



Приложение N 14
к техническому регламенту
Таможенного союза
"О безопасности молока
и молочной продукции"
(ТР ТС 033/2013)

**Допустимые уровни содержания микронутриентов в жидких молочных смесях, сухих
молочных смесях для питания детей раннего возраста**

Наименование	Единица измерения	Показатель	Обязательность маркировки
1	2	3	4
I. Адаптированные молочные смеси сухие, жидкие, пресные и кисломолочные, продукты на основе частично гидролизованых белков для питания детей от рождения до 6 месяцев жизни (начальные смеси)			
1. Минеральные вещества:			
кальций	мг/л	330 - 700	+
фосфор	мг/л	150 - 400	+
кальций/фосфор	соотношение	1,2 - 2	-
калий	мг/л	400 - 850	+
натрий	мг/л	150 - 300	+
магний	мг/л	30 - 90	+
медь	мкг/л	300 - 600	+
марганец	мкг/л	10 - 300	+
железо	мг/л	3 - 9	+
цинк	мг/л	3 - 10	+
хлориды	мг/л	300 - 800	+
йод	мкг/л	50 - 150	+
селен	мкг/л	10 - 40	+
зола	г/л	2,5 - 4	-
2. Витамины:			
ретинол (А)	мкг-экв/л	400 - 1000	+
токоферол (Е)	мг/л	4 - 12	+
кальциферол (Д)	мкг/л	7,5 - 12,5	+
витамин К	мкг/л	25 - 100	+
тиамин (В1)	мкг/л	400 - 2100	+
рибофлавин (В2)	мкг/л	500 - 2800	+
пантотеновая кислота	мкг/л	2700 - 14000	+
пиридоксин (В6)	мкг/л	300 - 1000	+
ниацин (РР)	мкг/л	2000 - 10000	+
фолиевая кислота (Вс)	мкг/л	60 - 350	+
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1 - 3	+
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55 - 150	+
инозит	мг/л	20 - 280	+
холин	мг/л	50 - 350	+
биотин	мкг/л	10 - 40	+

L-карнитин	мг/л, не более	20 (при внесении)	+
лютеин	мкг/л, не более	250 (при внесении)	+
нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- и инозин-5 монофосфатов)	мг/л, не более	35 (при внесении)	+

II. Последующие адаптированные молочные смеси (сухие, жидкие, пресные и кисломолочные), продукты на основе частично гидролизованных белков для питания детей в возрасте старше 6 месяцев

3. Минеральные вещества:			
кальций	мг/л	400 - 900	+
фосфор	мг/л	200 - 600	+
кальций/фосфор	соотношение	1,2 - 2	-
калий	мг/л	500 - 1000	+
натрий	мг/л	150 - 300	+
магний	мг/л	50 - 100	+
медь	мкг/л	400 - 1000	+
марганец	мкг/л	10 - 300	+
железо	мг/л	7 - 14	+
цинк	мг/л	4 - 10	+
хлориды	мг/л	300 - 800	+
йод	мкг/л	50 - 350	+
селен	мкг/л	10 - 40	+
зола	г/л	2,5 - 6	-
4. Витамины:			
ретинол (А)	мкг-экв/л	400 - 1000	+
токоферол (Е)	мг/л	4 - 20	+
кальциферол (Д)	мкг/л	8 - 21	+
витамин К	мкг/л	25 - 170	+
тиамин (В1)	мкг/л	400 - 2100	+
рибофлавин (В2)	мкг/л	600 - 2800	+
пантотеновая кислота	мкг/л	3000 - 14000	+
пиридоксин (В6)	мкг/л	400 - 1200	+
ниацин (РР)	мкг/л	3000 - 10000	+
фолиевая кислота (Вс)	мкг/л	60 - 350	+
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5 - 3	+
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55 - 150	+
холин	мг/л	50 - 350	+
биотин	мкг/л	10 - 40	+
инозит	мг/л	20 - 280	+
L-карнитин	мг/л, не более	20 (при внесении)	+
лютеин	мкг/л, не более	250 (при внесении)	+
нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-,	мг/л,	не более 35 (при внесении)	+

аденозин-, гуанозин- и инозин-5 монофосфатов)

III. Адаптированные молочные смеси (сухие, жидкие, пресные и кисломолочные), продукты на основе частично гидролизованных белков для питания детей от рождения до 12 месяцев

5. Минеральные вещества:			
кальций	мг/л	400 - 900	+
фосфор	мг/л	200 - 600	+
кальций/фосфор	соотношение	1,2-2	-
калий	мг/л	400 - 800	+
натрий	мг/л	150 - 300	+
магний	мг/л	40 - 100	+
медь	мкг/л	300 - 1000	+
марганец	мкг/л	10 - 300	+
железо	мг/л	6 - 10	+
цинк	мг/л	3 - 10	+
хлориды	мг/л	300 - 800	+
йод	мкг/л	50 - 350	+
селен	мкг/л	10 - 40	+
зола	г/л	2,5 - 6	+
6. Витамины:			
ретинол (А)	мкг-экв/л	400 - 1000	+
токоферол (Е)	мг/л	4 - 12	+
кальциферол (Д)	мкг/л	8 - 21	+
витамин К	мкг/л	25 - 170	+
тиамин (В1)	мг/л	0,4 - 2,1	+
рибофлавин (В2)	мг/л	0,5 - 2,8	+
пантотеновая кислота	мг/л	2,7 - 14	+
пиридоксин (В6)	мг/л	0,3-1,2	+
ниацин (РР)	мг/л	3 - 10	+
фолиевая кислота (Вс)	мкг/л	60 - 350	+
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5 - 3	+
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55 - 150	+
инозит	мг/л	20 - 280	+
холин	мг/л	50 - 350	+
биотин	мкг/л	10 - 40	+
L-карнитин	мг/л, не более	20 (при внесении)	+
лютеин	мкг/л, не более	250 (при внесении)	+
нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- и инозин-5 монофосфатов)	мг/л, не более	35 (при внесении)	+

IV. Последующие частично адаптированные молочные смеси (сухие, жидкие, пресные и кисломолочные), продукты на основе частично гидролизованных белков для питания детей старше 6 месяцев

7. Минеральные вещества:			
кальций	мг/л	600 - 900	+
фосфор	мг/л	200 - 600	+
кальций/фосфор	соотношение	1,2 - 2	-
калий	мг/л	400 - 1000	+
натрий	мг/л	150 - 350	+
магний	мг/л	50 - 100	+
медь	мкг/л	400 - 1000	+
марганец	мкг/л	10 - 650	+
железо	мг/л	5 - 14	+
цинк	мг/л	4 - 10	+
хлориды	мг/л	300 - 800	+
йод	мкг/л	50 - 350	+
зола	г/л	2,5 - 6	+
8. Витамины:			
ретинол (А)	мкг-экв/л	400 - 1000	+
токоферол (Е)	мг/л	4 - 12	+
кальциферол (Д)	мкг/л	7 - 21	+
тиамин (В1)	мг/л	0,4 - 2,1	+
рибофлавин (В2)	мг/л	0,5 - 2,8	+
пантотеновая кислота	мг/л	2,5 - 14	+
пиридоксин (В6)	мг/л	0,4 - 1,2	+
ниацин (РР)	мг/л	3 - 10	+
фолиевая кислота (Вс)	мкг/л	60 - 350	+
цианкобаламин (В12)	мкг/л	1,5 - 3	+
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	55 - 150	+