläin **Vastaanottopäivä:** 21.07.2014
Saapumismuoto: tuoreena
Näytteenottopäivä: 20.07.2014
Eläinlaji: meritaimen
Ikäluokka: emokala

E14-0086405 Näytteen tulokset

Avauskertomus: Kaloissa ei näytteenoton yhteydessä havaita tauteihin viittaavia muutoksia.

Oulu, Patologia (OPAT)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Perttu Koski, 040 569 4541, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Patologisanatominen tutkimus
Menetelmä: Evira6625 Luonnonvaraisten kalojen ja rapujen patologisanatominen diagnostiikka
Tulostiedot: Tulos **Avauskertomus**

E14-0086514 Näytetiedot / Jatkonäyte

Jatkonäyte näytteistä: E14-0086405->E14-0086514
Tutk.lajinnumero(t): OBAK-1411
Näyttemateriaali: elimiä

E14-0086514 Näytteen tulokset**Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)**

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Varpu Hirvelä-Koski, 040 512 1531, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) varalta, ELISA-menetelmä
Menetelmä: Evira6641 ELISA-testi Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) osoittamiseksi
Tulostiedot: Tulos **kielteinen**

E14-0086544 Näytetiedot / Yhdistelmänäyte

Yhdistelmänäyte E14-0086404
Tutk.lajinnumero(t): HVKA-421
Tutkimussy(t): Viranomaisvalvonta
Projekti: EPR0001 EU-kalavirustutkimukset
Omistaja: Lapin ELY-keskus, Maaseutu- ja energiayksikkö 96101 ROVANIEMI
Näyttemateriaali: elinsuspensio **Vastaanottopäivä:** 23.07.2014
Näytteenottopäivä: 20.07.2014
Kunta: ROVANIEMI
Eläinlaji: merilohi

E14-0086544 Näytteen tulokset

Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)
Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Tuija Gadd, +358 50 357 0328, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Tulostiedot: Solutuhoa ei todettu
Tuloskommentti

E14-0086545 Näytetiedot / Yhdistelmänäyte

Yhdistelmänäyte E14-0086405
Tutk.lajinnumero(t): HVKA-422
Tutkimussyy(t): Viranomaisvalvonta
Projekti: EPR001 EU-kalavirustutkimukset
Omistaja: Lapin ELY-keskus, Maaseutu- ja energiayksikkö 96101 ROVANIEMI
Näyttemateriaali: elinsuspensio **Vastaanottopäivä:** 23.07.2014
Näytteenottopäivä: 20.07.2014
Kunta: ROVANIEMI
Eläinlaji: meritaimen

E14-0086545 Näytteen tulokset

Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)
Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Tuija Gadd, +358 50 357 0328, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Tulostiedot: Solutuhoa ei todettu
Tuloskommentti

E14-0114825 Näytetiedot

Tutk.lajinnumero(t): OPAT-1568
Tutkimussyy(t): Kalojen laitoksille siirtoon liittyvät tutkimukset
Viranomaisvalvonta
Omistaja: Lapin ELY-keskus, Maaseutu- ja energiayksikkö 96101 ROVANIEMI
Näyttemateriaali: kokonainen eläin **Vastaanottopäivä:** 23.09.2014
Saapumismuoto: tuoreena
Kunta: ROVANIEMI
Eläinlaji: merilohi
Ikäluokka: emokala

E14-0114825 Näytteen tulokset

Avauskertomus: Näytteenoton yhteydessä ei havaittu tutkittaviin tauteihin viittaavia

silmämääräisiä muutoksia. Yhden lohen maksassa pieniä, vaaleita, pesäkkeitä ja ainakin yksi osin pinnassa oleva loistoukka. Mikroskooppisesti tunnistetaan loinen Anisakidae-heimon sukkulamadoksi, tarkempi lajimääritys tehdään myöhemmin.

Oulu, Patologia (OPAT)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Perttu Koski, 040 569 4541, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Patologisanatominen tutkimus
Menetelmä: Evira6625 Luonnonvaraisten kalojen ja rapujen patologisanatominen diagnostiikka
Tulostiedot: Tulos Avauskertomus

E14-0114867 Näytetiedot / Jatkonäyte

Jatkonäyte näytteistä: E14-0114825->E14-0114867
Tutk.lajinnumero(t): OBAK-2580
Näytemateriaali: munuainen

E14-0114867 Näytteen tulokset**Oulu, Eläintautibakteriologia (OBAK)**

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Varpu Hirvelä-Koski, 040 512 1531, Tuotanto- ja villieläinterveyden tutkimusyksikkö, Oulu

Tutkimus: Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) varalta, ELISA-menetelmä
Menetelmä: Evira6641 ELISA-testi Renibacterium salmoninarum -bakteerin (BKD) osoittamiseksi
Tulostiedot: Tulos kielteinen

E14-0114863 Näytetiedot / Yhdistelmänäyte

Yhdistelmänäyte E14-0114825
Tutk.lajinnumero(t): HVKA-575
Tutkimussyy(t): Viranomaisvalvonta
Omistaja: Lapin ELY-keskus, Maaseutu- ja energiayksikkö 96101 ROVANIEMI
Näytemateriaali: elinsuspensio **Vastaanottopäivä:** 24.09.2014
Kunta: ROVANIEMI
Eläinlaji: merilohi

E14-0114863 Näytteen tulokset**Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)**

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Riikka Holopainen, +358 50 439 3974, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Tulostiedot: Solutuhoa ei todettu

Jakelutiedot:**Alkuperäiskappale:** Lapin ELY-keskus, Maaseutu- ja energiayksikkö , Leskinen Jari, PL 8060, 96101 ROVANIEMI**Tiedoksisääntikappale:** Isohaaran kalatie / Keminmaan kunta , Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu elektronisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

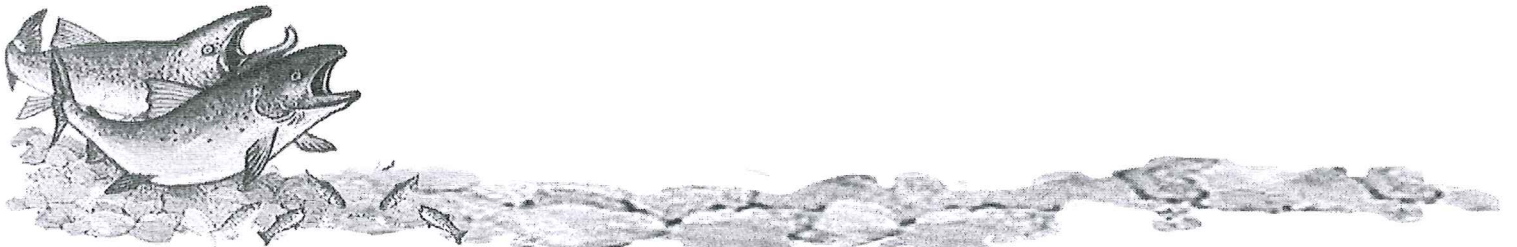
Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida. Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Puh. 029 530 0400 Faksi 029 530 4350
etunimi.sukunimi@evira.fi www.evira.fi

Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Mustialagatan 3, 00790 HELSINGFORS
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
fornamn.efternamn@evira.fi www.evira.fi

Finnish Food Safety Authority Evira
Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Tel. +358 29 530 0400 Fax +358 29 530 4350
firstname.lastname@evira.fi www.evira.fi

**LIITE 5. VUONNA 2015 YLISIIRRETTYJEN KALOJEN
KALATAUTINÄYTTEIDEN TULOKSET**



Lohjokitiimi ry
Viitala Jukka
Kunnantie 3
94400 KEMINMAA

Lohijokiitiimi ry
Viitala Jukka
Kunnantie 3
94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20150625-065 **Saapumispäivä:** 25.06.2015
Tilaaaja: Lohijokiitiimi ry **Tilaaajan yhteyshenkilö:** Viitala Jukka
Kyselyihin vastaa: Erikoistutkija Perttu Koski, 040 569 4541, Oulu
Kommentit: 25 merilohiemoa ja 7 merilohiemosta otettuja elinnäytteitä Kemijoen ylisiirtoprojektiin liittyen. Kalat pyydystetty 25.6.-13.7.2015. Kalakohtaiset tiedot toimitetaan erikseen.

Lausunto: Tutkittuja, kaloille tauteja aiheuttavia viruksia ei todettu.

Näytetiedot

Jatko/Yhdistelmä: E15-0083606
Tutkimussyy(t): Kalojen siirtoihin liittyvät tutkimukset
Viranomaisvalvonta
Omistaja: Lohijokiitiimi ry 94400 KEMINMAA
Näyttemateriaali: elinsuspensio **Vastaanottopäivä:** 26.06.2015
Näytteenottopäivä: 25.06.2015
Kunta: KEMINMAA
Eläinlaji: merilohi

Tulokset**Jatkonäytteet**

Tutkimuslaji: Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)
Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Ulla-Maija Kokkonen, +358 50 526 2065, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: EHN-, IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen EHN-, IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Näytteet: E15-0083608, E15-0085013, E15-0085897, E15-0086902, E15-0088889
Tutkimuslajinumerot: HVKA-384, HVKA-390, HVKA-396, HVKA-398, HVKA-406
Alkuperäiset näytteet: E15-0083606, E15-0085007, E15-0085885, E15-0086869, E15-0088879
Tulostiedot: EHN,IHN,IPN,SVC,VHS Solutuhoa ei todettu

Näyte: E15-0085897
Tutkimuslajinumerot: HVKA-396
Kommentit: kalat nro 312-318

Jakelutiedot:

Alkuperäiskappale: Lohijokiitiimi ry , Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Tämä tutkimustodistus on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.

Lohijoki ry
Viitala Jukka
Kunnantie 3
94400 KEMINMAA

Lohijokiitiimi ry
Viitala Jukka
Kunnantie 3
94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20150625-066 **Saapumispäivä:** 25.06.2015
Tilaaaja: Lohijokiitiimi ry **Tilaaajan yhteyshenkilö:** Viitala Jukka
Kyselyihin vastaa: Erikoistutkija Perttu Koski, 040 569 4541, Oulu
Kommentit: Kaksi ylisiirtoprojektin yhteydessä tutkittua meritaimenemokalaa, molemmat uroksia: 25.6. näytteeksi tullut, pituus 54 cm ja paino 1,5kg (kalatie); 13.7. näytteeksi tullut, pituus 68 cm ja paino 3,2 kg (Kaakamonniemi).

Lausunto: Tutkittuja, kaloille tauteja aiheuttavia viruksia ei todettu.

Näytetiedot

Jatko/Yhdistelmä: E15-0083607
Tutkimussyy(t): Kalojen siirtoihin liittyvät tutkimukset
Omistaja: Lohijokiitiimi ry 94400 KEMINMAA
Näyttemateriaali: elinsuspensio **Vastaanottopäivä:** 26.06.2015
Näytteenottopäivä: 25.06.2015
Kunta: KEMINMAA
Eläinlaji: meritaimen

Tulokset**Jatkonäytteet**

Tutkimuslaji: Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Ulla-Maija Kokkonen, +358 50 526 2065, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: EHN-, IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen EHN-, IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Näytteet: E15-0083610, E15-0088890
Tutkimuslajinumerot: HVKA-385, HVKA-407
Alkuperäiset näytteet: E15-0083607, E15-0088888
Tulostiedot: EHN,IHN,IPN,SVC,VHS Solutuhoa ei todettu

Jakelutiedot:**Alkuperäiskappale:** Lohijoki ry , Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Tämä tutkimustodistus on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.

Lohijoki ry
Viitala Jukka
Kunnantie 3
94400 KEMINMAA

Lohijokitiimi ry
Viitala Jukka
Kunnantie 3
94400 KEMINMAA

**Lähetetiedot**

Tunnus: E20150728-058 **Saapumispäivä:** 28.07.2015
Tilaja: Lohijokitiimi ry **Tilaaajan yhteyshenkilö:** Viitala Jukka
Kyselyihin vastaa: Erikoistutkija Perttu Koski, 040 569 4541, Oulu
Kommentit: 41 merilohiemoa, tutkittu Kemijoen ylsiirtoprojektin ja Isohaaran kalatien kalatautiseurannan yhteydessä. Lohet tuotu näytteiksi 28.7.-1.9.2015. Kalakohtaiset tiedot toimitetaan tarvittaessa erikseen.

Lausunto: Tutkittuja, kaloille tautia aiheuttavia viruksia ei todettu.

Osalla kaloja todettiin kroonisia ihoaavaoja. Haavaisista kaloista tutkittiin bakteriologisesti 11. Näistä 3:lta eristettiin paisetautibakteeri (*Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida*). Yksi eristetyistä paisetautibakteerikannoista oli resistentti sulfa-trimetopriimille ja tetrasykliineille, herkkä florfenikolille. Kaksi muuta kantaa olivat herkkiä kaikille tutkituille kolmelle antibiootille.

Näytetiedot

Jatko/Yhdistelmä: E15-0093655
Tutkimussyy(t): Viranomaisvalvonta
Näyttemateriaali: elinsuspensio **Vastaanottopäivä:** 29.07.2015
Eläinlaji: merilohi

Tulokset**Jatkonäytteet**

Tutkimuslaji: Helsinki, Eläintautivirologia, kala (HVKA)

Tutkimuksesta vastaa: Erikoistutkija Riikka Holopainen, +358 50 439 3974, Eläintautivirologian tutkimusyksikkö, Helsinki

Tutkimus: EHN-, IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä
Menetelmä: *Evira4385 Kalojen EHN-, IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä
Näytteet: E15-0097611, E15-0097956
Tutkimuslajinumerot: HVKA-431 - HVKA-432
Alkuperäiset näytteet: E15-0097340
Tulostiedot: EHN,IHN,IPN,SVC,VHS Solutuhoa ei todettu

Tutkimus: Virusten eristäminen soluviljelmissä

Menetelmä:	Evira4621 Virusten eristys soluviljelmissä		
Näytteet:	E15-0097611, E15-0097956		
Tutkimuslajinumerot:	HVKA-431 - HVKA-432		
Alkuperäiset näytteet:	E15-0097340		
Tulostiedot:	Soluviljelyeristys	Solutuhoa	ei todettu
Näytteet:	E15-0097611, E15-0097956		
Tutkimuslajinumerot:	HVKA-431 - HVKA-432		
Alkuperäiset näytteet:	E15-0097340		
Tulostiedot:	Soluviljelyeristys	Virus	
Tutkimus:	KHV-viruksen varalta / reaaliaikainen PCR-menetelmä		
Menetelmä:	Evira4661 Koi herpesviruksen (KHV) osoitus real time PCR-menetelmällä		
Näytteet:	E15-0097611, E15-0097956		
Tutkimuslajinumerot:	HVKA-431 - HVKA-432		
Alkuperäiset näytteet:	E15-0097340		
Tulostiedot:	KHV real time PCR	Tulos	ei todettu
Tutkimus:	EHN-, IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten varalta / eristys soluviljelmissä		
Menetelmä:	*Evira4385 Kalojen EHN-, IHN-, IPN-, SVC- ja VHS- virusten eristys soluviljelmissä		
Näytteet:	E15-0093674 - E15-0093675, E15-0095945, E15-0104847		
Tutkimuslajinumerot:	HVKA-422 - HVKA-423, HVKA-427, HVKA-508		
Alkuperäiset näytteet:	E15-0093655, E15-0093662, E15-0095852, E15-0104820		
Tulostiedot:	EHN,IHN,IPN,SVC,VHS	Solutuhoa	ei todettu
Tutkimus:	Salmonid Alphavirus (SAV) -RNA:n osoitus real time RT-PCR-menetelmällä.		
Menetelmä:	*Evira4645 Lohikalojen alfaviruksen (SAV) osoitus real time RT-PCR-menetelmällä.		
Näytteet:	E15-0093674 - E15-0093675, E15-0095945, E15-0104847		
Tutkimuslajinumerot:	HVKA-422 - HVKA-423, HVKA-427, HVKA-508		
Alkuperäiset näytteet:	E15-0093655, E15-0093662, E15-0095852, E15-0104820		
Tulostiedot:	SAV realtime RT-PCR	Tulos	ei todettu

Jakelutiedot:

Alkuperäiskappale: Lohijokitiimi ry , Viitala Jukka, Kunnantie 3, 94400 KEMINMAA
Tiedoksisaantikappale: Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, EHYT, Eläintaudit , Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI
Tiedoksisaantikappale: Lapin aluehallintovirasto , Lääneläinlääkäri, PL 8002 (Valtakatu 2), 96101 ROVANIEMI

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.



ELINTARVIKETURVALLISUUSVIRASTO
Tutkimus- ja laboratorio-osasto

TUTKIMUSTODISTUS

3 (3)

Todistus valmistunut: 16.11.2015

Numero: 2015-057891

Tämä tutkimustodistus on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.