

유럽연합 김 중금속 함유량 기준



유럽연합의 식품 중금속 함유량 기준은 높은 소비로 식습관에 영향을 미치는 식품에 한해서만 측정을 한다. 유럽연합 내 김/미역(sea weed) 소비량은 매우 낮으므로 이에 대한 중금속 함유량 기준은 아직 측정되어 있지 않다.

반면, 식품보충제(food supplement)에 함유된 김/미역은 식품보충제 중금속 함유량 기준을 따라야 한다. 식품보충제 중금속 함유량은 다음과 같다.

(단위: mg/kg wet weight)

구분	허용 함량	비고
카드뮴 (Cd)	3.0	
수은 (Hg)	0.10	
납 (Pb)	3.0	김/미역 및 쌍각 연체동물로 구성된 건강보조식품에 한함

출처: Europe Direct

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02006R1881-20140701&rid=1>

유럽연합 회원국은 유럽연합 규정을 따르지만, 국가별로 추가 규정을 적용하고 있는 경우가 있으므로 김을 유럽연합으로 수출하기 위해서는 희망하는 수출국의 규정에 대한 숙지가 추가로 필요하다.

프랑스 위생부(Conseil superieur d'hygiene publique de France)가 지정한 프랑스의 김 중금속 함유량은 다음과 같다.

구분	허용 함량	비고
카드뮴 (Cd)	0.50	
수은 (Hg)	0.10	
납 (Pb)	5.00	
주석 (Sn)	5.00	

*식품보충제에 함유된 김/미역은 유럽연합의 규정을 따르고 있다.

출처: Centre d'Etude et de Valorisation des Algues (프랑스 해조류 연구 센터)

<http://www.ceva.fr/fre/S-INFORMER/ALGUES-ALIMENTAIRES/Documents-Syntheses/France-Synthese-au-10-02-2014>