

Skagen Salmon  
 Buttervej 49  
 9990 Skagen

Att: Per Michael Sonnesen

<b>Modtaget dato</b>	04-06-2025	<b>Arkiv nummer</b>	AR-25-DH-146131-01
<b>Analyse påbegyndt</b>	04-06-2025	<b>EOL batch</b>	EOL 10517-1158609
<b>Analyse afsluttet</b>	23-06-2025	<b>Batch nummer</b>	EUDKHL-02237264
<b>Certifikat klar</b>	23-06-2025	<b>Prøve nummer</b>	588-2025-00175483
<b>Prøve beskrivelse §</b>	Whole gutted Salmon		
<b>Prøvens mærkning §</b>	2		
<b>Prøveudtagningsdato §</b>	02-06-2025	<b>Produkt type §</b>	Fish samples
<b># Næringsindhold pr. 100 g</b>			
Energi	932 kJ / 224 kcal		
Fedt	16 g		
- heraf mættede fedtsyrer	2.3 g		
- enkeltumættede fedtsyrer*	7.1 g		
- flerumættede fedtsyrer*	4.9 g		
Kulhydrat	0 g		
- heraf sukkerarter	0 g		
Kostfibre*	0 g		
Protein	20 g		
Salt	0.08 g		
<p>Energiberegningen er udført i henhold til "Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 1169/2011 om fødevarerinformation til forbrugerne m.v."</p> <p>Energiberegningen er foretaget på de i prøvningen opnåede analyseresultater. Værdier under analysemetodernes kvantifikationsgrænse (LOQ) indgår ikke i beregningen.</p> <p>De med * markerede næringsstoffer er ikke en del af den obligatoriske næringsdeklaration iflg. ovenstående forordning.</p> <p># Næringsindholdsberegning og tilhørende energiberegning er ikke akkrediteret.</p>			

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
<b>Tungmetaller i fødevarer (As/Pb/Cd/Hg)</b>					
1) DJA80	DS/EN ISO 17294-1:2024 / ICP-MS				
	Arsen (As)	0.23	mg/kg	20	
1) DJA83	DS/EN ISO 17294-1:2024 / ICP-MS				
	Cadmium (Cd)	< 0.01	mg/kg		
1) DJA91	DS/EN ISO 17294-1:2024 / ICP-MS				
	Bly (Pb)	< 0.02	mg/kg		
1) DJA87	DS/EN ISO 17294-1:2024 / ICP-MS				
	Kviksølv (Hg)	0.017	mg/kg	30	

<b>Næringsdeklaration, lang - levnedsmidler, fedt &lt;15%</b>					
3) AA210	Intern / Enzymatisk - gravimetri				
	Kostfibre, total	< 2.0	g/100 g		
DH900	Intern metode / Beregning				
	Sukkerarter, sum af	∞	g/100 g		
	Analyse kommentar	The sum can't be calculated as the content of each individual sugar is below the limit of quantification.			
DHA13	NMKL 173:2005 / Gravimetrisk				
	Aske	1.12	g/100 g	4	
# DHC01	Beregning / Beregning				
	# Kulhydrat, beregning	< 0.3 (LOQ)	g/100 g		
# DHF24	Tabelværdi / GC-FID				
	Fedtsyrefaktor	0.900			

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
DHM09	NMKL 23:1991 mod. / Gravimetrisk Vand	62.85	g/100 g	5	
DHP12	NMKL 6:2003 mod. / Kjeldahl (titrimetri) Protein (N*6,25)	20.0	g/100 g	5	
DHS35	AOCS 1f-96 (2009) / GC-FID Sum af monoumættede fedtsyrer	7.1	g/100 g	10	
DHS39	AOCS 1f-96 (2009) / GC-FID Sum af polyumættede fedtsyrer	4.9	g/100 g	10	
DHS41	AOCS 1f-96 (2009) / GC-FID Sum mættede fedtsyrer	2.3	g/100 g	10	
DHSFR	Intern metode Fruktose	<0.3 (LOQ)	g/100 g		
DHSGA	Intern metode Galactose	<0.2 (LOQ)	g/100 g		
DHSGL	Intern metode Glucose	<0.2 (LOQ)	g/100 g		
DHSLA	Intern metode / HPAEC-PAD Laktose	<0.2 (LOQ)	g/100 g		
DHSMA	Intern metode Maltose	<0.2 (LOQ)	g/100 g		
DHSSU	Intern metode Sucrose	<0.2 (LOQ)	g/100 g		
1) DJ408	DS/EN 13805:2014, DS/EN ISO 11885m:2009 / ICP-OES Natrium	300	mg/kg	16	

**Dioxiner(17)+PCB(12+6)|fødevarer| fisk, kerner.**

2) GFL02	Intern / GC-MS/MS				
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	< 0.267	pg/g		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	< 0.187	pg/g		
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0.130	pg/g		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 0.127	pg/g		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	< 0.197	pg/g		
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	< 0.173	pg/g		
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	< 0.180	pg/g		
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	< 0.163	pg/g		
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.133	pg/g		
	1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.0830	pg/g		
	1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.120	pg/g		
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	< 0.163	pg/g		
	2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0.187	pg/g		
	2,3,7,8-TetraCDD	< 0.0630	pg/g		
	2,3,7,8-TetraCDF	0.248	pg/g	30	
	OctaCDD	< 1.93	pg/g		
	OctaCDF	< 0.400	pg/g		
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	0.0248	pg/g	25	
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	0.351	pg/g	25	
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	0.188	pg/g	25	
2) GFL08	Intern / GC-MS/MS				
	PCB 105	165	pg/g	30	

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
	PCB 77	8.00	pg/g	30	
	PCB 81	1.30	pg/g	30	
	PCB 118	553	pg/g	30	
	PCB 123	4.55	pg/g	30	
	PCB 126	1.76	pg/g	30	
	PCB 156	55.3	pg/g	30	
	PCB 157	14.4	pg/g	30	
	PCB 167	28.9	pg/g	30	
	PCB 169	< 4.00	pg/g		
	PCB 189	6.25	pg/g	30	
	WHO(2005)-PCB TEQ ekskl. LOQ	0.203	pg/g	25	
	WHO(2005)-PCB TEQ inkl. LOQ	0.323	pg/g	25	
	PCB 28	< 0.333	ng/g		
	PCB 52	< 0.333	ng/g		
	PCB 101	0.588	ng/g	30	
	PCB 138	1.03	ng/g	30	
	PCB 180	0.392	ng/g	30	
	PCB 153	1.48	ng/g	30	
	Total af 6 ndl-PCB (inkl. LOQ)	4.16	ng/g	25	
	Total af 6 ndl-PCB (ekskl. LOQ)	3.49	ng/g	25	
	PCB 114	8.84	pg/g	30	
	Total af 6 ndl-PCB (medium)	3.83	ng/g	25	
	WHO(2005)-PCB TEQ (medium)	0.263	pg/g	25	
2) GFTE1	<i>Intern / Beregning</i>				
	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ ekskl. LOQ	0.227	pg/g		
	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	0.450	pg/g		
	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ inkl. LOQ	0.673	pg/g	25	
DHF77	<i>ISO 11085:2015 / Gravimetrisk</i>				
	Fedt	16.3	g/100 g	6	
4) JC10U	<i>Intern metode / GC-MS/MS</i>				
	Benzo(a)anthracen	< 0.5	µg/kg		
	Chrysen	< 0.5	µg/kg		
	Benzo(b)fluoranthen	< 0.5	µg/kg		
	Benzo(a)pyren	< 0.5	µg/kg		
	Sum PAH 4	not calculable	µg/kg		
DHF26	<i>AOCS 1f-96 (2009) / GC-FID</i>				
	Smørsyre C4:0	ND	g/100 g		
	Capronsyre C6:0	ND	g/100 g		
	Caprylsyre C8:0	ND	g/100 g		
	Caprinsyre C10:0	ND	g/100 g		
	Laurinsyre C12:0	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Dodecensyre C12:1 (c11) ω1	ND	g/100 g		
	Tridecansyre C13:0	ND	g/100 g		
	Myristinsyre C14:0	0.23	g/100 g	10	
	Myristoleinsyre C14:1 (c9) ω5	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Pentadecansyre C15:0	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Pentadecensyre C15:1 (c10) ω5	ND	g/100 g		
	Palmitinsyre C16:0	1.50	g/100 g	10	

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
	Palmitoleinsyre C16:1 (c9) $\omega$ 7	0.27	g/100 g	10	
	Margarinsyre C17:0	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Heptadecensyre C17:1 (c10) $\omega$ 7	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Stearinsyre C18:0	0.44	g/100 g	10	
	Oliesyre C18:1 (c9) $\omega$ 9	5.69	g/100 g	10	
	Vaccensyre C18:1 (c11) $\omega$ 7	0.41	g/100 g	10	
	Linolsyre C18:2 (c9,c12) $\omega$ 6	2.31	g/100 g	10	
	$\gamma$ -Linolensyre C18:3 (c6, c9, c12) $\omega$ 6	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	$\alpha$ -Linolensyre C18:3 (c9, c12, c15) $\omega$ 3	0.66	g/100 g	10	
	Stearidonsyre C18:4 (c6, c9, c12, c15) $\omega$ 3	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Arachinsyre C20:0	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Gadolinsyre C20:1 (c9) $\omega$ 11	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Gondoinsyre C20:1 (c11) $\omega$ 9	0.43	g/100 g	10	
	Eicosadiensyre C20:2 (c11, c14) $\omega$ 6	0.22	g/100 g	10	
	Dihomo- $\gamma$ -Linolensyre C20:3 (c8, c11, c14) $\omega$ 6	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Eicosatriensyre C20:3 (c11,c14,c17) $\omega$ 3	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Arachidonsyre C20:4 (c5,c8,c11,c14) $\omega$ 6	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Eicosatetraensyre C20:4 $\omega$ 3 (ETA)	0.11	g/100 g	10	
	Eicosapentaensyre C20:5 $\omega$ 3 EPA	0.27	g/100 g	10	
	Heneicosansyre C21:0	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Heneicosapentaensyre C21:5 $\omega$ 3 HPA	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Behensyre C22:0	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Erucasyre C22:1 (c13) $\omega$ 9	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Docosensyre C22:1 (c11) $\omega$ 11	0.19	g/100 g	10	
	Docosadiensyre C22:2 (c13,c16) $\omega$ 6	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Docosatriensyre C22:3 (c13,c16,c19) $\omega$ 3	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Docosatetraensyre C22:4 $\omega$ 6	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Docosapentaensyre C22:5 $\omega$ 3 DPA	0.16	g/100 g	10	
	Docosapentaensyre C22:5 $\omega$ 6	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Docosahexansyre C22:6 $\omega$ 3 DHA	0.82	g/100 g	10	
	Tricosansyre C23:0	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Lignocerinsyre C24:0	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Nervonsyre C24:1 (c15) $\omega$ 9	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Uidentificerede fedtsyrer	0.33	g/100 g	10	
	Fedtsyrer under LOQ	< 0.1 (LOQ)	g/100 g		
	Sum af mættede fedtsyrer	2.3	g/100 g	10	
	Sum af monoumættede fedtsyrer	7.1	g/100 g	10	
	Sum af polyumættede fedtsyrer	4.9	g/100 g	10	
	Sum af Omega 3	2.2	g/100 g	10	
	Sum af Omega 6	2.7	g/100 g	10	
	Sum af Omega 9	6.2	g/100 g	10	

Test	Parameter	Resultat	Enhed	U(%)	Forv. værdi
------	-----------	----------	-------	------	-------------

**Test/Parameter kommentarer og konklusioner:**

Within our QA/QC-procedure recovery rates of the used internal standards are determined. For the above mentioned sample, these recovery rates do not fulfill our QA/QC-criteria. Re-analyses of PCBs have been performed under varying conditions, not leading to satisfying results with regard to the recovery rates. Nevertheless, due to our analytical expertise we regard the reported results as reliable because the isotope dilution method was applied.

<L.Q. / <LOQ	:Under kvantifikationsgrænse	ND / N.D.	:Ikke detekteret	<	:Mindre end/under
<L.D. / <LOD	:Under detektionsgrænse	x.dupl.	:x bestemmelse	>	:Større end/over

- 1) Eurofins Miljø : DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
  - 2) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) : DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00
  - 3) Eurofins Analyses Nutritionnelles France (FR) : (Akkrediteringsstatus er afhængig af prøvetype)
  - 4) Eurofins WEJ Contaminants GmbH (HH) : DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkks D-PL-14602-01-00
- #: Ikke akkrediteret

Kopi sendt til:  
Skagen Salmon KAK, kak@skagensalmon.com



Analytical Service Manager Tusara Balandram Muguntharaj

**Eurofins Steins Laboratorium A/S**

Ladelundvej 85  
DK-6600 Vejen  
DANMARK

**T** | +45 70 22 42 86

**F** | +4570224295

www.eurofins.dk  
steinskundeservice@eurofins.dk  
CVR: DK87373010

**Henvendelse om dette analysecertifikat kan rettes til steinskundeservice@eurofins.dk +45 70 22 42 86.**

Resultaterne gælder udelukkende for stikprøven som den er modtaget. Resultatet er angivet som "indhold i prøven", hvis ikke andet er oplyst. U(%): Ekspanderet måleusikkerhed (dækningsfaktor k=2). Usikkerheder på mikrobiologiske analyser kan rekvireres ved henvendelse til mikrobiologisk afdeling. Informationer markeret med (§) er oplyst af kunden eller vedlagt/angivet på prøven ved modtagelse og er kundens ansvar, også i tilfælde af at de påvirker analyseresultaternes validitet. Resultaterne må ikke gengives, undtagen i deres helhed, uden skriftlige tilladelse fra Eurofins Steins. Analyser udføres iht. Eurofins Steins generelle forretningsbetingelser, som kan ses på [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk)