

Næringsinnhold FPI® TS (forskeskinn)

Næringsinnhold i FPI® TS, Batch No: TS040523T.

Tabell 1: Næringsinnhold – Den obligatoriske næringsdeklarasjonen

Næringsinnhold per 100 g	
Energi ¹	1582kJ/378 kcal
Fett ²	0 g
Karbohydrater	0 g
Protein ³	94,5 g
Salt ⁴	0,95 g

¹E = [Protein] x 4 = 94,5 x 4 = 378 kcal (Energi fra fett og karbohydrater er 0)

²Det er lite fett i torsk, i tillegg stopper UF membraner fett.

³Se de vedlagte analyseresultatene som viser at protein = 105 g/hg. Vi har kommet frem til 94,5 g ved å trekke fra aske og vann: 100 – 1,8 (aske) – 3,7 (vann) = **94,5 g**. En alternativ måte å regne fiskeskinn protein på er å bruke kollagen faktor på 5,55 istedenfor 6,25 som overestimerer kollagen protein. Nitrogen = 105/6,25 = 16,8; Protein = [N] x 5,55 = 16,8 x 5,55 = **93,24 g**.

⁴ Salt er beregnet fra Natrium (Na): [Na] x 2,5 = 3800 mg/kg x 2,5 = 9500 mg/kg => 0,95 g/hg

Tabell 2: Mineralinnhold

MINERAL	PER 100 G	% DRI ⁵	PER 20 G	% DRI
Kalsium (Ca)	110 mg	14	22 mg	3
Kalium (K)	140 mg	7	28 mg	1
Magnesium (Mg)	89 mg	24	18 mg	5
Fosfor (P)	300 mg	43	60 mg	9
Selen (Se)	100 µg	182	20 µg	36
Jod (I)	370 µg	247	74 µg	49

⁵Daglig referanseinntak (Vedlegg XIII, Del A, Matinformasjonsforskriften)

Vitaminene og mineralene kan deklarerer, forutsatt at de finnes i «betydelig mengde» i et næringsmiddel (betydelig mengde er 15 % av referanseverdien, for drikkevarer er en betydelig mengde 7,5% av referanseverdien).

Analyseresultatene viser at **Mg, P, Se og I** finnes i mengder større enn 15% av DRI i 100 g av FPI® TS (Tabell 2). Det kan også hende at **Ca** blir større eller lik 15% av DRI i andre batcher.

Imidlertid er det mest sannsynlig at en anbefalt dagsdose av FPI® TS blir 20 g. I så fall finnes kun **Se** og **I** i «betydelige mengden» i produktet.

Tabell 3: Kollageninnhold

	PER 100 G	% AV PROTEIN
KOLLAGEN	49 g	52

Kollagen er beregnet fra hydroksyprolyn: [HYP] x 8 = 6,11 g/hg x 8 = 48,9 g/hg

Vedlegg (Eurofins analyseresultater):

1. AR-23-MO-009627-01.pdf
2. AR-23-MO-013298-02.pdf

