

Meland kommune
Pb 79
5906 Frekkhaug
Attn: Jan Andersen

**Eurofins Food & Feed Testing Norway
(Moss)**

F. reg. 982 571 146 MVA
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Fax: +47 21 00 51 10

AR-17-MO-010240-01



EUNOMO2-00056230

Prøvemottak: 28.09.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 28.09.2017-16.10.2017

Referanse: Fettsyreprofil av vann

ANALYSERAPPORT

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	440-2017-0928-168	Prøvetakingsdato:	28.09.2017		
Prøvetype:	Vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	M.K Rosslandsvågen	Analysestartdato:	28.09.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Fettsyreprofil, %					
a) FL019 C6:0 Kapronsyre (Heksansyre)	<0.1	% FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C8:0 Kaprylsyre (Oktansyre)	0.3	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 10:0 (Capric acid)	0.3	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 10:1 (Decenic acid) + isomeres	<0.1	% FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 11:0 (Undecanoic acid)	<0.1	% FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C12:0 Laurinsyre	0.3	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 13:0 (iso)	<0.1	% FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a) FL019 Dodekansyre C12:1	<0.1	% FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 13:0 (Tridecanoic acid)	<0.1	% FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 14:0 (iso)	<0.1	% FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 14:0 (anteiso)	<0.1	% FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C14:0 Myristinsyre (Tetradekansyre)	8.5	% FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 i-15:0	<0.1	% FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a) FL019 ai-15:0	0.2	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 14:1 (Myristoleic acid) + isomeres	0.1	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 15:0 (Pentadecanic acid)	0.7	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C15-1 Pentadecenoic acid (%product)	0.1	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C16:0 Palmitinsyre	21.5	% FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 16:1 (Palmitoleinsyre) + isomerer	5.5	% FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 17:0 (Heptadecanoic acid)	0.4	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 17:1 n-7 (Heptadecenoic acid)	0.2	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C16:4 Hexadecatetraenoic	0.2	% FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 18:0 (Stearic acid)	3.3	% FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a) FL019 C 18:1 (Oleic acid) + isomeres	22.4	% FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



a)	FL019	C18:2 Linolsyre	3.9 % FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C18:2	<0.1 % FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C 20:0 (Arakinsyre)	0.4 % FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C20:1n-9c Gondoic acid	5.6 % FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C18:3 Linolensyre (Oktadeka- 9,12,15 triensyre)	1.0 % FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C 18:2 conjugated	1.9 % FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C18:4 (Oktadekatetraensyre)	0.7 % FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C20:2n-6 Eicosadienoic	0.2 % FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C 22:0 (Behensyre)	0.2 % FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C 22:1 n-11	8.7 % FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C22:1n-9 Erucic	0.7 % FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C 20:3n3 cis-11,14,17-Eicosatrienoic Ac	<0.1 % FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C20:4n-6 %	<0.1 % FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C20:4n-3 Eicosatetraenoic	0.2 % FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C22:2n-6 (Docosadienoic acid)	<0.1 % FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C 23:0 (Tricosanoic acid)	<0.1 % FA	0.1		Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C20:5n-3 Eikosapentaensyre (EPA)	1.4 % FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C 24:1 (Nervonic acid)	0.8 % FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C22:5 Omega-3 (Docosapentaenoic Acid)	0.1 % FA	0.1	35%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	C22:6n-3 Dokosaheksaensyre (DHA)	1.3 % FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	Mettede fettsyrer totalt	36.3 % FA	0.1	16%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	Enumettede fettsyrer totalt	44.1 % FA	0.1	16%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	Flerumettede fettsyrer totalt	9.1 % FA	0.1	16%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	Omega-3 fatty acids	4.9 % FA	0.1	16%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	Omega-6 fatty acids	4.2 % FA	0.1	16%	Internal Method LAB-M1836
a)	FL019	Uidentifiserte komponenter	8.6 % FA	0.1	10%	Internal Method LAB-M1836

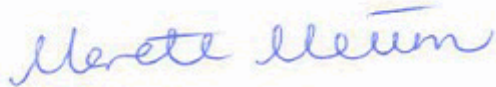
Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Scientific Finland Raisio (Food & Agro), P.O. Box 75, Raisionkaari 55, FI-21201, Raisio SFS EN ISO/IEC 17025:2005 FINAS T089,

Moss 16.10.2017

Merete Meum

Ingeniør

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).