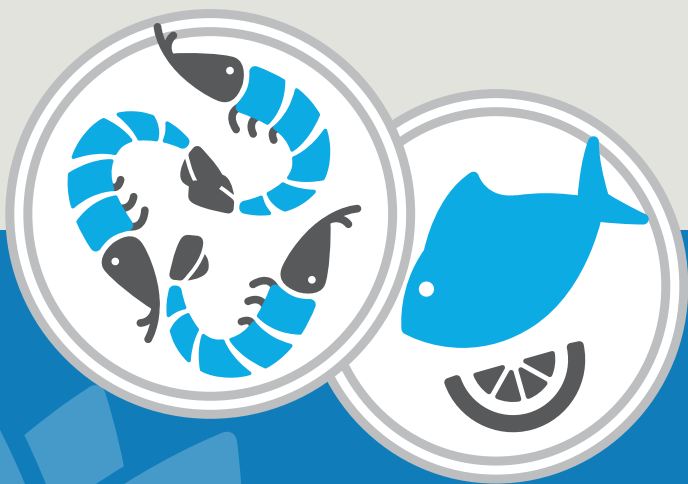
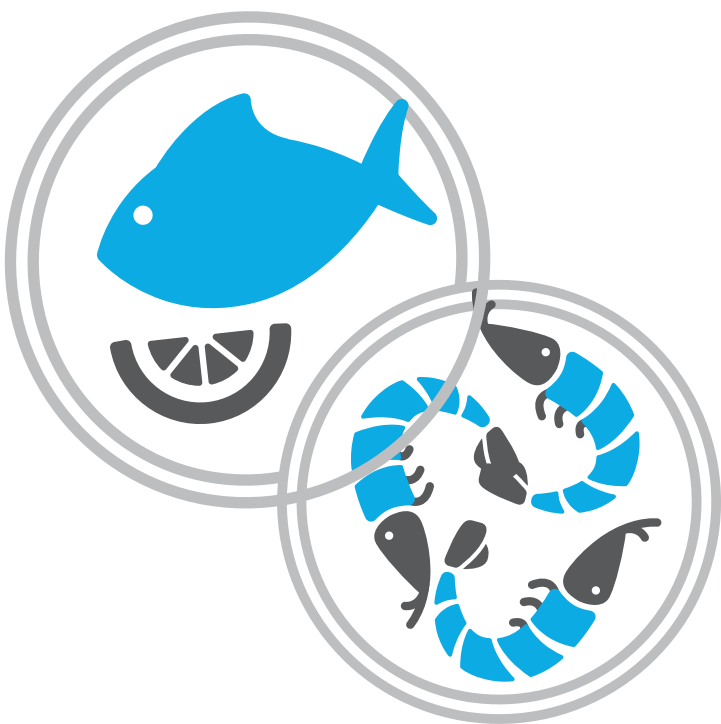


보타니 베이 및 죠지스 리버 하류 낚시 및 섭취 권고 사항



본인이 보타니 베이 및
쥘리스 리버 하류 지역에서
정기적으로 낚시를 하신다면
각 어류당 섭취가능량에
대한 새로운 권고사항을
주지하시기 바랍니다



PFAS에 대한 추가 정보는

www.epa.nsw.gov.au/MediaInformation/pfasinvestigation.htm
에서 보실 수 있습니다.

질문이나 우려 사항이 있으면 NSW 환경 연락 번호 131 555번으로
전화하십시오.

섭취 권고 사항

다음 표에는 한 가지 어종 섭취 시 건강에 위해를 가하는 수치의 절반에 달하는 주간 섭취량이 얼마인지 명시되어 있습니다.

표1에 나와 있는 다음 권고 사항은 구체적으로 죠지스 리버에 있는 라바울 로드 선착장 접안시설과 프린세스 하이웨이 (툼 어글리) 다리 사이에서 취미 낚시꾼들이 잡은 어종에서 검출된 PFAS와 관련된 내용입니다.

표 1 죠지스 리버에 있는 라바울 로드 선착장 접안시설과 프린세스 하이웨이 (툼 어글리) 다리 사이에서 잡은 PFAS 노출 어종 주중 최대 섭취 권고량

어종	주당*섭취량	
	2세부터 6세 아동	기타 연령대
더스키 플랫헤드 (Dusky Flathead)	1	2
씨 멀릿 (Sea Mullet)	2	4
멀로웨이 (Mulloway)	1	1
루더릭 (Luderick)	4	#
실버 트레벨리 (Silver Trevally)	1	3
에스투어리 퍼치 (Estuary Perch)	1	2

*성인 일회 섭취량 = 150g. 아동 일회 섭취량 = 75g

#검출된PFOS, PFOA, PFHxS 농도가 분석대상 샘플을 기준으로 정한 위해수준 수치 미만이었음. 보고된 PFOS, PFOA, PFHxS 농도에 근거한 섭취 권고 사항이 필요 없음.

주의 사항

- 모든 어종의 내장 섭취는 피해야 합니다
- 어종별 정보는 한 어종을 주당 얼마 먹느냐에 대한 정보입니다. 여러 가지 어종을 먹으면 유해물질 노출 위험이 증가합니다. 예를 들어,
 - 죤지스 리버내 라바울 로드 선착장 접안시설과 프린세스 하이웨이에서 잡은 어종을 아동이 먹을 경우, 한 주에 더스키 플랫헤드, 멀로웨이, 실버 트레벨리, 에스투어리 퍼치 중 하나를 골라 1인분을 먹고 표에 나온 다른 어종 1인분을 먹으면 PFAS 권장량을 초과하게 됩니다.
 - 성인의 경우 씨 멀릿 2인분과 실버 트레벨리 1인분을 한 주에 먹게 되면 생선 내 PFAS 권장량을 초과하지 않습니다.
- 이 지역에서 샌드 화이팅과 옐로우핀 브림도 표본을 채집해서 검사했습니다만 이 어종은 섭취 권고 사항이 필요 없습니다. 양식 굴도 안전하게 섭취 가능합니다.
- 일반적인 생선 및 해산물 섭취 권고에 따르면 균형 잡힌 식단을 유지하기 위해서는 매주 생선과 해산물을 2~3인분 먹어야 한다고 합니다.
- 상기 PFAS와 관련된 특정 지역 권고 사항과 별도로 임산부와 임신 계획 중인 여성들은 호주 뉴질랜드 식품 기준청(Food Standards Australia New Zealand (FSANZ))에서 발표한 다음 생선 소비 권고안을 보아야 합니다: <http://www.foodstandards.gov.au/consumer/chemicals/mercury/Pages/default.aspx>

표2에 나와 있는 다음 권고 사항은 구체적으로 보타니 베이 및 프린세스 하이웨이 (툼 어글리) 다리의 죠지스 리버 하류에서 취미 낚시꾼들이 잡은 어종에서 검출된 PFAS에 관련된 것입니다.

표 2 보타니 베이 및 프린세스 하이웨이 (툼 어글리)다리의 죠지스 리버 하류에서 취미 낚시꾼들이 잡은 PFAS 노출 어종 주종 최대 섭취 권고량

어종	주당*섭취량	
	2세부터 6세 아동	기타 연령대
더스키 플랫헤드 (Dusky Flathead)	3	#
멀로웨이 (Mulloway)	1	2
루더릭 (Luderick)	6	#
실버 트러벨리 (Silver Trevally)	3	5
아리피스 트루타 호주 연어 (Australian Salmon)	하단의 구체적인 조언을 참조하십시오**	
에스투어리 퍼치 (Estuary Perch)	2	5
테일러 (Tailor)	3	6

* 성인 일회 섭취량 = 150g. 아동 일회 섭취량 = 75g

검출된 PFOS, PFOA, PFHxS 농도가 분석대상 샘플 기준으로 결정된 위해 수치 미만이었음.

보고된 PFOS, PFOA, PFHxS 농도에 근거한 섭취 권고 사항이 필요 없음.

** 아리피스 트루타 호주 연어. 보타니 베이에서 잡힌 아리피스 트루타의 PFAS 화합물의 농도가 상승한 관계로 NSW PFAS전담반은 예방 차원에서 이 어종을 잡았다가 놓아주도록 권장합니다. 그러나 개인이 보타니 베이에서 잡힌 이 어종을 섭취하고 싶다면 2~6세 어린이는 이주에 일회로 제한하고 다른 모든 연령대 사람은 이주에 이회로 제안하도록 권장하는 바입니다.

주의 사항

- 모든 어종의 내장 섭취는 피해야 합니다
- 어종별 정보는 한 어종을 주당 얼마 먹느냐에 대한 정보입니다. 여러 가지 어종을 먹으면 유해물질 노출 위험이 증가합니다. 예를 들어,
 - 보타니 베이 및 프린세스 하이웨이 (툼 어글리)다리의 죠지스 리버 하류에서 취미 낚시꾼들이 잡은 어종을 아동이 먹을 경우, 한 주에 호주 연어 ½인분과 표에 나온 다른 어종 1인분을 먹으면 PFAS 권장량을 초과하게 됩니다.
 - 동일 지역에서 잡은 물고기를 성인이 먹을 경우, 멀로웨이 1인분, 실버 트레발리 1인분, 에스투어리 퍼치 1인분을 한 주에 먹게 되면 생선내PFAS 권장량을 초과하지 않습니다.
- 이 지역에서 블루 그로퍼, 레드 모잉, 샌드 화이팅, 옐로우 리더재킷, 옐로우핀 브림, 블루 스위머 크랩, 시드니 록 오이스터, 퍼시픽 오이스터, 오징어도 표본을 채집해서 검사했습니다만 이 어종은 섭취 권고 사항이 필요 없습니다. 양식 굴도 안전하게 섭취 가능합니다.
- 일반적인 생선 및 해산물 섭취 권고에 따르면 균형 잡힌 식단을 유지하기 위해서는 매주 생선과 해산물을 2~3인분 먹어야 한다고 합니다.
- 상기 PFAS와 관련된 특정 지역 권고 사항과 별도로 임산부와 임신 계획 중인 여성들은 호주 뉴질랜드 식품 기준청(Food Standards Australia New Zealand (FSANZ))에서 발표한 다음 생선 소비 권고안을 보아야 합니다: www.foodstandards.gov.au/consumer/chemicals/mercury/Pages/default.aspx

역내 취미 낚시꾼들에게 드리는 정보

다음 권고 사항은 구체적으로 죠지스 리버와 보타니 베이에서 잡은 물고기에 해당합니다.

보타니 베이 지역에 서식하는 어류에서 소량의 과불화합물질 (PFA)이 발견되었으며 이 물질은 이 지역에서 과거에 화재진압에 사용했을 것으로 추정되는 거품과 관련된 물질입니다. 일차 산업부는 NSW PFAS전담반의 권고 사항을 실행했으며 이에 따라 이 지역에서 자주 낚시하는 사람들에게 뒷면에 실린 도표에 나온 대로 개별 어종 섭취량을 줄이도록 권합니다.

이 지역을 벗어난 여러 곳에서 물고기를 잡으면 노출을 줄이는 데 도움이 될 것입니다. 해당 수역이 낚시 금지구역이 된 것은 아니며 낚시꾼들은 섭취량에 주의해서 허용 한도 내 어획이 가능하며 어획 후 방생해도 무방합니다.

죤지스 리버와 보타니 베이의 기타 지역에는 기존 권고 사항과 제한조치가 여전히 발효 중이며 www.dpi.nsw.gov.au/fishing/closures/location-closures/botany-bay-and-georges-river 로 가시면 그 내용을 보실 수 있습니다.

**판매용 해산물은
먹어도 안전합니다.**





Department of
Primary Industries

추가 PFAS 정보:

www.epa.nsw.gov.au/MediaInformation/pfasinvestigation.htm

© 2017년 일차산업, 기술 및 지역 개발부를 통해 뉴사우스웨일스 정부가 저작권 소유. NSW 일차산업부가 저작권자임을 밝히는 한 이 자료를 복사, 배포, 다른 목적으로 사용해도 무방함.

이 문서는 소정 목적에 해당하는 일반적인 지침이며 의료 정보로 사용해서는 안 됨. 일차산업, 기술 및 지역 개발부를 포함 뉴사우스웨일스 정부는 이 문서를 제공하되 누구에 대한 보호책임도 지지 않는다. 법이 허락하는 한 (일차산업부 포함) 뉴사우스웨일스주는 이 문서에 담긴 정보를 의지해 행동했거나 행동했다고 주장한 결과로 발생한 (태만 및 그로 인한 손해에 대한 유한책임 포함) 상해, 비용, 손실, 손상에 대한 어떠한 책임도 면제받는다.