

Datum 1 oktober 2021

Onderwerp Besluit Wob-verzoek

Behandeld door

Ons kenmerk Z20-8158 / D21-11033

Uw kenmerk

Bijlagen 20

Geachte

Op 17 november 2020 heeft u een verzoek op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) ingediend, waarin u vraagt om informatie over niet eigen lichaamstoffen bij Edelherten. De ontvangst van uw brief is op 25 november 2020 bevestigd.

Per brief d.d. 15 december 2020 is de beslissing op uw Wob-verzoek op grond van het bepaalde in artikel 6 lid 2 van de Wob met vier weken verdaagd, omdat met het verzamelen van de door u gevraagde informatie meer tijd is gemoeid. Op 25 februari jl. heeft de behandelend medewerker, de heer M.H. van der Laan, contact met u gehad over het specificeren van uw Wob-verzoek.

### **Uw Wob-verzoek**

Het tijdstip van indiening van uw verzoek is bepalend voor de reikwijdte van uw verzoek. Een Wob-verzoek kan nooit betrekking hebben op na dat verzoek vervaardigde documenten.<sup>1</sup> Dit betekent dat documenten vervaardigd na 17 november 2020, niet zijn meegenomen bij de behandeling van uw Wob-verzoek. Daarbij wil ik nog opmerken dat u in uw verzoek hoofdzakelijk vragen stelt, daar waar de Wob bedoeld is voor het openbaar maken van documenten en niet het beantwoorden van vragen. Het kan dus zijn dat u niet op al uw vragen antwoord krijgt omdat er geen documenten zijn die antwoord geven op uw vragen. U kunt altijd vragen stellen via [info@staatsbosbeheer.nl](mailto:info@staatsbosbeheer.nl).

U stelt in uw Wob-verzoek de volgende vragen:

1. Kunt u aangeven of Edelherten van de OVP zijn onderzocht/getest?
2. Kunt u aangeven waarop de Edelherten zijn onderzocht/getest?
3. Kunt u aangeven wie en/of welke organisaties dit hebben onderzocht/getest?
4. Kunt u aangeven of poelier Van Meel te Amsterdam een rol heeft gespeeld bij deze onderzoeken, zo niet zelfstandig onderzoek heeft verricht? Zo ja, waarop zijn de dieren onderzocht/getest?

---

<sup>1</sup> ECLI:NL:RVS:2015:623

5. Kunt u aangeven hoeveel Edelherten ter destructie zijn aangeboden en naar welk destructiebedrijf?

### **Resultaten onderzoek**

Ik heb uitgebreid onderzoek uitgevoerd of Staatsbosbeheer beschikt over de documenten waarop uw informatieverzoek betrekking heeft. Ik heb hiervoor het (digitaal) archief, de systemen en de betrokken collega's geraadpleegd.

Ik heb 20 documenten aangetroffen.

De gevonden documenten betreffen vraag 1, 2, 3 en 5. Over vraag 4 heb ik geen documenten aangetroffen.

### **Reeds openbaar**

De documenten met nummers 17 t/m 20 zijn reeds openbaar en voor eenieder beschikbaar. De Wob is niet van toepassing op reeds openbare documenten. U kunt deze documenten raadplegen via: [www.staatsbosbeheer.nl/contact/wob/wob-oostvaardersplassen](http://www.staatsbosbeheer.nl/contact/wob/wob-oostvaardersplassen) bij de reactie op het informatie verzoek van 24-03-2020. De link naar deze reactie is opgenomen in het bijlageoverzicht.

### **Overwegingen**

De documenten die betrekking hebben op uw verzoek, bevatten persoonsgegevens. Verstrekking van persoonsgegevens blijft op grond van artikel 10, lid 2 aanhef en sub e Wob achterwege wanneer het belang daarvan niet opweegt tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer. In de documenten staan Namen. Van openbaarmaking van persoonsgegevens zoals namen, handtekeningen, telefoonnummers en e-mailadressen wordt in lijn met vaste rechtspraak in beginsel afgezien.<sup>2</sup> Namen van personen die uit hoofde van hun functie in openbaarheid treden, worden wel openbaar gemaakt.

### **Besluit**

De door u gevraagde zaken vallen onder de reikwijdte van de Wob. Ik heb besloten tegemoet te komen aan uw verzoek en de documenten (deels) openbaar te maken. In de bijlage bij dit besluit treft u twintig documenten, inclusief een overzicht, aan. Voor de overzichtelijkheid heb ik de bijlagen genummerd, de nummers op de bijlagen corresponderen met de nummers op het overzicht van de bijlagen

Omdat de door u gevraagde informatie voor meer mensen interessant kan zijn, zal deze brief met bijlagen in geanonimiseerde vorm op de website van Staatsbosbeheer worden geplaatst onder <https://www.staatsbosbeheer.nl/contact/wob/wob-oostvaardersplassen>.

---

<sup>2</sup> ECLI:NL:RVS:2018:321


### **Rechtsmiddelen**

Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van dit besluit schriftelijk bezwaar maken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift kan worden gezonden aan de Directeur Staatsbosbeheer, Postbus 2, 3800 AA Amersfoort. U wordt verzocht een afschrift van dit besluit bij het bezwaarschrift te voegen.

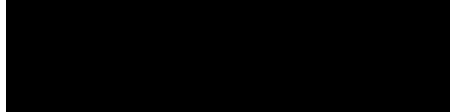
Een bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat tenminste :

- Naam en adres van indiener;
- Dagtekening;
- Omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- De gronden waarop het bezwaar rust.

Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift.

Als u nog vragen hebt dan kunt u contact opnemen met  of [wob@staatsbosbeheer.nl](mailto:wob@staatsbosbeheer.nl).

Met vriendelijke groet,  
de directeur Staatsbosbeheer, namens deze.



drs. B.A. Revis  
directeur Terreinbeheer & Ontwikkeling

Nummer	Naam / Kernwoorden	d.d. document	Openbaar gemaakt?
Z20-8158-1	Vleesonderzoek Edelhart 42 lever	2-10-2020	Ja
Z20-8158-2	Vleesonderzoek Edelhart 42 spier	2-10-2020	Ja
Z20-8158-3	Vleesonderzoek Edelhart 18 lever	2-10-2020	Ja
Z20-8158-4	Vleesonderzoek Edelhart 18 spier	2-10-2020	Ja
Z20-8158-5	Vleesonderzoek Edelhart 18 lever	2-10-2020	Ja
Z20-8158-6	Vleesonderzoek Edelhart 18 spier	2-10-2020	Ja
Z20-8158-7	Vleesonderzoek Edelhart 60 lever	2-10-2020	Ja
Z20-8158-8	Vleesonderzoek Edelhart 60 spier	2-10-2020	Ja
Z20-8158-9	Vleesonderzoek Edelhart 60 lever	2-10-2020	Ja
Z20-8158-10	Vleesonderzoek Edelhart 60 spier	2-10-2020	Ja
Z20-8158-11	Vleesonderzoek Edelhart 36 lever	2-10-2020	Ja
Z20-8158-12	Vleesonderzoek Edelhart 36 spier	2-10-2020	Ja
Z20-8158-13	Vleesonderzoek Edelhart 84 lever	2-10-2020	Ja
Z20-8158-14	Vleesonderzoek Edelhart 84 spier	2-10-2020	Ja
Z20-8158-15	Vleesonderzoek Edelhart hinde 72 lever	2-10-2020	Ja
Z20-8158-16	Vleesonderzoek Edelhart hinde 72 spier	2-10-2020	Ja
			Ja, reeds openbaar via: <a href="https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/08-dossiers/oostvaardersplassen/wob/20200519-reactie-wob-verzoek-oostvaardersplassen.pdf?la=nl-nl&amp;hash=C97B58BA25242BE3540C2DB38E395AF3">https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/08-dossiers/oostvaardersplassen/wob/20200519-reactie-wob-verzoek-oostvaardersplassen.pdf?la=nl-nl&amp;hash=C97B58BA25242BE3540C2DB38E395AF3</a>
Z20-8158-17	Factuur rendac	12-4-2019	968348F1
			Ja, reeds openbaar via: <a href="https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/08-dossiers/oostvaardersplassen/wob/20200519-reactie-wob-verzoek-oostvaardersplassen.pdf?la=nl-nl&amp;hash=C97B58BA25242BE3540C2DB38E395AF3">https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/08-dossiers/oostvaardersplassen/wob/20200519-reactie-wob-verzoek-oostvaardersplassen.pdf?la=nl-nl&amp;hash=C97B58BA25242BE3540C2DB38E395AF3</a>
Z20-8158-18	Factuur rendac	22-11-2019	968348F1
			Ja, reeds openbaar via: <a href="https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/08-dossiers/oostvaardersplassen/wob/20200519-reactie-wob-verzoek-oostvaardersplassen.pdf?la=nl-nl&amp;hash=C97B58BA25242BE3540C2DB38E395AF3">https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/08-dossiers/oostvaardersplassen/wob/20200519-reactie-wob-verzoek-oostvaardersplassen.pdf?la=nl-nl&amp;hash=C97B58BA25242BE3540C2DB38E395AF3</a>
Z20-8158-19	Factuur rendac	6-12-2019	968348F1
			Ja, reeds openbaar via: <a href="https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/08-dossiers/oostvaardersplassen/wob/20200519-reactie-wob-verzoek-oostvaardersplassen.pdf?la=nl-nl&amp;hash=C97B58BA25242BE3540C2DB38E395AF3">https://www.staatsbosbeheer.nl/-/media/08-dossiers/oostvaardersplassen/wob/20200519-reactie-wob-verzoek-oostvaardersplassen.pdf?la=nl-nl&amp;hash=C97B58BA25242BE3540C2DB38E395AF3</a>
Z20-8158-20	Factuur rendac	29-11-2019	968348F1

# Z20-8158-1



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-246904-01  
Monsternummer: 888-2020-09241699  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 01 Lever  
Monsteromschrijving: Edelhert hert 42 Lever  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	0.50
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	0.020
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	3.3
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.030
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinie en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/2

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-1



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246904-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241699  
**Startdatum** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 01 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 42 Lever

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q#	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Zink (Zn)	mg/kg	24

## Legenda

Lab	Laboratorium	Q#	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/2

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-2



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 15 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-247869-01  
Monsternummer: 888-2020-09241698  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 01 Spier  
Monsteromschrijving: *Edelhert hert 42 Spier*  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	2.5
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	1.8
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinie en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/4

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-2



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-247869-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241698  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 01 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 42 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.193
			PCB 52	ng/g fat	0.0531
			PCB 101	ng/g fat	<0.0493
			PCB 138	ng/g fat	1.79
			PCB 153	ng/g fat	2.68
			PCB 180	ng/g fat	1.09
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	5.81
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	5.83
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	5.86
	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	2.73
			PCB 81	pg/g fat	<1.23
			PCB 105	pg/g fat	190
			PCB 114	pg/g fat	<24.6
			PCB 118	pg/g fat	655
			PCB 123	pg/g fat	<24.6
			PCB 126	pg/g fat	5.35
			PCB 156	pg/g fat	107
			PCB 157	pg/g fat	<24.6
			PCB 167	pg/g fat	44.6
			PCB 169	pg/g fat	<1.23
			PCB 189	pg/g fat	<24.6
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.565
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.585
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.606
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	<0.0985
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	<0.0985
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.0985
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.0985
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	<0.0985
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	<0.0985
			OctaCDD	pg/g fat	<0.197
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	<0.0985

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analysesresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/4

**Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-2



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-247869-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241698  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 01 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 42 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.0985
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.162
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0985
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0985
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.0985
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0985
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	<0.0985
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	<0.0985
			OctaCDF	pg/g fat	<0.197
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.0487
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.190
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.331
	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.614
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.775
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.936
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	4.43
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Zink (Zn)	mg/kg	28

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

3/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-2



## Opmerkingen

**Monster 888-2020-09241698**

EUNLGR: Concluding from the performed analyses:

The sum of dioxins and furans (WHO-PCDD/F-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (2.5 pg/g fat) (EU 1259/2011). In addition the sum is below the action level (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxin-like PCBs (WHO-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the action level for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (4.0 pg/g fat) (EU 1259/2011).

The sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES-6/non-dioxin-like PCB), stated in ng/g fat, is below the maximum limit for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (40 ng/g fat) (EU 1259/2011).

The analysis results for Dioxins/Furans, PCBs and fat are expressed on the weight of the meaty part of the product.

The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.

Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.

Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

Results ±: In accordance with EU 2017/644 (food) and EU 2017/771 (feed) the expanded measurement uncertainties (95 %, k=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters; sampling not included.

## Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q# NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

4/4

## **Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-3



Staatsbosbeheer

T.a.v. **Art. 10 lid 2 sub e**

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager

Rapport elektronisch  
gevalideerd door:

Klantcode

**Art. 10 lid 2 sub e Wob**

HE0014845

Uw projectnaam

Vleesonderzoek Edelherten C

Uw projectnummer

Uw ordernummer

Quotationcode

UD4OBX20001303

Batchcode

EUNLHE-00499168

Aantal monsters

1

Bijlage

Rapportagedatum

14 oktober 2020

Datum monstername

24 september 2020

Tijd monstername

Onbekend

Monster(s) ontvangen

2 oktober 2020

Monstername Eurofins

Nee

Monsternemer

Staatsbosbeheer

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246980-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241701  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 02 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 18 Lever  
**Uw projectnaam:** Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen  
**Datum en tijdstip monstername:** 24-09-2020  
**Monsternemer:** Staatsbosbeheer  
**Ontvangstconditie:** Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	7.5
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	0.025
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	0.018
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	0.061
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	38
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.045
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/2

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

**Art. 10 lid 2 sub e Wob**

National Division Leader RvA L154

# Z20-81588-3



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246980-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241701  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 02 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 18 Lever

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Zink (Zn)	mg/kg	30

## Legenda

Lab	Laboratorium	Q#	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen		NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinions en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/2

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-4



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode  
Uw projectnaam  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode  
Batchcode  
Aantal monsters  
Bijlage

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

HE0014845  
Vleesonderzoek Edelherten C

UD4OBX20001303  
EUNLHE-00499168  
1

Rapportagedatum  
Datum monstername  
Tijd monstername  
Monster(s) ontvangen  
Monstername Eurofins  
Monsternemer

14 oktober 2020  
24 september 2020  
Onbekend  
2 oktober 2020  
Nee  
Staatsbosbeheer

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246905-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241700  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 02 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 18 Spier  
**Uw projectnaam:** Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen  
**Datum en tijdstip monstername:** 24-09-2020  
**Monsternemer:** Staatsbosbeheer  
**Ontvangstconditie:** Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	4.0
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	1.9
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/4

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-4



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246905-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241700  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 02 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 18 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.253
			PCB 52	ng/g fat	0.0790
			PCB 101	ng/g fat	<0.0763
			PCB 138	ng/g fat	1.58
			PCB 153	ng/g fat	3.12
			PCB 180	ng/g fat	1.28
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	6.32
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	6.36
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	6.39
	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	3.47
			PCB 81	pg/g fat	<1.91
			PCB 105	pg/g fat	204
			PCB 114	pg/g fat	<38.2
			PCB 118	pg/g fat	697
			PCB 123	pg/g fat	<38.2
			PCB 126	pg/g fat	6.79
			PCB 156	pg/g fat	122
			PCB 157	pg/g fat	<38.2
			PCB 167	pg/g fat	47.9
			PCB 169	pg/g fat	<1.91
			PCB 189	pg/g fat	<38.2
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.711
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.743
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.774
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.185
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	<0.153
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.153
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.215
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	<0.153
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	0.212
			OctaCDD	pg/g fat	0.818
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	<0.153

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-4



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246905-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241700  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 02 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 18 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.153
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.307
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	0.256
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	0.193
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.153
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.153
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	0.240
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.204
			OctaCDF	pg/g fat	0.758
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.351
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.468
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.585
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	1.06
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	1.21
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	1.36
Q#	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	2.91
Q#	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Zink (Zn)	mg/kg	30

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

3/4

**Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-4



## Opmerkingen

**Monster 888-2020-09241700**

EUNLGR: Concluding from the performed analyses:

The sum of dioxins and furans (WHO-PCDD/F-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (2.5 pg/g fat) (EU 1259/2011). In addition the sum is below the action level (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxin-like PCBs (WHO-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the action level for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (4.0 pg/g fat) (EU 1259/2011).

The sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES-6/non-dioxin-like PCB), stated in ng/g fat, is below the maximum limit for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (40 ng/g fat) (EU 1259/2011).

The analysis results for Dioxins/Furans, PCBs and fat are expressed on the weight of the meaty part of the product.

The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.

Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.

Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

Results ±: In accordance with EU 2017/644 (food) and EU 2017/771 (feed) the expanded measurement uncertainties (95 %, k=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters; sampling not included.

## Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q# NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

4/4

## **Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

**Art. 10 lid 2 sub e Wob**

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-5



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-246907-01  
Monsternummer: 888-2020-09241703  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 03 Lever  
Monsteromschrijving: Edelhert hert 18 Lever  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	0.96
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	0.025
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	6.7
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.039
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinie en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/2

### Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-5



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246907-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241703  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 03 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 18 Lever

Q#	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Zink (Zn)	mg/kg	28

## Legenda

Lab	Laboratorium	Q#	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen		NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/2

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-6



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monsternaam 24 september 2020  
Tijd monsternaam *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monsternaam Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246906-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241702  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 03 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 18 Spier  
**Uw projectnaam:** Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen  
**Datum en tijdstip monsternaam:** 24-09-2020  
**Monsternemer:** Staatsbosbeheer  
**Ontvangstconditie:** Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	1.3
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	1.8
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinie en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/4

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-6



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246906-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241702  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 03 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 18 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.232
			PCB 52	ng/g fat	0.0698
			PCB 101	ng/g fat	0.0645
			PCB 138	ng/g fat	2.74
			PCB 153	ng/g fat	5.15
			PCB 180	ng/g fat	2.47
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	10.7
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	10.7
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	10.7
	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	2.10
			PCB 81	pg/g fat	<1.24
			PCB 105	pg/g fat	339
			PCB 114	pg/g fat	<24.8
			PCB 118	pg/g fat	1210
			PCB 123	pg/g fat	<24.8
			PCB 126	pg/g fat	9.10
			PCB 156	pg/g fat	263
			PCB 157	pg/g fat	48.3
			PCB 167	pg/g fat	113
			PCB 169	pg/g fat	1.27
			PCB 189	pg/g fat	29.8
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	1.01
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	1.01
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	1.01
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.205
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	<0.0990
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.0990
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.0990
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	<0.0990
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	<0.0990
			OctaCDD	pg/g fat	<0.198
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	<0.0990

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-6



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246906-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241702  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 03 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 18 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.0990
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.429
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	0.190
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0990
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.0990
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0990
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	<0.0990
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	<0.0990
			OctaCDF	pg/g fat	<0.198
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.353
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.440
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.527
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	1.36
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	1.45
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	1.54
Q#	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	4.37
Q#	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Zink (Zn)	mg/kg	24

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinions en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

3/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-6



## Opmerkingen

**Monster 888-2020-09241702**

EUNLGR: Concluding from the performed analyses:

The sum of dioxins and furans (WHO-PCDD/F-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (2.5 pg/g fat) (EU 1259/2011). In addition the sum is below the action level (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxin-like PCBs (WHO-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the action level for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (4.0 pg/g fat) (EU 1259/2011).

The sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES-6/non-dioxin-like PCB), stated in ng/g fat, is below the maximum limit for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (40 ng/g fat) (EU 1259/2011).

The analysis results for Dioxins/Furans, PCBs and fat are expressed on the weight of the meaty part of the product.

The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.

Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.

Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

Results ±: In accordance with EU 2017/644 (food) and EU 2017/771 (feed) the expanded measurement uncertainties (95 %, k=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters; sampling not included.

## Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q# NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

4/4

## **Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-7



Staatsbosbeheer  
Art. 10 lid 2 sub e

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-246909-01  
Monsternummer: 888-2020-09241705  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 04 Lever  
Monsteromschrijving: *Edelhert hert 60 Lever*  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	0.70
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	0.049
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	14
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.034
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/2

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-7



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246909-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241705  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 04 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 60 Lever

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Zink (Zn)	mg/kg	14

## Legenda

Lab	Laboratorium	Q#	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen		NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/2

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-8



Staatsbosbeheer  
**Art. 10 lid 2 sub e**  
Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

**Art. 10 lid 2 sub e  
Wob**

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246908-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241704  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 04 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 60 Spier  
**Uw projectnaam:** Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen  
**Datum en tijdstip monstername:** 24-09-2020  
**Monsternemer:** Staatsbosbeheer  
**Ontvangstconditie:** Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	11
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	0.033
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	2.0
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.013
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analysesresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/4

### Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

**Art. 10 lid 2 sub e  
Wob**

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-8



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246908-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241704  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 04 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 60 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.179
			PCB 52	ng/g fat	0.0516
			PCB 101	ng/g fat	0.0457
			PCB 138	ng/g fat	1.62
			PCB 153	ng/g fat	2.70
			PCB 180	ng/g fat	1.09
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	5.68
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	5.68
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	5.68
	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	2.07
			PCB 81	pg/g fat	<0.943
			PCB 105	pg/g fat	210
			PCB 114	pg/g fat	<18.9
			PCB 118	pg/g fat	692
			PCB 123	pg/g fat	<18.9
			PCB 126	pg/g fat	4.62
			PCB 156	pg/g fat	111
			PCB 157	pg/g fat	20.6
			PCB 167	pg/g fat	45.5
			PCB 169	pg/g fat	<0.943
			PCB 189	pg/g fat	<18.9
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.494
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.510
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.525
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	<0.0755
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	<0.0755
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.0755
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.0755
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	<0.0755
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	<0.0755
			OctaCDD	pg/g fat	0.262
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	<0.0755

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-8



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246908-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241704  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 04 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 60 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.0755
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.163
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	0.0801
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0755
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.0755
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0755
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	0.115
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	<0.0755
			OctaCDF	pg/g fat	0.215
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.0583
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.162
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.266
	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.553
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.672
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.791
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	5.97
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Zink (Zn)	mg/kg	42

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

3/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-8



## Opmerkingen

**Monster 888-2020-09241704**

EUNLGR: Concluding from the performed analyses:

The sum of dioxins and furans (WHO-PCDD/F-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (2.5 pg/g fat) (EU 1259/2011). In addition the sum is below the action level (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxin-like PCBs (WHO-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the action level for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (4.0 pg/g fat) (EU 1259/2011).

The sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES-6/non-dioxin-like PCB), stated in ng/g fat, is below the maximum limit for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (40 ng/g fat) (EU 1259/2011).

The analysis results for Dioxins/Furans, PCBs and fat are expressed on the weight of the meaty part of the product.

The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.

Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.

Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

Results ±: In accordance with EU 2017/644 (food) and EU 2017/771 (feed) the expanded measurement uncertainties (95 %, k=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters; sampling not included.

## Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q# NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

4/4

## **Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-9



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-246910-01  
Monsternummer: 888-2020-09241707  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 05 Lever  
Monsteromschrijving: *Edelhert hert 60 Lever*  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	0.41
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	0.016
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	4.3
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.011
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/2

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-9



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246910-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241707  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 05 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 60 Lever

Q#	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Zink (Zn)	mg/kg	13

## Legenda

Lab	Laboratorium	Q#	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen		NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinions en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/2

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-10



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door: **Art. 10 lid 2 sub e Wob**  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 21 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer: AR-20-HE-253450-01  
Monsternummer: 888-2020-09241706  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 05 Spier  
Monsteromschrijving: Edelhert hert 60 Spier  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	4.2
Q#	EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	0.021
Q#	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q#	EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
#	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Methode: Interne methode (NEN-EN 15934), Gravimetrie Droge stof	%	27.0
Q#	EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	2.1
Q#	EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q#	EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.021
Q#	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/4

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-10



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-253450-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241706  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 05 Spier  
**Monstersomschrijving:** Edelhert hert 60 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q#	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound) Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound) Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat ng/g fat ng/g fat ng/g fat ng/g fat ng/g fat ng/g fat ng/g fat ng/g fat ng/g fat	0.283 0.141 0.0654 0.879 1.55 0.612 3.53 3.53 3.53
Q#	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS PCB 77 PCB 81 PCB 105 PCB 114 PCB 118 PCB 123 PCB 126 PCB 156 PCB 157 PCB 167 PCB 169 PCB 189 WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound) WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound) WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat	2.36 <1.47 130 <29.4 433 <29.4 3.24 54.7 <29.4 <29.4 <1.47 <29.4 <29.4 0.342 0.367 0.391
Q#	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS 2,3,7,8-TetraCDD 1,2,3,7,8-PentaCDD 1,2,3,4,7,8-HexaCDD 1,2,3,6,7,8-HexaCDD 1,2,3,7,8,9-HexaCDD 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat pg/g fat	<0.118 <0.118 <0.118 <0.118 <0.118 <0.118

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-10



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-253450-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241706  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 05 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 60 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			OctaCDD	pg/g fat	<0.235
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	<0.118
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.118
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.118
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.118
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.118
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.118
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.118
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	<0.118
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	<0.118
			OctaCDF	pg/g fat	<0.235
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.00
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.186
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.372
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.342
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.553
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.763
Q#	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.027
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	3.10
Q#	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Zink (Zn)	mg/kg	33

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

3/4

**Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-10



## Opmerkingen

**Monster 888-2020-09241706**

EUNLGR: Concluding from the performed analyses:

The sum of dioxins and furans (WHO-PCDD/F-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (2.5 pg/g fat) (EU 1259/2011). In addition the sum is below the action level (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxin-like PCBs (WHO-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the action level for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (4.0 pg/g fat) (EU 1259/2011).

The sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES-6/non-dioxin-like PCB), stated in ng/g fat, is below the maximum limit for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (40 ng/g fat) (EU 1259/2011).

The analysis results for Dioxins/Furans, PCBs and fat are expressed on the weight of the meaty part of the product.

The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.

Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.

Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDFs and PCB: Soxhlet.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

Results ±: In accordance with EU 2017/644 (food) and EU 2017/771 (feed) the expanded measurement uncertainties (95 %, k=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters; sampling not included.

## Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q# NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

4/4

## **Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-11



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-246912-01  
Monsternummer: 888-2020-09241709  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 06 Lever  
Monsteromschrijving: *Edelhert hert 36 Lever*  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	0.71
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	0.029
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	0.028
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	3.0
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.031
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/2

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-11



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246912-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241709  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 06 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 36 Lever

Q#	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Zink (Zn)	mg/kg	77

## Legenda

Lab	Laboratorium	Q#	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen		NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/2

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-12



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monsternaam 24 september 2020  
Tijd monsternaam *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monsternaam Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-246911-01  
Monsternummer: 888-2020-09241708  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 06 Spier  
Monsteromschrijving: Edelhert hert 36 Spier  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monsternaam 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	0.86
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	1.4
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analysesresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/5

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-12



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246911-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241708  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 06 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 36 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g wet weight	<0.00184
			PCB 52	ng/g wet weight	0.00207
			PCB 101	ng/g wet weight	<0.00184
			PCB 138	ng/g wet weight	0.0196
			PCB 153	ng/g wet weight	0.0395
			PCB 180	ng/g wet weight	0.0235
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g wet weight	0.0847
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g wet weight	0.0866
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g wet weight	0.0884
	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g wet weight	0.0462
			PCB 81	pg/g wet weight	<0.0461
			PCB 105	pg/g wet weight	3.72
			PCB 114	pg/g wet weight	<0.922
			PCB 118	pg/g wet weight	10.8
			PCB 123	pg/g wet weight	<0.922
			PCB 126	pg/g wet weight	0.0645
			PCB 156	pg/g wet weight	1.88
			PCB 157	pg/g wet weight	<0.922
			PCB 167	pg/g wet weight	<0.922
			PCB 169	pg/g wet weight	<0.0461
			PCB 189	pg/g wet weight	<0.922

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/5

**Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-12



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246911-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241708  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 06 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 36 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Enheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g wet weight	0.00695
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g wet weight	0.00771
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g wet weight	0.00848
Q#	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g wet weight	<0.00369
			OctaCDD	pg/g wet weight	<0.00738
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g wet weight	<0.00369
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g wet weight	<0.00369
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g wet weight	<0.00369
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g wet weight	<0.00369
			OctaCDF	pg/g wet weight	<0.00738
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g wet weight	0.00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

3/5

**Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-12



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246911-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241708  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 06 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 36 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g wet weight	0.00583
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g wet weight	0.0117
	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g wet weight	0.00695
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g wet weight	0.0135
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g wet weight	0.0201
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie Vet	%	0.811
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Zink (Zn)	mg/kg	25

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

4/5

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-12



## Opmerkingen

**Monster 888-2020-09241708**

EUNLGR: Concluding from the performed analyses:

The sum of dioxins and furans (WHO-PCDD/F-TEQ), stated in pg/g wet weight, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (0.050 pg/g wet weight) (EU 1259/2011).

The sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), stated in pg/g wet weight, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (0.080 pg/g wet weight) (EU 1259/2011).

The sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES-6/non-dioxin-like PCB), stated in ng/g wet weight, is below the maximum limit for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (0.80 ng/g wet weight) (EU 1259/2011).

The analysis results for Dioxins/Furans, PCBs and fat are expressed on the weight of the meaty part of the product.

The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.

Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.

Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

Results ±: In accordance with EU 2017/644 (food) and EU 2017/771 (feed) the expanded measurement uncertainties (95 %, k=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters; sampling not included.

## Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q# NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

5/5

## **Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub  
e Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-13



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-246914-01  
Monsternummer: 888-2020-09241711  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 07 Lever  
Monsteromschrijving: *Edelhert hert 84 Lever*  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	0.34
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	0.021
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	22
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.018
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/2

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-13



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246914-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241711  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 07 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 84 Lever

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Zink (Zn)	mg/kg	32

## Legenda

Lab	Laboratorium	Q#	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen		NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinions en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/2

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-14



Staatsbosbeheer  
Art. 10 lid 2 sub e

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-246913-01  
Monsternummer: 888-2020-09241710  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-M 07 Spier  
Monsteromschrijving: Edelhert hert 84 Spier  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	0.99
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	2.1
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-14



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246913-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241710  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 07 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 84 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.267
			PCB 52	ng/g fat	0.0710
			PCB 101	ng/g fat	<0.0633
			PCB 138	ng/g fat	1.19
			PCB 153	ng/g fat	2.37
			PCB 180	ng/g fat	0.974
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	4.87
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	4.90
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	4.93
	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	3.68
			PCB 81	pg/g fat	<1.58
			PCB 105	pg/g fat	256
			PCB 114	pg/g fat	<31.6
			PCB 118	pg/g fat	844
			PCB 123	pg/g fat	<31.6
			PCB 126	pg/g fat	7.00
			PCB 156	pg/g fat	106
			PCB 157	pg/g fat	<31.6
			PCB 167	pg/g fat	59.3
			PCB 169	pg/g fat	<1.58
			PCB 189	pg/g fat	<31.6
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.738
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.764
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.790
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	<0.127
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	<0.127
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.127
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.127
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	<0.127
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	<0.127
			OctaCDD	pg/g fat	<0.253
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	<0.127

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analysesresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-14



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246913-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241710  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-M 07 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hert 84 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.127
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.308
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.127
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.127
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.127
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.127
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	<0.127
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	<0.127
			OctaCDF	pg/g fat	<0.253
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.0924
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.274
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.455
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.831
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	1.04
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	1.24
Q#	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	3.42
Q#	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Zink (Zn)	mg/kg	37

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

3/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-14



## Opmerkingen

**Monster 888-2020-09241710**

EUNLGR: Concluding from the performed analyses:

The sum of dioxins and furans (WHO-PCDD/F-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (2.5 pg/g fat) (EU 1259/2011). In addition the sum is below the action level (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxin-like PCBs (WHO-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the action level for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (4.0 pg/g fat) (EU 1259/2011).

The sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES-6/non-dioxin-like PCB), stated in ng/g fat, is below the maximum limit for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (40 ng/g fat) (EU 1259/2011).

The analysis results for Dioxins/Furans, PCBs and fat are expressed on the weight of the meaty part of the product.

The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.

Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.

Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

Results ±: In accordance with EU 2017/644 (food) and EU 2017/771 (feed) the expanded measurement uncertainties (95 %, k=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters; sampling not included.

## Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q# NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

4/4

## **Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader

RvA L154

# Z20-8158-15



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager

Rapport elektronisch  
gevalideerd door:

Klantcode

Uw projectnaam

Uw projectnummer

Uw ordernummer

Quotationcode

Batchcode

Aantal monsters

Bijlage

Rapportagedatum

Datum monstername

Tijd monstername

Monster(s) ontvangen

Monstername Eurofins

Monsternemer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

HE0014845

Vleesonderzoek Edelherten C

UD4OBX20001303

EUNLHE-00499168

1

14 oktober 2020

24 september 2020

Onbekend

2 oktober 2020

Nee

Staatsbosbeheer

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246981-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241713  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-V 01 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hinde 72 Lever  
**Uw projectnaam:** Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen  
**Datum en tijdstip monstername:** 24-09-2020  
**Monsternemer:** Staatsbosbeheer  
**Ontvangstconditie:** Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	6.2
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	0.033
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	0.17
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	77
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.017
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/2

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-15



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246981-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241713  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-V 01 Lever  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hinde 72 Lever

Q#	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Tin (Sn)	mg/kg	0.15
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Zink (Zn)	mg/kg	27

## Legenda

Lab	Laboratorium	Q#	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen		NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/2

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-16



Staatsbosbeheer

Art. 10 lid 2 sub e Wob

Smallepad 5  
3811MG Amersfoort

## Analysecertificaat

Analytical Service Manager  
Rapport elektronisch  
gevalideerd door:  
Klantcode HE0014845  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten C*  
Uw projectnummer  
Uw ordernummer  
Quotationcode UD4OBX20001303  
Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage  
  
Rapportagedatum 14 oktober 2020  
Datum monstername 24 september 2020  
Tijd monstername *Onbekend*  
Monster(s) ontvangen 2 oktober 2020  
Monstername Eurofins Nee  
Monsternemer *Staatsbosbeheer*

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

Certificaatnummer: AR-20-HE-246915-01  
Monsternummer: 888-2020-09241712  
Startdatum 2 oktober 2020  
Uw monsternummer: EH-V 01 Spier  
Monsteromschrijving: *Edelhert hinde 72 Spier*  
Uw projectnaam *Vleesonderzoek Edelherten Oostvaardersplassen*  
Datum en tijdstip monstername 24-09-2020  
Monsternemer Staatsbosbeheer  
Ontvangstconditie Cooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q# EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Aluminium (Al)	mg/kg	9.7
Q# EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q# EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Chroom (Cr)	mg/kg	0.021
Q# EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Koper (Cu)	mg/kg	2.1
Q# EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q# EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Lood (Pb)	mg/kg	0.016
Q# EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q# EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

1/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-16



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246915-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241712  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-V 01 Spier  
**Monsteromschrijving:** Edelhert hinde 72 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g fat	0.214
			PCB 52	ng/g fat	0.0620
			PCB 101	ng/g fat	0.0597
			PCB 138	ng/g fat	0.889
			PCB 153	ng/g fat	1.73
			PCB 180	ng/g fat	0.989
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	3.94
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	3.94
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	3.94
	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g fat	3.94
			PCB 81	pg/g fat	<1.28
			PCB 105	pg/g fat	144
			PCB 114	pg/g fat	<25.5
			PCB 118	pg/g fat	465
			PCB 123	pg/g fat	<25.5
			PCB 126	pg/g fat	3.97
			PCB 156	pg/g fat	72.1
			PCB 157	pg/g fat	<25.5
			PCB 167	pg/g fat	45.7
			PCB 169	pg/g fat	<1.28
			PCB 189	pg/g fat	<25.5
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.419
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.440
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.461
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	<0.102
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	<0.102
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.102
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.102
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	<0.102
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	0.166
			OctaCDD	pg/g fat	0.596
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	<0.102

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

2/4

## Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12  
8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-16



Batchcode EUNLHE-00499168  
Aantal monsters 1  
Bijlage

**Certificaatnummer:** AR-20-HE-246915-01  
**Monsternummer:** 888-2020-09241712  
**Startdatum:** 2 oktober 2020  
**Uw monsternummer:** EH-V 01 Spier  
**Monstersomschrijving:** Edelhert hinde 72 Spier

Q#	Lab	TC	Analyse	Einheid	Resultaat
	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.102
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.189
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	0.130
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.102
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.102
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.102
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	0.281
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	<0.102
			OctaCDF	pg/g fat	0.396
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.0745
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.214
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.354
	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.494
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.655
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.815
	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	4.57
	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Zink (Zn)	mg/kg	26

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

3/4

**Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154

# Z20-8158-16



## Opmerkingen

**Monster 888-2020-09241712**

EUNLGR: Concluding from the performed analyses:

The sum of dioxins and furans (WHO-PCDD/F-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (2.5 pg/g fat) (EU 1259/2011). In addition the sum is below the action level (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxin-like PCBs (WHO-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the action level for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (1.75 pg/g fat) (EU 2013/711).

The sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (4.0 pg/g fat) (EU 1259/2011).

The sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES-6/non-dioxin-like PCB), stated in ng/g fat, is below the maximum limit for meat and meat products (excluding edible offal) from bovine animals and sheep (40 ng/g fat) (EU 1259/2011).

The analysis results for Dioxins/Furans, PCBs and fat are expressed on the weight of the meaty part of the product.

The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.

Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.

Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

Results ±: In accordance with EU 2017/644 (food) and EU 2017/771 (feed) the expanded measurement uncertainties (95 %, k=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters; sampling not included.

## Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q# NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

4/4

## **Eurofins Food Testing Netherlands B.V.**

Icarus 12  
8448 CJ Heerenvveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000  
Fax : +31 88 83 10 100  
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com  
<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

Art. 10 lid 2 sub e  
Wob

National Division Leader RvA L154