



Bilaga 1

Analysrapporter

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING**AR-21-QI-051524-01****EUSELI2-00897528**

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221332	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM1, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.51	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	32	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	2.7	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	220	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3% Förhöjd LOQ pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027891-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221332	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM1, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.51	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	32	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	2.7	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	220	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3% Förhöjd LOQ pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING**AR-21-QI-051525-01****EUSELI2-00897528**

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221333	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM2, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	0.42	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.14	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.24	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.24	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	34	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027892-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221333	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM2, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	0.42	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.14	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.24	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.24	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	34	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING**AR-21-QI-051526-01****EUSELI2-00897528**

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-06221334	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM3, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	2.0	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	28	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	0.62	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.24	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	190	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027893-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221334	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM3, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	2.0	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	28	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	0.62	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.24	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	190	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

AR-21-QI-051527-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-06221335	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM4, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	0.24	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	1.1	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.47	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	240	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3% Förhöjd LOQ pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027894-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-06221335	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM4, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	2.5	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	0.24	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	1.1	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.47	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	240	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3% Förhöjd LOQ pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING**AR-21-QI-051528-01****EUSELI2-00897528**

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221336	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM5, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	1.5	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.69	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	7.1	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	0.68	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	190	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3% Förhöjd LOQ pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027895-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221336	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM5, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	1.5	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.69	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	7.1	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	0.68	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	190	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3% Förhöjd LOQ pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING**AR-21-QI-051529-01****EUSELI2-00897528**

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221337	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM6, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	1.9	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	1.3	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	170	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3% Förhöjd LOQ pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027896-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221337	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM6, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	1.9	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	1.3	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	170	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3% Förhöjd LOQ pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING**AR-21-QI-051530-01****EUSELI2-00897528**

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-06221338	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM7, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	0.38	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.32	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	9.8	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.24	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.24	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	49	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027897-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221338	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-12				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM7, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	0.38	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.32	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	9.8	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.24	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.24	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	49	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING**AR-21-QI-050068-01****EUSELI2-00897528**

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-06221339	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-07				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM8, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	1.1	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	3.2	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.47	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	160	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027388-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-06221339	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-07				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM8, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	1.1	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	3.2	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.47	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	160	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

AR-21-QI-050067-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-06221340	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-07				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM9, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	0.99	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	1.2	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.47	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	160	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027387-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221340	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-07				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM9, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	0.99	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.19	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	1.2	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	< 0.47	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.47	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	160	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING**AR-21-QI-050069-01****EUSELI2-00897528**

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-06221341	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-07				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM10, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	0.58	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.49	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	0.29	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.24	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	150	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping): Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-027389-01

EUSELI2-00897528

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-06221341	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biologiskt material				
Provet ankom:	2021-06-22				
Utskriftsdatum:	2021-07-07				
Analyserna påbörjades:	2021-06-22				
Provmärkning:	ÅM10, lever				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	0.58	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Bly Pb	< 0.094	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kadmium Cd	0.49	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Krom Cr	0.29	mg/kg Ts	20%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Nickel Ni	< 0.24	mg/kg Ts	25%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Zink Zn	150	mg/kg Ts	15%	NMKL No 161 1998 mod. / ICP-MS	a)*
Kemisk kommentar OBSERVERA: Metaller har beräknats mot EUSELI2-00887333 177-2021-05271666 "ÅM, samling lever" Torrsubstans 21,3%					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
 Thomas Andersson
 Linköpings slott
 582 28 LINKÖPING

AR-21-QI-045580-01
EUSELI2-00887333

Kundnummer: SL8466800

 Uppdragsmärkn.
 ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-05271666	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Övrigt biologiskt material				
Provet ankom:	2021-05-27				
Utskriftsdatum:	2021-06-23				
Analyserna påbörjades:	2021-05-27				
Provmärkning:	ÅM, samling lever				
Provtagningsplats:	ABK0029b				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	b)
Råfett	2.56	g/100 g	10%	NMKL 160 mod.	a)*
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.010	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.010	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<0.10	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<0.10	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.30	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.010	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFDA (Perfluordekansyra)	1.2	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFDoA (Perfluordodekansyra)	0.95	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.050	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	<0.10	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	0.027	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFNA (Perfluoronansyra)	0.24	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.10	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	20	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.071	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	0.49	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
PFUdA (Perfluorundekansyra)	2.0	µg/kg ww	25%	QuEChERS	a)*
Summa PFAS (TOT) exkl. LOQ	25	µg/kg ww		QuEChERS	a)*
Summa PFAS (TOT) inkl. ½ LOQ	26	µg/kg ww		QuEChERS	a)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa PFAS (TOT) inkl. LOQ	26	µg/kg ww	QuEChERS	a)*
Summa PFAS 11 exkl. LOQ	21	µg/kg ww	QuEChERS	a)*
Summa PFAS 11 inkl. ½ LOQ	22	µg/kg ww	QuEChERS	a)*
Summa PFAS 11 inkl. LOQ	22	µg/kg ww	QuEChERS	a)*
Summa PFAS 4 exkl. LOQ	20	µg/kg ww	QuEChERS	a)*
Summa PFAS 4 inkl. ½ LOQ	20	µg/kg ww	QuEChERS	a)*
Summa PFAS 4 inkl. LOQ	20	µg/kg ww	QuEChERS	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Ny version p.g. a korrigering av resultat				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Calluna AB
Thomas Andersson
Linköpings slott
582 28 LINKÖPING

SL-21-AR-026038-01

EUSELI2-00887333

Kundnummer: SL8466800

Uppdragsmärkn.
ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-05271666	Provtagare	Thomas Andersson		
Provbeskrivning:					
Matris:	Övrigt biologiskt material				
Provet ankom:	2021-05-27				
Utskriftsdatum:	2021-06-23				
Analyserna påbörjades:	2021-05-27				
Provmärkning:	ÅM, samling lever				
Provtagningsplats:	ABK0029b				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	21.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Sida 1 av 1

Calluna AB
 Thomas Andersson
 Linköpings slott
 582 28 LINKÖPING

AR-21-QI-035647-01
EUSELI2-00879469

Kundnummer: SL8466800

 Uppdragsmärkn.
 ABK0029b

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-05061137	Provtagare	Thomas Andersson	
Provbeskrivning:				
Matris:	Biologiskt material			
Provet ankom:	2021-05-06			
Utskriftsdatum:	2021-05-26			
Analyserna påbörjades:	2021-05-06			
Provmärkning:	ÅM, samlingsprov muskel			
Provtagningsplats:	ABK0029b			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
2,3,7,8-TetraCDD	0.0123	pg/g		Intern a)
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.0154	pg/g		Intern a)
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 0.0233	pg/g		Intern a)
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	< 0.0319	pg/g		Intern a)
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	< 0.0301	pg/g		Intern a)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	< 0.0491	pg/g		Intern a)
OktaCDD	< 0.356	pg/g		Intern a)
2,3,7,8-TetraCDF	0.118	pg/g		Intern a)
1,2,3,7,8-PentaCDF	0.0680	pg/g		Intern a)
2,3,4,7,8-PentaCDF	0.0629	pg/g		Intern a)
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	< 0.0362	pg/g		Intern a)
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	< 0.0332	pg/g		Intern a)
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.0246	pg/g		Intern a)
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	< 0.0301	pg/g		Intern a)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	< 0.0344	pg/g		Intern a)
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.0240	pg/g		Intern a)
OktaCDF	< 0.0737	pg/g		Intern a)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	0.0450	pg/g		Intern a)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. 1/2 LOQ	0.0638	pg/g		Intern a)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	0.0825	pg/g		Intern a)
PCB 77	4.36	pg/g		Intern a)
PCB 81	0.349	pg/g		Intern a)
PCB 105	75.1	pg/g		Intern a)
PCB 114	5.13	pg/g		Intern a)
PCB 118	264	pg/g		Intern a)
PCB 123	5.80	pg/g		Intern a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PCB 126	2.17	pg/g		Intern	a)
PCB 156	71.5	pg/g		Intern	a)
PCB 157	12.1	pg/g		Intern	a)
PCB 167	24.3	pg/g		Intern	a)
PCB 169	< 0.737	pg/g		Intern	a)
PCB 189	10.4	pg/g		Intern	a)
WHO(2005)-PCB TEQ exkl. LOQ	0.232	pg/g		Intern	a)
WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	0.243	pg/g		Intern	a)
WHO(2005)-PCB TEQ inkl. LOQ	0.254	pg/g		Intern	a)
PCB 28	< 0.0614	ng/g		Intern	a)
PCB 52	< 0.0614	ng/g		Intern	a)
PCB 101	0.440	ng/g		Intern	a)
PCB 118	0.264	ng/g		Intern	a)
PCB 138	1.19	ng/g		Intern	a)
PCB 153	1.38	ng/g		Intern	a)
PCB 180	0.623	ng/g		Intern	a)
Total 6 ndl-PCB exkl. LOQ	3.63	ng/g		Intern	a)
Total 6 ndl-PCB (medium-bound)	3.69	ng/g		Intern	a)
Total 6 ndl-PCB inkl. LOQ	3.76	ng/g		Intern	a)
Total 7 Indicator PCB exkl. LOQ	3.90	ng/g		Intern	a)
Total 7 Indicator PCB inkl. LOQ	4.02	ng/g		Intern	a)
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ	0.277	pg/g		Intern	a)
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	0.307	pg/g		Intern	a)
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ	0.336	pg/g	25%	Intern	a)
alfa-HBCD	< 0.0142	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 17	< 0.00185	ng/g	30%	Intern	a)
Råfett	0.55	g/100 g	30%	NMKL 160 mod.	b)*
Beta-HBCD	< 0.0142	ng/g	50%	Intern	a)
PBDE 28	< 0.00185	ng/g	30%	Intern	a)
gamma-HBCD	< 0.0142	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade TriBDEer (exkl. LOQ)	ND	ng/g		Intern	a)
HBCD (total alfa, beta, gamma)	ND	ng/g		Intern	a)
Summa av analyserade TriBDEer (inkl. LOQ)	0.00369	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 47	0.0232	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 49	0.00345	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 66	< 0.00185	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 71	< 0.00185	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 77	< 0.00185	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade TetraBDEer (exkl. LOQ)	0.0267	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade TetraBDEer (inkl. LOQ)	0.0322	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 85	< 0.00369	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 99	0.0118	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 100	0.0113	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 119	< 0.00369	ng/g	30%	Intern	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 4

EUSELI2-00879469

PBDE 126	< 0.00369	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade PentaBDEer (exkl. LOQ)	0.0231	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade PentaBDEer (inkl. LOQ)	0.0342	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 138	< 0.00554	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 153	< 0.00729	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 154	< 0.00718	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 156	< 0.00962	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade HexaBDEer (exkl. LOQ)	ND	ng/g		Intern	a)
Summa av analyserade HexaBDEer (inkl. LOQ)	0.0296	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 183	< 0.00923	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 184	< 0.00923	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 191	< 0.00923	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade HeptaBDEer (exkl. LOQ)	ND	ng/g		Intern	a)
Summa av analyserade HeptaBDEer (inkl. LOQ)	0.0277	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 196	< 0.0185	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 197	< 0.0185	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade OktaBDEer (exkl. LOQ)	ND	ng/g		Intern	a)
Summa av analyserade OktaBDEer (inkl. LOQ)	0.0369	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 206	< 0.0500	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 207	< 0.126	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade NonBDEer (exkl. LOQ)	ND	ng/g		Intern	a)
Summa av analyserade NonBDEer (inkl. LOQ)	0.176	ng/g	30%	Intern	a)
PBDE 209 (DekaBDE)	< 0.600	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade BDEer (exkl. LOQ)	0.0498	ng/g	30%	Intern	a)
Summa av analyserade BDEer (inkl. LOQ)	0.940	ng/g	30%	Intern	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.010	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.010	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<0.10	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<0.010	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.30	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.010	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFDA (Perfluordekansyra)	0.25	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFDoA (Perfluordodekansyra)	0.14	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.050	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.010	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	<0.010	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.010	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFNA (Perfluoronansyra)	0.031	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.010	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	1.8	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.011	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 3 av 4

PFPeA (Perfluoropentansyra)	<0.10	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	0.075	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
PFUdA (Perfluorundekansyra)	0.27	µg/kg ww	30%	QuEChERS	b)*
Summa PFAS (TOT) exkl. LOQ	2.6	µg/kg ww		QuEChERS	b)*
Summa PFAS (TOT) inkl. ½ LOQ	3.0	µg/kg ww		QuEChERS	b)*
Summa PFAS (TOT) inkl. LOQ	3.4	µg/kg ww		QuEChERS	b)*
Summa PFAS 11 exkl. LOQ	2.1	µg/kg ww		QuEChERS	b)*
Summa PFAS 11 inkl. ½ LOQ	2.4	µg/kg ww		QuEChERS	b)*
Summa PFAS 11 inkl. LOQ	2.7	µg/kg ww		QuEChERS	b)*
Summa PFAS 4 exkl. LOQ	1.9	µg/kg ww		QuEChERS	b)*
Summa PFAS 4 inkl. ½ LOQ	1.9	µg/kg ww		QuEChERS	b)*
Summa PFAS 4 inkl. LOQ	1.9	µg/kg ww		QuEChERS	b)*
Kemisk kommentar Kommentar Eurofins Gfa Lab Service GmbH (Hamburg), Germany: ND - not determined since none of the corresponding congeners was above the LOQ.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Andreas Brutemark (andreas.brutemark@calluna.se)
Therese Olsson (therese.olsson@calluna.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Hemsida: www.calluna.se • E-post: info@calluna.se • Telefon växel: 013-12 25 75

Huvudkontor: Calluna AB, Linköpings slott, 582 28 Linköping