

 <p>Министерство здравоохранения для более здоровой жизни</p>	 <p>Израиль</p>	 <p>Службы общественного здравоохранения Национальная продовольственная служба Службы общественного здравоохранения - Служба пищевой продукции страны</p>
--	--	--

35954916

Обновление

Рекомендации по максимальному содержанию тяжелых металлов и олова в пищевых
продуктах
от 23.03.2017

Общие замечания для всех тяжелых металлов, перечисленных в данных методических рекомендациях:

1. В случае, если пищевой продукт в таблице используется в качестве сырья для изготовления другого пищевого продукта, содержание контаминантов в нем должно соответствовать значениям, указанным в таблице, и измерено до того, как он будет отправлен на дальнейшую переработку.
2. Если исследуемый продукт является готовым продуктом, необходимо рассчитать относительную долю сырья в нем и сравнить его со значением в таблице для сырья.

а. Ниже приведено максимальное содержание свинца (мг/кг)

Классификация продуктов питания	Тип продукта питания	Максимальная допустимая норма (мг/кг)
1	Молоко	0.02
1.1	Молочные продукты	0.02
2	Жиры, масла и эмульсии жиров (тип воды в масле)	0.1

3	Фрукты и овощи, кроме перечисленных	0.1
3.1	Листовые овощи, сельдерей, грибы, съедобные растения, пряные травы, капуста и хрен	0.3
3.2	Листовые овощи, сельдерей, грибы, съедобные растения и сухие пряные травы	1.5
3.3	Корнеплоды, стебли и клубни	0.1
3.4	Фруктовые овощи (помидор, огурец, сладкий перец и похожие)	0.05
4	Зернобобовые (сухие), кроме перечисленных	0.2
4.1	Арахис и соя	0.2
5	Зерновые и продукты их переработки	0.2
6	Масличные	1
7	Сырой чай и растения для заваривания	1
8	Свежие водоросли	1
8.1	Сушеные водоросли	5
9	Мясо, жиры и их продукты, в том числе птицы и охота, кроме перечисленных	0.1
9.1	Части лиц крупного рогатого скота, овец и птиц	0.5
10	Рыбы и их продукты	0.3
10.1	Крабы (мышца)	0.5
10.2	Устрицы	1.5
10.3	Осьминоги и кальмары	0.3
11	Яйца и яичный порошок	0.1
12	Сахар	0.5
13	Соль	2
14	Порошок какао	1
15	Детское питание (готовое для употребления)	0.01
15.1	Детское питание (порошок)	0.05
15.2	Каши и другие пищевые продукты для детей и малышей (готовое для употребления)	0.04

15.3	Каши и другие пищевые продукты для детей и малышей (порошок)	0.08
16	Выделенная еда (В виде готового для употребления, самое низкое разведение для потребления)	0.01
17	Пищевые добавки	3
18	Напитки, кроме нижеперечисленных	0.02
18.1	Бутилированная питьевая вода и минеральная вода	0.01
18.2	Соки фруктов и овощей, в том числе нектары, кроме перечисленных	0.03
18.3	Соки, содержащие только ягоды и лесные ягоды	0.05
19	Консервированные фрукты, кроме перечисленных	0.1
19.1	Консервированные ягоды (клубника и малина)	1
20	Консервированные овощи, кроме нижеперечисленных	0.1
20.1	Консервированная цветная капуста и листовые овощи	0.3
20.2	Томатная паста	1.5
21	Варенья и желе	1
22	Вино	0.2
23	Мёд	0.1

б. Ниже приведено максимальное содержание кадмия (мг/кг).

Классификация продуктов питания	Тип продукта питания	Максимальная допустимая норма (мг/кг)
1	Молоко	0.005
1.1	Молочные продукты	0.05
2	Жиры, масла и эмульсии жиров (тип воды в масле)	0.03
3	Фрукты и овощи, кроме перечисленных	0.05

3.1	Листовые овощи, сельдерей, грибы, съедобные растения, пряные травы, капуста и хрен	0.2
3.2	Листовые овощи, сельдерей, грибы, съедобные растения и сухие пряные травы	1
3.3	Корнеплоды, стебли и клубни	0.1
4	Зернобобовые (сухие)	0.1
4.1	Арахис и соя	0.2
5	Зерновые и продукты их переработки, кроме перечисленных	0.1
5.1	Пшеница и рис	0.2
5.2	Масличные	0.5
6	Сырой чай и растения для заваривания	0.1
7	Свежие водоросли	1
7.1	Сушеные водоросли	5
8	Мясо и его продукты, в том числе птицы и охота, кроме перечисленных	0.05
8.1	Жир и части лиц крупного рогатого скота, овец и птиц, кроме перечисленных	0.5
8.2	Печень индейки	1
8.3	Почки крупного рогатого скота, барана, свиньи и птицы	1
9	Рыбы и их продукты, кроме перечисленных	0.05
9.1	Щуки, тунец, анчоусы, сардины, рыба меч, акула и другие хищные рыбы	0.25
9.2	Крабы (мышца)	0.5
9.3	Устрицы, осьминоги и кальмары (головоногие)	1
10	Яйца и яичный порошок	0.01
11	Сахар	0.15
12	Соль	0.5
13	Какао, шоколад и его продукты	0.5
14	Детское питание для детей и малышей (готовое для	0.005

	употребления)	
14.1	Детское питание для детей и малышей (порошок)	0.01
14.2	Детское питание для детей и малышей из сои или продуктов содержащих сою (готовое для употребления)	0.01
14.3	Детское питание для детей и малышей из сои или продуктов содержащих сою (порошок)	0.02
14.4	Каши и другие пищевые продукты для детей и малышей (готовое для употребления)	0.04
15	Выделенная еда (В готовом для употребления виде/самое низкое разведение для потребления)	0.005
16	Пищевые добавки, кроме перечисленных	1
16.1	Пищевые добавки, содержащих в основном сухие морские водоросли и продукты морских водорослей	3
17	Бутилированная питьевая вода и минеральная вода	0.003
17.1	Напитки, соки и нектары	0.01

в. Ниже приведено максимальное содержание ртути (мг/кг).

Классификация продуктов питания	Тип пищи	Максимальная допустимая норма (мг/кг)
1	Молоко	0.001
1.1	Молочные продукты	0.1
2	Жиры, масла и эмульсии жиров (тип воды в масле)	0.02
3	Фрукты и овощи, в том числе грибы, съедобные растения и пряные травы	0.03
3.1	Высушенные фрукты и овощи, в том числе грибы, съедобные растения и пряные травы	0.15
4	Зерновые и продукты их переработки, в том числе пшеница и рис	0.03
4.1	Масличные	0.4

5	Бобовые (высушенные), включая арахис и сою	0.03
6	Сырой чай и растения для заваривания	0.05
7	Свежие водоросли	0.5
7.1	Сушеные водоросли	2.5
8	Мясо и его продукты, в том числе птицы и охота, включая части лиц	0.2
9	Рыбы и их продукты, кроме перечисленных	0.5
9.1	Щуки, тунец, анчоусы, сардины, рыба меч, акула и другие хищные рыбы	1
9.2	Морские фрукты	0.5
10	Яйца и яичный порошок	0.03
11	Сахар	0.1
12	Соль	0.1
13	Порошок какао	0.2
14	Детское питание для детей и малышей (готовое для употребления)	0.004
14.1	Детское питание для детей и малышей (порошок)	0.015
14.2	Каши и другие пищевые продукты для детей и малышей (готовое для употребления)	0.008
15	Выделенная еда (В виде готового для употребления/самое низкое разведение для потребления)	0.004
16	Пищевые добавки	0.1
17	Бутилированная питьевая вода и минеральная вода	0.001
17.1	Напитки, соки и нектары	0.01

г. Ниже приведено максимальное количество мышьяка неорганического и общего количества мышьяка (мг/кг).

В случае если установлены максимальные уровни для неорганического мышьяка и для общего мышьяка:

Если значение общего мышьяка **выше** уровня, установленного для неорганического мышьяка, необходимо сделать проверку неорганического мышьяка.

В случае если не установлены максимальные уровни для неорганического мышьяка, следует учитывать только уровень общего мышьяка.

Если результат для общего мышьяка превышает допустимый уровень, необходимо проверить уровень неорганического мышьяка, и по результатам будет проведена оценка риска, осуществляемая отделом по управлению продовольственными рисками.

Классификация продуктов питания	Тип пищи	Мышьяк неорганический	Мышьяк (общее количество)
		Максимальная допустимая норма (мг/кг)	
1	Молоко	0.01	1
1.1	Молочные продукты	0.1	1
2	Жиры, масла и эмульсии жиров (тип воды в масле)	0.1	1
3	Фрукты и овощи, в том числе грибы, съедобные растения и пряные травы	0.06	1
3.1	Высушенные фрукты и овощи, в том числе грибы, съедобные растения и пряные травы	0.3	5
4	Бобовые (высушенные), включая арахис и сою	0.1	1
5	Зерновые и продукты их переработки, кроме перечисленных	-	1
5.1	Пшеница	-	1
5.2	Рис	0.2	1
5.2.1	Рис, используемый для приготовления детского питания для детей и малышей	0.1	1
5.2.2	Вафли, крекеры и торты, в которых рис является главным продуктом	0.3	1
5.3	Масличные	-	1
6	Сырой чай и растения для заваривания	0.1	1
7	Свежие водоросли	-	1

7.1	Сушеные водоросли	-	5
8	Мясо и его продукты, в том числе птицы, кроме перечисленных	0.02	1
8.1	Части головы крупного рогатого скота, овец, птиц, кроме перечисленных	0.2	1
8.2	Печень птицы и индейки	0.5	1
9	Рыбы и их продукты	-	1
9.1	Морские фрукты	-	1
10	Яйца и яичный порошок	-	1
11	Сахар	0.5	0
12	Соль	0.5	1
13	Порошок какао	-	1
14	Детское питание для детей и малышей (готовое для употребления)	0.01	1
14.1	Детское питание для детей и малышей (порошок)	0.05	1
14.2	Каши и другие пищевые продукты для детей и малышей (готовое для употребления)	0.025	1
15	Выделенная еда (В виде готового для употребления/самое низкое разведение для потребления)	0.01	1
16	Пищевые добавки (кроме перечисленных)	-	1
16.1	Пищевые добавки, содержащие в основном сухие морские водоросли и продукты морских водорослей	-	5
17	Напитки, кроме перечисленных	0.1	1
17	Бутилированная питьевая вода и минеральная вода	0.006	0.01
17.1	Фруктовые и овощные соки, включая нектары	0.2	1

д. Ниже приведено максимальное содержание неорганического олова (мг/кг).

Классификация продуктов питания	Тип пищи	Максимальная допустимая норма (мг/кг)
1	Консервы, кроме напитков	200
1.1	Консервы готовые для употребления в пищу, предназначенные для детей и малышей	50
1.2	Напитки в банках	100

<p>Национальная продовольственная служба Министерство здоровья Почтовый ящик 20301 Тель-Авив 61203 Call.habriut@moh.health.gov.il Телефон: *5400 Факс: 02-5655969</p>	 <p>Звук здоровья *5400</p>	
--	--	--