

Table 1: Summary of collated occurrence data for chloropropanols in soy sauce and soy sauce based products (group 12.6.4)

Food Code Level 4	Food Description	3-MCPD			2-MCPD			1,3-DCP			2,3-DCP		
		NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q
-	Soy sauce and based products	169	58	34	27	14	51,9	87	14	16	26	2	8
1	Chicken marinade	21	4	19	-	-	-	3	1	33	-	-	-
2	Dark soy sauce	211	56	27	2	0	0	27	2	7	11	1	9
3	Dressing sauce (perilla)	1	0	0	-	-	-	1	0	0	-	-	-
4	Light soy sauce	233	85	36	5	2	40	25	2	8	12	0	0
5	Mushroom seasoning	13	1	8	-	-	-	1	0	0	-	-	-
6	Mushroom soy sauce	171	101	59	9	7	78	26	20	77	23	12	52
7	Oyster sauce	132	32	24	-	-	-	13	1	8	-	-	-
8	Raw fish soy sauce	15	6	40	-	-	-	3	0	0	2	0	0
9	Reduced salt soy sauce	9	0	0	-	-	-	2	0	0	1	0	0
10	Sauce for eel 'syzusho'	1	0	0	-	-	-	1	0	0	-	-	-
11	Seasoning sauce	75	26	35	-	-	-	11	4	36	6	1	17
12	Shrimp flavour soy sauce	7	3	43	-	-	-	1	1	100	-	-	-
13	Soy sauce	887	328	37	12	2	17	60	14	23	31	2	6
14	Sushi soya sauce	4	0	0	-	-	-	3	0	0	-	-	-
15	Teriyaki sauce	15	1	7	-	-	-	5	0	0	-	-	-
16	Thick soy sauce	30	3	10	-	-	-	6	1	17	-	-	-
17	Thin soy sauce	36	8	22	-	-	-	5	0	0	4	0	0
18	Vegetarian oyster sauce	5	2	40	-	-	-	2	0	0	-	-	-
Overall		2035	714	35	55	25	45	282	60	21	116	18	16

%Q = 100*NQ/NS. Percentage of samples with quantifiable level of chloropropanol

NQ = Number of samples with quantifiable levels of chloropropanol

NS = Total number of samples analysed

Table 2: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD in soy sauce and soy sauce based products (group 12.6.4) by food group

FC 4	Food Description	LOQ (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)							Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)	
			Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean			Max
-	Soy sauce/soy sauce based products	0,006	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,003
		0,01	32	17	2	4	7	2	8,025	77,6	3,762	3,764
		0,012	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,006
		0,013	7	5	2	0	0	0	0,022	0,03	0,006	0,011
		0,02	17	12	1	4	0	0	0,198	0,3	0,058	0,065
		0,03	14	12	1	0	1	0	0,564	1,04	0,081	0,093
		0,08	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040
		0,1	3	2	0	0	0	1	17,000	17	5,667	5,700
		0,2	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
		0,3	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,150
		0,8	62	36	0	0	5	21	30,748	130	12,894	13,135
		1	16	11	0	0	4	1	6,684	16,8	2,089	2,433
		2	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	1,000
2,5	3	1	0	0	1	1	42,150	79	28,100	28,517		
			169	111	6	8	18	26	18,219	130	6,253	6,408
1	Chicken marinade	0,01	5	3	0	1	1	0	1,300	1,95	0,520	0,523
		0,015	1	0	0	0	1	0	1,900	1,9	1,900	1,900
		0,3	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,150
		1	14	13	0	0	1	0	1,729	1,729	0,124	0,588
			21	17	0	1	3	0	1,557	1,95	0,297	0,614
2	Dark soy sauce	0,01	36	27	4	2	1	2	12,169	76,3	3,042	3,046
		0,011	7	0	3	4	0	0	0,265	0,52	0,265	0,265
		0,015	16	12	0	0	0	4	77,400	95	19,350	19,356
		0,02	12	6	3	1	1	1	16,295	90	8,147	8,152
		0,03	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,015
		0,05	62	49	0	7	4	2	4,631	31	0,971	0,991
		0,08	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040
		0,1	3	2	0	0	1	0	7,800	7,8	2,600	2,633
		0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
		0,231	7	6	0	0	0	1	112,000	112	16,000	16,099
		0,3	17	14	0	0	2	1	12,358	33,923	2,181	2,304
		0,35	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,175
		0,5	5	3	0	0	0	2	67,450	70,1	26,980	27,130
		0,8	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400
		1	24	14	0	0	3	7	22,273	79	9,280	9,572
		1,478	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,739
2,5	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	1,250		
5	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	2,500		
			211	155	10	14	12	20	19,526	112	5,182	5,314
3	Dressing sauce (perilla)	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
			1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
4	Light soy sauce	0,006	1	0	0	1	0	0	0,108	0,108	0,108	0,108
		0,01	43	30	7	0	3	3	15,659	79,9	4,734	4,738
		0,011	1	0	0	1	0	0	0,480	0,48	0,480	0,480
		0,015	42	21	6	1	0	14	124,260	1779	62,130	62,134
		0,02	14	9	0	1	1	3	28,624	71	10,223	10,229
		0,05	19	11	0	0	5	3	6,938	13	2,921	2,936
		0,08	10	7	0	1	2	0	2,443	5	0,733	0,761
		0,1	6	3	0	0	1	2	26,467	38	13,233	13,258
		0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
		0,231	8	5	0	0	3	0	3,958	5,7	1,484	1,556
		0,3	25	15	0	3	4	3	6,566	15,057	2,626	2,716
		0,35	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,175
		0,5	6	5	0	0	0	1	24,300	24,3	4,050	4,258
		0,8	4	3	0	0	0	1	10,000	10	2,500	2,800
		1	37	28	0	0	4	5	16,931	65	4,118	4,497
1,478	10	6	0	0	3	1	23,260	80,2	9,304	9,747		
2,5	5	3	0	0	0	2	49,150	53,7	19,660	20,410		
			233	148	13	8	26	38	41,818	1779	15,255	15,379
5	Mushroom seasoning	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		0,011	1	0	1	0	0	0	0,020	0,02	0,020	0,020
		0,08	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040
		0,231	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,116
			13	12	1	0	0	0	0,020	0,02	0,002	0,065
6	Mushroom soy sauce	0,01	49	26	6	7	3	7	13,920	66,7	6,534	6,536
		0,015	7	1	0	3	0	3	27,098	64	23,227	23,228
		0,02	13	3	0	2	4	4	15,323	49	11,787	11,789
		0,05	37	13	1	5	4	14	25,729	85	16,689	16,698
		0,1	11	3	0	0	0	8	65,463	90	47,609	47,623
		0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
		0,3	17	9	0	2	2	4	26,870	107,637	12,645	12,724
		0,35	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,175
		0,5	4	3	0	0	0	1	21,100	21,1	5,275	5,463

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

Mean 1 = assumption that values <LOQ are equal to 0

Mean 2 = assumption that values <LOQ are equal to LOQ/2

Table 2: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD in soy sauce and soy sauce based products (group 12.6.4) by food group

FC 4	Food Description	LOQ (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
			Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max		
		0,8	3	0	0	0	1	2	16,367	33,2	16,367	16,367
		1	19	3	0	0	1	15	31,898	60,88	26,861	26,940
		1,478	6	4	0	0	1	1	34,770	60,4	11,590	12,083
		2,5	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	1,250
			171	70	7	19	16	59	26,161	107,637	15,452	15,517
7	Oyster sauce	0,01	41	28	3	7	3	0	0,683	2,9	0,217	0,220
		0,011	2	0	2	0	0	0	0,026	0,029	0,026	0,026
		0,015	22	22	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
		0,02	3	2	0	0	1	0	1,040	1,04	0,347	0,353
		0,05	7	7	0	0	0	0	-	-	0,000	0,025
		0,08	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040
		0,3	27	13	0	0	14	0	2,312	3,326	1,199	1,271
		1	26	24	0	0	2	0	5,453	8,778	0,419	0,881
			132	100	5	7	20	0	1,664	8,778	0,403	0,514
8	Raw fish soy sauce	0,01	2	0	1	1	0	0	0,089	0,16	0,089	0,089
		0,015	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
		0,02	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
		0,05	7	4	1	2	0	0	0,259	0,46	0,111	0,125
		0,08	1	0	1	0	0	0	0,084	0,084	0,084	0,084
		5	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	2,500
			15	9	3	3	0	0	0,173	0,46	0,069	0,411
9	Reduced salt soy sauce	0,01	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		0,015	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
			9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	0,006
10	Sauce for eel 'syzusho'	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
			1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
11	Seasoning sauce	0,006	1	0	0	1	0	0	0,241	0,241	0,241	0,241
		0,01	55	41	4	1	0	9	193,964	940	49,373	49,376
		0,02	2	0	0	0	0	2	54,500	67	54,500	54,500
		0,05	13	7	0	2	3	1	7,010	34	3,235	3,249
		0,1	1	0	0	0	0	1	70,800	70,8	70,800	70,800
		0,231	1	0	0	0	0	1	56,000	56	56,000	56,000
		1	1	0	0	0	0	1	73,000	73	73,000	73,000
		5	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	2,500
			75	49	4	4	3	15	117,946	940	40,888	40,926
12	Shrimp flavour soy sauce	0,01	3	1	0	1	0	1	10,235	20	6,823	6,825
		0,015	1	0	1	0	0	0	0,041	0,041	0,041	0,041
		0,02	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
			7	4	1	1	0	1	6,837	20	2,930	2,935
13	Soy sauce	0,006	49	4	14	9	2	20	22,769	146	20,911	20,911
		0,01	256	172	26	15	16	27	18,126	160	5,948	5,951
		0,011	3	0	0	3	0	0	0,680	0,74	0,680	0,680
		0,015	64	50	4	2	2	6	12,516	43,3	2,738	2,744
		0,02	36	26	6	1	1	2	10,740	69	2,983	2,991
		0,05	164	78	6	17	31	32	18,865	104	9,893	9,905
		0,08	14	11	1	0	0	2	85,697	149	18,364	18,395
		0,1	9	7	0	0	0	2	43,500	45,6	9,667	9,706
		0,2	13	13	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
		0,231	24	17	0	1	2	4	48,159	158	14,046	14,128
		0,3	61	45	0	2	3	11	43,492	150,513	11,408	11,518
		0,35	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,175
		0,5	29	28	0	0	1	0	1,780	1,78	0,061	0,303
		0,8	34	9	0	0	9	16	27,008	108,7	19,859	19,965
		1	84	55	0	0	25	4	7,611	69	2,628	2,955
		1,478	36	34	0	0	1	1	33,825	60,8	1,879	2,577
		2,5	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	1,250
		5	1	0	0	0	0	1	40,000	40	40,000	40,000
			887	559	57	50	93	128	20,844	160	7,708	7,808
14	Sushi soya sauce	0,01	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		0,05	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,025
			4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
15	Teriyaki sauce	0,01	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		0,015	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
		0,05	1	0	0	0	0	1	51,000	51	51,000	51,000
		0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
			15	14	0	0	0	1	51,000	51	3,400	3,412
16	Thick soy sauce	0,01	8	7	1	0	0	0	0,020	0,02	0,003	0,007
		0,015	15	15	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
		0,02	4	3	1	0	0	0	0,020	0,02	0,005	0,013
		0,05	2	1	0	0	0	1	19,000	19	9,500	9,513
		0,231	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,116
			30	27	2	0	0	1	6,347	19	0,635	0,645
17	Thin soy sauce	0,01	8	6	2	0	0	0	0,014	0,016	0,003	0,007

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

Mean 1 = assumption that values <LOQ are equal to 0

Mean 2 = assumption that values <LOQ are equal to LOQ/2

Table 2: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD in soy sauce and soy sauce based products (group 12.6.4) by food group

FC 4	Food Description	LOQ (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
			Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max		
		0,02	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
		0,05	23	18	2	1	0	2	4,442	11	0,966	0,985
		0,08	1	0	0	0	1	0	1,160	1,16	1,160	1,160
		1	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,500
		5	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	2,500
			36	28	4	1	1	2	2,925	11	0,650	0,816
18	Vegetarian oyster sauce	0,01	4	2	1	0	1	0	2,014	4	1,007	1,010
		0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
			5	3	1	0	1	0	2,014	4	0,806	0,828
Grand Total			2035	1321	114	116	193	291	25,811	1779	9,056	9,164

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

Mean 1 = assumption that values <LOQ are equal to 0

Mean 2 = assumption that values <LOQ are equal to LOQ/2

Table 3: Breakdown of occurrence data for 3-MCPD in soy sauce and soy sauce based products (group 12.6.4) by participant

Participant	FC4	LOQ (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
			Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max		
Austria	2	0,05	54	44	0	6	4	0	1,502	5,4	0,278	0,299
		1	4	3	0	0	0	1	13,000	13	3,250	3,625
		5	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	2,500
	4	0,05	11	6	0	0	2	3	7,920	13	3,600	3,614
		1	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,500
	6	0,05	25	10	1	4	3	7	21,633	69	12,980	12,990
		1	4	2	0	0	1	1	20,500	38	10,250	10,500
	7	0,05	7	7	0	0	0	0	-	-	0,000	0,025
	8	0,05	7	4	1	2	0	0	0,259	0,46	0,111	0,125
		5	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	2,500
	11	0,05	13	7	0	2	3	1	7,010	34	3,235	3,249
		1	1	0	0	0	0	1	73,000	73	73,000	73,000
		5	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	2,500
	13	0,05	141	67	6	12	29	27	18,671	104	9,799	9,811
		1	12	7	0	0	5	0	4,400	8	1,833	2,125
		5	1	0	0	0	0	1	40,000	40	40,000	40,000
	14	0,05	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,025
	15	0,05	1	0	0	0	0	1	51,000	51	51,000	51,000
	16	0,05	2	1	0	0	0	1	19,000	19	9,500	9,513
17	0,05	22	17	2	1	0	2	4,442	11	1,010	1,029	
	1	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,500	
	5	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	2,500	
			316	186	10	27	47	46	16,037	104	6,598	6,690
Denmark	2	0,02	3	1	0	0	1	1	48,750	90	32,500	32,503
	4	0,02	5	0	0	1	1	3	28,624	71	28,624	28,624
	6	0,02	10	0	0	2	4	4	15,323	49	15,323	15,323
	7	0,02	2	1	0	0	1	0	1,040	1,04	0,520	0,525
	11	0,02	1	0	0	0	0	1	42,000	42	42,000	42,000
	12	0,02	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
	13	0,02	15	8	3	1	1	2	15,334	69	7,156	7,161
	16	0,02	4	3	1	0	0	0	0,020	0,02	0,005	0,013
			43	16	4	4	8	11	20,157	90	12,657	12,661
Finland	2	0,01	4	3	1	0	0	0	0,018	0,018	0,005	0,008
	4	0,01	13	7	4	0	1	1	6,295	36,3	2,905	2,908
	6	0,01	19	11	1	2	1	4	21,748	55,3	9,157	9,160
	7	0,01	7	5	0	2	0	0	0,371	0,625	0,106	0,109
	9	0,01	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	11	0,01	42	33	4	1	0	4	268,931	940	57,628	57,632
	13	0,01	69	44	10	0	2	13	41,804	160	15,146	15,149
	17	0,01	6	4	2	0	0	0	0,014	0,016	0,005	0,008
			163	110	22	5	4	22	69,396	940	22,564	22,568
France	1	0,01	1	0	0	1	0	0	0,650	0,65	0,650	0,650
	6	0,01	5	3	1	1	0	0	0,065	0,1	0,026	0,029
		0,8	1	0	0	0	1	0	1,100	1,1	1,100	1,100
	7	0,01	3	1	1	1	0	0	0,100	0,15	0,067	0,068
	8	0,01	1	0	0	1	0	0	0,160	0,16	0,160	0,160
	12	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	13	0,01	29	21	2	5	1	0	0,915	6	0,252	0,256
		0,8	32	8	0	0	8	16	28,083	108,7	21,063	21,163
				73	34	4	9	10	16	17,527	108,7	9,364
Germany	-	0,006	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,003
		0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		0,012	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,006
		0,013	7	5	2	0	0	0	0,022	0,03	0,006	0,011
		0,02	17	12	1	4	0	0	0,198	0,3	0,058	0,065
		0,03	14	12	1	0	1	0	0,564	1,04	0,081	0,093
		0,08	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040
		0,1	3	2	0	0	0	1	17,000	17	5,667	5,700
		0,2	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
		0,3	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,150
		0,8	62	36	0	0	5	21	30,748	130	12,894	13,135
		1	16	11	0	0	4	1	6,684	16,8	2,089	2,433
		2	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	1,000
		2,5	3	1	0	0	1	1	42,150	79	28,100	28,517
	1	1	14	13	0	0	1	0	1,729	1,729	0,124	0,588
	2	0,011	7	0	3	4	0	0	0,265	0,52	0,265	0,265
		0,02	9	5	3	1	0	0	0,067	0,13	0,030	0,035
	0,03	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,015	
	0,05	5	4	0	0	0	1	31,000	31	6,200	6,220	

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

Mean 1 = assumption that values <LOQ are equal to 0

Mean 2 = assumption that values <LOQ are equal to LOQ/2

Table 3: Breakdown of occurrence data for 3-MCPD in soy sauce and soy sauce based products (group 12.6.4) by participant

Participant	FC4	LOQ (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
			Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max		
4		0,08	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040
		0,1	3	2	0	0	1	0	7,800	7,8	2,600	2,633
		0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
		0,231	7	6	0	0	0	1	112,000	112	16,000	16,099
		0,3	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,150
		0,35	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,175
		0,5	5	3	0	0	0	2	67,450	70,1	26,980	27,130
		0,8	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400
		1	20	11	0	0	3	6	23,303	79	10,487	10,762
		1,478	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,739
		2,5	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	1,250
		0,011	1	0	0	1	0	0	0,480	0,48	0,480	0,480
		0,02	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
		0,05	4	1	0	0	3	0	5,300	9,7	3,975	3,981
		0,08	10	7	0	1	2	0	2,443	5	0,733	0,761
		0,1	6	3	0	0	1	2	26,467	38	13,233	13,258
		0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
		0,231	8	5	0	0	3	0	3,958	5,7	1,484	1,556
		0,3	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,150
		0,35	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,175
	0,5	6	5	0	0	0	1	24,300	24,3	4,050	4,258	
	0,8	4	3	0	0	0	1	10,000	10	2,500	2,800	
	1	35	26	0	0	4	5	16,931	65	4,354	4,725	
	1,478	10	6	0	0	3	1	23,260	80,2	9,304	9,747	
	2,5	5	3	0	0	0	2	49,150	53,7	19,660	20,410	
5	0,011	1	0	1	0	0	0	0,020	0,02	0,020	0,020	
	0,08	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040	
	0,231	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,116	
6	0,02	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	
	0,05	9	1	0	0	1	7	36,525	85	32,467	32,469	
	0,1	11	3	0	0	0	8	65,463	90	47,609	47,623	
	0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100	
	0,35	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,175	
	0,5	4	3	0	0	0	1	21,100	21,1	5,275	5,463	
	0,8	2	0	0	0	0	2	24,000	33,2	24,000	24,000	
	1	15	1	0	0	0	14	33,526	60,88	31,291	31,324	
	1,478	6	4	0	0	1	1	34,770	60,4	11,590	12,083	
	2,5	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	1,250	
7	0,011	2	0	2	0	0	0	0,026	0,029	0,026	0,026	
	0,02	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	
	0,08	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040	
	1	26	24	0	0	2	0	5,453	8,778	0,419	0,881	
8	0,02	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	
	0,08	1	0	1	0	0	0	0,084	0,084	0,084	0,084	
11	0,02	1	0	0	0	0	1	67,000	67	67,000	67,000	
	0,1	1	0	0	0	0	1	70,800	70,8	70,800	70,800	
	0,231	1	0	0	0	0	1	56,000	56	56,000	56,000	
13	0,011	3	0	0	3	0	0	0,680	0,74	0,680	0,680	
	0,02	21	18	3	0	0	0	0,020	0,02	0,003	0,011	
	0,05	12	4	0	2	2	4	28,050	79	18,700	18,708	
	0,08	14	11	1	0	0	2	85,697	149	18,364	18,395	
	0,1	9	7	0	0	0	2	43,500	45,6	9,667	9,706	
	0,2	13	13	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100	
	0,231	24	17	0	1	2	4	48,159	158	14,046	14,128	
	0,3	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,150	
	0,35	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,175	
	0,5	29	28	0	0	1	0	1,780	1,78	0,061	0,303	
	0,8	2	1	0	0	1	0	1,200	1,2	0,600	0,800	
	1	72	48	0	0	20	4	8,280	69	2,760	3,093	
	1,478	36	34	0	0	1	1	33,825	60,8	1,879	2,577	
	2,5	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	1,250	
15	0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100	
16	0,231	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,116	
17	0,02	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	
	0,05	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,025	
	0,08	1	0	0	0	1	0	1,160	1,16	1,160	1,160	
18	0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100	
		692	494	18	17	64	99	23,917	158	6,843	7,090	
Ireland	1	0,015	1	0	0	0	1	0	1,900	1,9	1,900	1,900

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

Mean 1 = assumption that values <LOQ are equal to 0

Mean 2 = assumption that values <LOQ are equal to LOQ/2

Table 3: Breakdown of occurrence data for 3-MCPD in soy sauce and soy sauce based products (group 12.6.4) by participant

Participant	FC4	LOQ (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
			Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max		
	2	0,015	16	12	0	0	0	4	77,400	95	19,350	19,356
	4	0,015	42	21	6	1	0	14	124,260	1779	62,130	62,134
	6	0,015	7	1	0	3	0	3	27,098	64	23,227	23,228
	7	0,015	22	22	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
	8	0,015	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
	9	0,015	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
	12	0,015	1	0	1	0	0	0	0,041	0,041	0,041	0,041
	13	0,015	64	50	4	2	2	6	12,516	43,3	2,738	2,744
	15	0,015	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
	16	0,015	15	15	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
			178	131	11	6	3	27	69,337	1779	18,308	18,313
Netherlands	1	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		0,3	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,150
	2	0,01	13	13	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		0,3	16	13	0	0	2	1	12,358	33,923	2,317	2,439
	4	0,01	12	10	0	0	2	0	3,556	3,718	0,593	0,597
		0,3	22	12	0	3	4	3	6,566	15,057	2,985	3,066
	6	0,01	5	4	1	0	0	0	0,042	0,042	0,008	0,012
		0,3	17	9	0	2	2	4	26,870	107,637	12,645	12,724
	7	0,01	12	12	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		0,3	27	13	0	0	14	0	2,312	3,326	1,199	1,271
	11	0,01	5	3	0	0	0	2	36,860	39,422	14,744	14,747
	13	0,01	82	61	3	4	9	5	13,976	106,835	3,579	3,583
		0,3	57	41	0	2	3	11	43,492	150,513	12,208	12,316
	15	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	18	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
			273	196	4	11	36	26	18,446	150,513	5,203	5,254
Norway	4	0,006	1	0	0	1	0	0	0,108	0,108	0,108	0,108
	11	0,006	1	0	0	1	0	0	0,241	0,241	0,241	0,241
	13	0,006	49	4	14	9	2	20	22,769	146	20,911	20,911
			51	4	14	11	2	20	21,808	146	20,098	20,098
Sweden	2	0,01	2	1	0	0	0	1	76,300	76,3	38,150	38,153
		0,05	3	1	0	1	0	1	7,090	14	4,727	4,735
	4	0,01	3	1	0	0	0	2	79,300	79,9	52,867	52,868
		0,05	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,025
	6	0,01	16	7	2	4	0	3	15,862	66,7	8,922	8,924
		0,05	3	2	0	1	0	0	0,800	0,8	0,267	0,283
	7	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	11	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	13	0,01	29	17	6	5	1	0	0,178	1,4	0,074	0,077
		0,05	11	7	0	3	0	1	4,078	15	1,483	1,499
	16	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
			76	45	8	14	1	8	13,261	79,9	5,409	5,416
UK	0	0,01	31	16	2	4	7	2	8,025	77,6	3,883	3,886
	1	0,01	3	2	0	0	1	0	1,950	1,95	0,650	0,653
	2	0,01	17	10	3	2	1	1	4,743	26	1,953	1,956
	3	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	4	0,01	15	12	3	0	0	0	0,030	0,064	0,006	0,010
	5	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	6	0,01	4	1	1	0	2	0	1,081	1,8	0,811	0,812
	7	0,01	17	8	2	4	3	0	0,882	2,9	0,467	0,469
	8	0,01	1	0	1	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,018
	9	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	10	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	11	0,01	7	4	0	0	0	3	73,800	93,1	31,629	31,631
	12	0,01	2	0	0	1	0	1	10,235	20	10,235	10,235
	13	0,01	47	29	5	1	3	9	9,696	30,5	3,713	3,716
	14	0,01	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	15	0,01	7	7	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	16	0,01	6	5	1	0	0	0	0,020	0,02	0,003	0,008
	17	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	18	0,01	3	1	1	0	1	0	2,014	4	1,343	1,344
			170	105	19	12	18	16	9,035	93,1	3,454	3,458
Grand Total			2035	1321	114	116	193	291	25,811	1779	9,056	9,164

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

Mean 1 = assumption that values <LOQ are equal to 0

Mean 2 = assumption that values <LOQ are equal to LOQ/2

Table 4: Breakdown of occurrence data for 3-MCPD in soy sauce and soy sauce based products (group 12.6.4) by country of origin

Country of Origin (as labelled)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)												Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	% of Total NS with >LOQ	% of Total NS with >10 mg/kg 3-MCPD	% of samples with quantifiable 3-MCPD with levels >10 mg/kg			
China	506	238	35	37	59	137	30,173	1779	53	27	51	15,953	16,074	
China (Hong Kong)	235	173	13	6	32	11	8,353	118	26	5	18	2,204	2,261	
Denmark	1	1	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0,000	0,005	
Finland	10	8	2	0	0	0	0,012	0,013	20	0	0	0,002	0,006	
France	11	10	0	0	1	0	1,320	1,32	9	0	0	0,120	0,294	
Germany	73	66	4	1	1	1	11,519	79	10	1	14	1,105	1,446	
Indonesia	46	32	4	4	4	2	14,769	100	30	4	14	4,495	4,648	
Ireland	3	0	0	1	2	0	1,731	3,1	100	0	0	1,731	1,731	
Japan	96	82	7	1	5	1	2,560	12,6	15	1	7	0,373	0,462	
Malaysia	12	9	0	2	0	1	10,517	30,5	25	8	33	2,629	2,648	
Philippines	69	15	0	7	36	11	6,534	25	78	16	20	5,114	5,220	
Republic of Korea	11	3	2	3	3	0	1,095	3,5	73	0	0	0,796	0,808	
Singapore	94	85	4	2	2	1	6,650	51	10	1	11	0,637	0,770	
South Africa	2	2	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0,000	0,005	
Sweden	4	4	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0,000	0,005	
Switzerland	2	0	0	2	0	0	0,100	0,1	100	0	0	0,100	0,100	
Tadschikistan	11	1	0	4	2	4	10,178	31	91	36	40	9,253	9,255	
Taiwan	22	9	1	3	5	4	10,227	42	59	18	31	6,043	6,182	
Thailand	245	162	15	11	6	51	36,664	158	34	21	61	12,421	12,471	
The Netherlands	105	92	2	5	4	2	9,975	67	12	2	15	1,235	1,409	
United Kingdom	27	23	2	1	0	1	6,895	20	15	4	25	1,231	1,278	
United States of America	38	28	5	2	3	0	0,463	1,55	26	0	0	0,122	0,466	
Vietnam	19	0	0	0	1	18	197,901	940	100	95	95	197,901	197,901	
N/A	393	278	18	24	27	46	16,217	108,7	29	12	40	4,745	4,832	
Grand Total	2035	1321	114	116	193	291	25,811	1779	35	14	41	9,056	9,164	

NS = Number of Samples

LOQ = Limit of Quantification

N/A = Not Available

Mean 1 = Assumption that values <LOQ are equal to 0

Mean 2 = assumption that values <LOQ are equal to LOQ/2

N/A = not available

Table 5: Breakdown of occurrence data for 2-MCPD, 1,3-DCP and 2,3-DCP in soy sauce and soy sauce based products (group 12.6.4) by food group

FC4 Food Description	LOQ (mg/kg)	2-MCPD										1,3-DCP								2,3-DCP										
		Samples containing quantified levels (mg/kg)										Samples containing quantified levels (mg/kg)								Samples containing quantified levels (mg/kg)										
		Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	M1	M2	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	Mean	Max	M1	M2	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	Mean	Max	M1	M2	
- Soy sauce/soy sauce based products	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,01	24	11	4	6	3	0	1,082	8,45	0,586	0,588	23	16	6	0	1	0,226	1,35	0,069	0,072	23	21	2	0	0	0,059	0,096	0,005	0,010	
	0,1	3	2	0	0	1	0	2,000	2	0,667	0,700	3	3	0	0	0	-	-	0,000	0,050	3	3	0	0	0	-	-	0,000	0,050	
	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	48	0	5	2	0,740	1,37	0,074	0,141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Chicken marinade	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	0	0	0,046	0,046	0,015	0,017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Dark soy sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	11	1	0	0	0,074	0,074	0,006	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	0	0	0	-	-	0,000	0,005	6	6	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	0	1	0	0,410	0,41	0,137	0,153	3	3	0	0	0	-	-	0,000	0,025	
	0,1	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,050	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,050	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,050	
	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0	0	0	-	-	0,000	0,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Dressing sauce (perilla)	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Light soy sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	1	1	0	0,055	0,1	0,022	0,025	5	5	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,025	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,025	
	0,1	5	3	0	0	2	0	2,570	4	1,028	1,058	5	5	0	0	0	-	-	0,000	0,050	5	5	0	0	0	-	-	0,000	0,050	
	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0	0	0	-	-	0,000	0,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Mushroom seasoning	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Mushroom soy sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	0	0,018	0,018	0,018	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	2	4	1	0,287	1,1	0,251	0,252	8	4	4	0	0	0,025	0,04	0,013	0,015	
	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	0	4	0	0,410	0,67	0,273	0,282	6	3	2	1	0	0,080	0,1	0,040	0,053	
	0,1	9	2	0	0	4	3	9,000	12	7,000	7,011	9	2	0	1	6	1,000	1,3	0,778	0,789	9	4	0	5	0	0,200	0,2	0,111	0,133	
	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	0	1	0	0,180	0,18	0,090	0,128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Oyster sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	12	1	0	0	0,084	0,084	0,006	0,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Raw fish soy sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,025	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,025	
9 Reduced salt soy sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
10 Sauce for eel 'syzusho'	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Seasoning sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	0	3	0	0,242	0,312	0,145	0,146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	0	0	0,040	0,04	0,010	0,014	4	3	1	0	0	0,010	0,01	0,003	0,006	
	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,025	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,025	
12 Shrimp flavour soy sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	1	0	0,290	0,29	0,290	0,290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Soy sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	19	6	2	0	0,112	0,345	0,024	0,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,01	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	19	16	3	0	0	0,062	0,09	0,010	0,014	19	18	1	0	0	0,010	0,01	0,001	0,005	
	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	0	2	0	0,155	0,21	0,062	0,077	5	5	0	0	0	-	-	0,000	0,025	
	0,1	7	5	0	0	2	0	7,070	8,96	2,020	2,056	7	6	0	1	0	0,210	0,21	0,030	0,073	7	6	1	0	0	0,050	0,05	0,007	0,050	
	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Sushi soya sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Teriyaki sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 Thick soy sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	1	0	0	0,006	0,006	0,001	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Thin soy sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,025	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,025	
18 Vegetarian oyster sauce	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grand Total		55	30	4	6	12	3	3,934	12	1,788	1,802	282	222	24	26	10	0,350	1,37	0,070	0,092	116	99	11	6	0	0,090	0,2	0,013	0,028	

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

M1 = Mean 1 (mg/kg): assumption that values <LOQ are equal to 0

M2 = Mean 2 (mg/kg): assumption that values <LOQ are equal to LOQ/2

Table 6: Ratios of 3-MCPD to 2-MCPD where quantifiable amounts of both have been measured in the same sample

Food Code Level 1*	Food Code Level 2*	Food Code Level 3*	Food Code Level 4*	Participant code*	Sample no.	Level of 3-MCPD (mg/kg)	Level of 2-MCPD (mg/kg)	Ratio of 3-MCPD to 2-MCPD
12	6	4	0	11	70237	0,045	1,140	0,04
12	6	4	13	6	785	41,4	8,960	5
12	6	4	4	6	778	6,1	1,140	5
12	6	4	0	11	70240	3,050	0,510	6
12	6	4	0	11	70299	0,202	0,031	7
12	6	4	0	11	70233	4,240	0,650	7
12	6	4	0	11	70240	3,280	0,450	7
12	6	4	6	6	770	90	12,000	8
12	6	4	6	6	768	90	12,000	8
12	6	4	6	6	769	83	11,000	8
12	6	4	6	6	774	55	7,000	8
12	6	4	6	6	771	41	5,000	8
12	6	4	0	6	772	17	2,000	9
12	6	4	13	6	789	45,6	5,180	9
12	6	4	0	11	70232	0,370	0,042	9
12	6	4	6	6	773	72	8,000	9
12	6	4	0	11	70234	77,600	8,450	9
12	6	4	0	11	70242	13,900	1,490	9
12	6	4	0	11	70263	5,810	0,620	9
12	6	4	4	6	776	38	4,000	10
12	6	4	6	6	777	76	8,000	10
12	6	4	0	11	70231	1,820	0,180	10
12	6	4	0	11	70235	3,750	0,360	10
12	6	4	0	11	70230	0,900	0,081	11
12	6	4	0	11	70243	0,830	0,058	14

* See annex 2 for codes

Table 7: Ratios of 3-MCPD to 1,3-DCP where quantifiable amounts of both have been measured in the same sample

Food Code Level 1*	Food Code Level 2*	Food Code Level 3*	Food Code Level 4*	Participant code*	Sample no.	Level of 3-MCPD (mg/kg)	Level of 1,3-DCP (mg/kg)	Ratio of 3-MCPD to 1,3-DCP
12	6	4	13	11	60026	0,201	0,096	2
12	6	4	16	11	60036	0,020	0,006	3
12	6	4	7	11	60122	1,020	0,084	12
12	6	4	13	6	620	1,5	0,1	15
12	6	4	6	4	105	3,000	0,19	16
12	6	4	4	6	636	2,2	0,1	22
12	6	4	0	11	70243	0,830	0,035	24
12	6	4	0	11	70231	1,820	0,072	25
12	6	4	0	11	70230	0,900	0,032	28
12	6	4	0	6	703	7,1	0,2	36
12	6	4	6	6	774	55	1,3	42
12	6	4	1	11	60055	1,950	0,046	42
12	6	4	0	6	677	40	0,94	43
12	6	4	13	11	60051	17,100	0,345	50
12	6	4	0	11	70235	3,750	0,073	51
12	6	4	13	4	11	0,556	0,010	56
12	6	4	6	6	637	6,2	0,11	56
12	6	4	0	11	70234	77,600	1,35	57
12	6	4	0	6	685	37	0,64	58
12	6	4	6	6	777	76	1,2	63
12	6	4	6	6	617	43	0,67	64
12	6	4	12	11	60009	20,000	0,29	69
12	6	4	0	6	689	56	0,79	71
12	6	4	6	6	773	72	1	72
12	6	4	6	6	769	83	1,1	75
12	6	4	2	6	622	31	0,41	76
12	6	4	6	6	633	85	1,1	77
12	6	4	6	11	60006	1,430	0,018	79
12	6	4	6	6	770	90	1,1	82
12	6	4	6	6	627	41	0,5	82
12	6	4	0	6	713	10,7	0,13	82
12	6	4	0	6	678	92,6	1,11	83
12	6	4	6	6	768	90	1	90
12	6	4	0	6	704	130	1,37	95
12	6	4	6	6	634	32	0,32	100
12	6	4	6	6	624	37	0,34	109
12	6	4	13	11	60005	6,440	0,054	119
12	6	4	6	6	771	41	0,3	137
12	6	4	13	6	644	13	0,09	144
12	6	4	6	6	708	33,2	0,18	184
12	6	4	13	11	60076	13,000	0,07	186
12	6	4	13	1	7	40,000	0,21	190
12	6	4	13	6	785	41,4	0,21	197
12	6	4	13	4	9	55,300	0,260	213
12	6	4	6	6	625	37	0,13	285
12	6	4	11	11	60099	93,100	0,312	298
12	6	4	11	11	60062	48,400	0,16	303
12	6	4	11	11	60070	79,900	0,255	313
12	6	4	2	11	60052	26,000	0,074	351
12	6	4	13	11	60007	12,600	0,024	525
12	6	4	13	11	60082	14,500	0,025	580
12	6	4	0	11	70263	5,810	0,01	581
12	6	4	13	4	12	33,200	0,035	949
12	6	4	11	4	22	58,300	0,060	972
12	6	4	0	11	70242	13,900	0,011	1264
12	6	4	13	11	60079	14,500	0,01	1450

* See annex 2 for codes

Table 7: Ratios of 3-MCPD to 1,3-DCP where quantifiable amounts of both have been measured in the same sample

Food Code Level 1*	Food Code Level 2*	Food Code Level 3*	Food Code Level 4*	Participant code*	Sample no.	Level of 3-MCPD (mg/kg)	Level of 1,3-DCP (mg/kg)	Ratio of 3-MCPD to 1,3-DCP
12	6	4	17	4	19	63,300	0,040	1583
12	6	4	6	4	106	36,400	0,02	1820
12	6	4	13	4	8	36,300	0,010	3630

* See annex 2 for codes

Table 8: Levels of 3-MCPD when 1,3-DCP is not detectable or below the LOQ

Food Code Level 1*	Food Code Level 2*	Food Code Level 3*	Food Code Level 4*	Participant code*	Sample no.	Level of 3-MCPD (mg/kg)	Level of 1,3-DCP (mg/kg)
12	6	4	4	11	60069	0,012	ND
12	6	4	2	4	20	0,013	ND
12	6	4	4	11	60045	0,013	ND
12	6	4	2	11	60101	0,013	ND
12	6	4	13	11	60042	0,014	ND
12	6	4	6	4	27	0,016	ND
12	6	4	13	11	60012	0,016	ND
12	6	4	7	11	60107	0,016	ND
12	6	4	13	4	4	0,018	ND
12	6	4	13	4	18	0,018	ND
12	6	4	4	4	24	0,018	ND
12	6	4	8	11	60077	0,018	ND
12	6	4	2	11	60058	0,023	ND
12	6	4	18	11	60054	0,028	ND
12	6	4	13	4	16	0,030	ND
12	6	4	4	4	23	0,043	ND
12	6	4	0	11	70237	0,045	ND
12	6	4	0	11	70265	0,050	ND
12	6	4	2	11	60017	0,055	ND
12	6	4	13	4	10	0,107	ND
12	6	4	7	11	60117	0,147	ND
12	6	4	0	11	70299	0,202	ND
12	6	4	7	11	60086	0,266	ND
12	6	4	0	11	70232	0,370	ND
12	6	4	13	6	623	0,4	ND
12	6	4	11	1	9	0,410	ND
12	6	4	13	1	10	0,580	ND
12	6	4	7	11	60019	0,615	ND
12	6	4	13	6	716	1,2	ND
12	6	4	13	4	7	1,410	ND
12	6	4	13	6	648	1,6	ND
12	6	4	7	11	60018	2,280	ND
12	6	4	0	11	70240	3,050	ND
12	6	4	0	11	70240	3,280	ND
12	6	4	4	6	650	4	ND
12	6	4	0	6	676	4	ND
12	6	4	0	11	70233	4,240	ND
12	6	4	0	11	60010	4,530	ND
12	6	4	0	6	700	4,55	ND
12	6	4	0	6	692	5,9	ND
12	6	4	0	6	671	6	< 0.15
12	6	4	4	6	778	6,1	< 0.1
12	6	4	4	6	621	9,7	ND
12	6	4	4	6	682	10	< 0.15
12	6	4	0	6	668	10	ND
12	6	4	0	6	665	11	< 0.15
12	6	4	0	6	672	11	< 0.15
12	6	4	0	6	673	13	ND
12	6	4	6	6	710	14,8	< 0.15
12	6	4	0	6	772	17	< 0.1
12	6	4	6	6	626	23	ND
12	6	4	0	6	695	23,6	< 0.15
12	6	4	0	6	664	24	< 0.15

LOQ = Limit of Quantification

N/D = Not Detectable

* See annex 2 for codes

Table 8: Levels of 3-MCPD when 1,3-DCP is not detectable or below the LOQ

Food Code Level 1*	Food Code Level 2*	Food Code Level 3*	Food Code Level 4*	Participant code*	Sample no.	Level of 3-MCPD (mg/kg)	Level of 1,3-DCP (mg/kg)
12	6	4	0	6	663	25	< 0.15
12	6	4	0	6	662	27	< 0.15
12	6	4	0	6	666	28	< 0.15
12	6	4	0	6	679	29	ND
12	6	4	0	6	690	31	< 0.15
12	6	4	6	6	620	31	ND
12	6	4	0	6	686	35	< 0.15
12	6	4	0	6	684	37	< 0.15
12	6	4	4	6	776	38	< 0.1
12	6	4	13	6	789	45,6	< 0.1
12	6	4	0	6	687	49	< 0.15
12	6	4	0	6	680	52	< 0.15

LOQ = Limit of Quantification

N/D = Not Detectable

* See annex 2 for codes

Table 9: Ratios of 3-MCPD to 2,3-DCP where quantifiable amounts of both have been measured in the same sample

Food Code Level 1*	Food Code Level 2*	Food Code Level 3*	Food Code Level 4*	Participant code*	Sample no.	Level of 3-MCPD (mg/kg)	Level of 2,3-DCP (mg/kg)	Ratio of 3-MCPD to 2,3-DCP
12	6	4	13	4	11	0,556	0,010	56
12	6	4	6	4	105	3,000	0,020	150
12	6	4	6	6	637	6,2	0,040	155
12	6	4	0	11	70235	3,750	0,021	179
12	6	4	6	6	774	55	0,200	275
12	6	4	6	6	773	72	0,200	360
12	6	4	6	6	625	37	0,100	370
12	6	4	6	6	769	83	0,200	415
12	6	4	6	6	770	90	0,200	450
12	6	4	6	6	768	90	0,200	450
12	6	4	6	6	624	37	0,070	529
12	6	4	6	6	627	41	0,070	586
12	6	4	0	11	70234	77,600	0,096	808
12	6	4	13	6	785	41,4	0,050	828
12	6	4	13	4	9	55,300	0,030	1843
12	6	4	11	4	22	58,300	0,010	5830
12	6	4	17	4	19	63,300	0,010	6330

* See annex 2 for codes

Table 10: Levels of 3-MCPD when 2,3-DCP is not detectable or below the LOQ

Food Code Level 1*	Food Code Level 2*	Food Code Level 3*	Food Code Level 4*	Participant code*	Sample no.	Level of 3-MCPD (mg/kg)	Level of 2,3-DCP (mg/kg)
12	6	4	6	4	27	0,016	ND
12	6	4	13	4	4	0,018	ND
12	6	4	13	4	18	0,018	ND
12	6	4	4	4	24	0,018	ND
12	6	4	13	4	16	0,030	ND
12	6	4	4	4	23	0,043	ND
12	6	4	0	11	70237	0,045	ND
12	6	4	0	11	70265	0,050	ND
12	6	4	13	4	10	0,107	ND
12	6	4	0	11	70232	0,370	ND
12	6	4	13	6	623	0,4	ND
12	6	4	11	1	9	0,410	ND
12	6	4	13	1	10	0,580	ND
12	6	4	0	11	70243	0,830	ND
12	6	4	0	11	70230	0,900	ND
12	6	4	13	4	7	1,410	ND
12	6	4	13	6	620	1,5	ND
12	6	4	13	6	648	1,6	ND
12	6	4	0	11	70231	1,820	ND
12	6	4	4	6	636	2,2	ND
12	6	4	0	11	70240	3,050	ND
12	6	4	0	11	70240	3,280	ND
12	6	4	4	6	650	4	ND
12	6	4	0	11	70233	4,240	ND
12	6	4	0	11	70263	5,810	ND
12	6	4	4	6	778	6,1	< 0.1
12	6	4	4	6	621	9,7	ND
12	6	4	13	6	644	13	ND
12	6	4	0	11	70242	13,900	ND
12	6	4	0	6	772	17	< 0.1
12	6	4	6	6	626	23	ND
12	6	4	2	6	622	31	ND
12	6	4	6	6	620	31	ND
12	6	4	6	6	634	32	ND
12	6	4	13	4	12	33,200	ND
12	6	4	13	4	8	36,300	ND
12	6	4	6	4	106	36,400	ND
12	6	4	4	6	776	38	< 0.1
12	6	4	13	1	7	40,000	ND
12	6	4	6	6	771	41	< 0.1
12	6	4	6	6	617	43	ND
12	6	4	13	6	789	45,6	< 0.1
12	6	4	6	6	777	76	< 0.1
12	6	4	6	6	633	85	ND

LOQ = Limit of Quantification

N/D = Not Detectable

* See annex 2 for codes

Table 11: Summary of collated occurrence data for chloropropanols in food. Soy sauce (group 12.6.4) not included

Food Code	Food Description	DATA SET A												DATA SET B											
		3-MCPD			2-MCPD			1,3-DCP			2,3-DCP			3-MCPD			2-MCPD			1,3-DCP			2,3-DCP		
		NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q
1	Dairy products, excl. 2	46	4	9	2	0	0	-	-	-	-	-	-	137	11	8	7	1	14	-	-	-	-	-	-
2	Fats and oils, and fat emulsions	22	13	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	14	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Edible ices	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Fruits and vegetables	33	23	70	2	0	0	-	-	-	-	-	-	37	23	62	2	0	0	-	-	-	-	-	-
5	Confectionery	6	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	39	3	8	1	0	0	-	-	-	-	-	-
6	Cereals and cereal products, excluding bakery	188	50	27	5	0	0	2	0	0	2	0	0	203	53	26	12	3	25	2	0	0	2	0	0
7	Bakery wares	292	160	55	4	0	0	-	-	-	-	-	-	337	173	51	9	0	0	-	-	-	-	-	-
8	Meat and meat products	116	50	43	4	1	25	9	2	22	-	-	-	153	56	37	22	3	14	16	2	13	7	0	0
9	Fish and fish products	41	14	34	4	0	0	-	-	-	-	-	-	60	15	25	23	1	4	14	0	0	14	1	7
10	Eggs and egg products	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Sweeteners, including honey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	EXCEPT 12.6.4. Salts, spices, soups, sauces, salads, protein products.	438	206	47	9	0	0	5	0	0	1	0	0	454	206	45	20	0	0	10	0	0	6	0	0
13	Foodstuffs for particular nutritional uses	4	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Beverage, excluding dairy products	126	9	7	17	0	0	-	-	-	-	-	-	131	9	7	17	0	0	-	-	-	-	-	-
15	Ready-to-eat savouries	23	8	35	2	0	0	-	-	-	-	-	-	23	8	35	2	0	0	-	-	-	-	-	-
16	Composite foods not in 1-15	24	5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Overall		1359	546	40	50	1	2	16	2	13	3	0	0	1637	580	35	115	8	7	42	2	5	29	1	3

NS = Total number of samples analysed

NQ = Number of samples with quantifiable level of chloropropanol

%Q = 100*NQ/NS. Percentage of samples with quantifiable level of chloropropanol

For explanation of data set A and B, see page 15 of the main report.

Table 12: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD by food type. Soy sauce (group 12.6.4) not included.

FC 1	FC 2	FC 3	Food Description	LOQ (mg/kg)	DATA SET A								DATA SET B												
					Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)												
					Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)	
1			Dairy products, excluding products of category 2																						
1	-	-	Dairy products, excluding products of category 2	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	1	1	Milk and buttermilk	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
1	1	2	Milk, incl. sterilised and UHT goats milk	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
1	1	3	Buttermilk (Plain)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	1	4	Dairy-based drinks, flavoured and/or fermented (e.g. chocolate, milk, cocoa, eggnog)	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
1	3		Condensed milk (plain) and analogues	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	4	1	Pasteurised cream	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
1	4	2	Sterilised, UHT, whipping or whipped cream and reduced fat creams	0,01	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	4	4	Cream analogues	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	8	8	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	5	1	Milk and cream powder	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
1	6		Cheese	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	47	42	5	0	0	0	0,035	0,095	0,004	0,008	
1	6	1	Unripened cheese	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	6	2	Ripened cheese	0,01	14	14	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	14	14	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
				0,02	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,01	
1	6	3	Total ripened cheese, includes rind	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	6	5	Cheese powder (for reconstitution; e.g., for cheese sauces).	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	8	8	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	6	6	Whey cheese	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	6	7	Processed cheese	0,01	16	13	3	0	0	0	0,026	0,031	0,005	0,009	29	24	5	0	0	0	0,023	0,031	0,004	0,008	
1	6	8	Cheese analogues	0,01	2	1	1	0	0	0	0,026	0,026	0,013	0,016	3	2	1	0	0	0	0,026	0,026	0,009	0,012	
1	7		Dairy-based desserts (e.g. ice cream, ice milk, pudding, fruit or flavoured yoghurt)	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
1	8		Whey and whey products, excl. whey cheese	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
					46	42	4	0	0	0	0,026	0,031	0,002	0,007	137	126	11	0	0	0	0,029	0,095	0,002	0,007	
2			Fats and oils, and fat emulsions (type water-in-oil)																						
2	-	-	Fats and oils, and fat emulsions (type water-in-oil)	0,01	6	5	1	0	0	0	0,013	0,013	0,002	0,006	7	6	1	0	0	0	0,013	0,013	0,002	0,006	
2	2		Fat emulsions mainly of type water in oil	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	1	0	0	0	0,010	0,01	0,001	0,006		
2	2	2	Butter and concentrated butter	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
2	3		Fat emulsions other than 2.2, incl. mixed and/or flavoured products based on fat emulsions.	0,01	16	4	9	2	1	0	0,244	1,5	0,183	0,184	16	4	9	2	1	0	0,244	1,5	0,183	0,184	
					22	9	10	2	1	0	0,226	1,5	0,134	0,136	34	20	11	2	1	0	0,211	1,5	0,087	0,090	
4			Fruit and Vegetables																						
4	1	2	Processed fruit	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

For explanation of data set A and B, see section 4.1 of the main report.

Table 12: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD by food type. Soy sauce (group 12.6.4) not included.

FC 1	FC 2	FC 3	Food Description	LOQ (mg/kg)	DATA SET A								DATA SET B											
					Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)											
					Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
4	2	2	Processed vegetables, nuts and seeds	0,01	33	10	18	5	0	0	0,095	0,69	0,066	0,068	33	10	18	5	0	0	0,095	0,69	0,066	0,068
					33	10	18	5	0	0	0,095	0,69	0,066	0,068	37	14	18	5	0	0	0,095	0,69	0,059	0,061
5			Confectionery																					
5	-	-	Confectionery	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	1	0	0	0	0,022	0,022	0,002	0,007
5	1		Cocoa products and chocolate products incl. limitations and chocolate substitutes	0,01	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
5	1	3	Other cocoa and chocolate products	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
5	2		Sugar based confectionery (hard and soft candy, nougats, etc)	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	15	13	2	0	0	0	0,022	0,023	0,003	0,007
5	3		Chewing gum	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
					6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	39	36	3	0	0	0	0,022	0,023	0,002	0,006
6			Cereals and cereal products																					
6	1		Whole, broken or flaked grain, incl. rice	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	2		Flours and starch	0,01	4	3	1	0	0	0	0,029	0,029	0,007	0,011	11	7	4	0	0	0	0,018	0,029	0,007	0,010
6	3		Breakfast cereals	0,01	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	8	8	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	3	1	Muesli	0,01	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	3	2	Maize based cereals	0,01	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	3	3	Rice based cereals	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	3	4	Wheat based cereals	0,01	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	3	6	Oat cereals	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	3	7	Other cereals	0,01	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	4		Pastas and noodles	0,01	143	94	36	13	0	0	0,082	0,945	0,028	0,032	143	94	36	13	0	0	0,082	0,945	0,028	0,032
				0,02	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
6	5		Cereal and starch-based desserts (e.g. rice pudding, tapioca pudding)	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	6		Corn snacks	0,01	10	10	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	10	10	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
6	7		Batters (e.g. for breading or batters for fish or poultry)	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
					188	138	37	13	0	0	0,081	0,945	0,022	0,025	203	150	40	13	0	0	0,078	0,945	0,020	0,024
7			Bakery wares																					
7	-	-	Bakery wares	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
7	1		Bread and ordinary bakery wares	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
7	1	1	Breads and rolls	0,01	40	20	20	0	0	0	0,032	0,082	0,016	0,018	52	29	23	0	0	0	0,030	0,082	0,013	0,016
7	1	2	Crackers, excluding sweet crackers	0,01	29	2	25	2	0	0	0,030	0,116	0,028	0,028	29	2	25	2	0	0	0,030	0,116	0,028	0,028
				N/A	25	5	17	3	0	0	0,040	0,13	0,032	0,033	25	5	17	3	0	0	0,040	0,13	0,032	0,033
7	1	3	Other ordinary bakery products (e.g. bagels, pita, English muffins)	0,01	50	15	34	1	0	0	0,036	0,109	0,025	0,027	50	15	34	1	0	0	0,036	0,109	0,025	0,027
7	1	4	Bread-type products, incl. bread stuffing & bread crumbs	0,01	3	2	1	0	0	0	0,016	0,016	0,005	0,009	3	2	1	0	0	0	0,016	0,016	0,005	0,009
7	2		Fine bakery wares	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
7	2	1	Cakes, cookies and pies (e.g. fruit-filled or custard types)	0,01	33	17	11	5	0	0	0,070	0,21	0,034	0,036	43	27	11	5	0	0	0,070	0,21	0,026	0,029
7	2	2	Biscuits	0,01	67	47	20	0	0	0	0,022	0,048	0,007	0,010	87	57	29	1	0	0	0,028	0,12	0,010	0,013

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

For explanation of data set A and B, see section 4.1 of the main report.

Table 12: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD by food type. Soy sauce (group 12.6.4) not included.

FC 1	FC 2	FC 3	Food Description	LOQ (mg/kg)	DATA SET A								DATA SET B											
					Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)											
					Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
7	2	3	Other fine bakery products	0,01 0,02	40	19	21	0	0	0	0,025	0,066	0,013	0,016	40	19	21	0	0	0	0,025	0,066	0,013	0,016
					292	132	149	11	0	0	0,035	0,21	0,019	0,022	337	164	161	12	0	0	0,035	0,21	0,018	0,020
8			Meat and meat products, including poultry and game																					
8	-	-	Meat and meat products, including poultry and game	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
8	2		Processed meat, poultry and game products in whole pieces or cuts	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	30	6	0	0	0	0,049	0,099	0,008	0,012	
8	2	1	Non-heat treated	0,01	38	27	11	0	0	0	0,028	0,069	0,008	0,012	38	27	11	0	0	0	0,028	0,069	0,008	0,012
8	2	2	Heat-treated	0,01	18	11	7	0	0	0	0,018	0,042	0,007	0,010	18	11	7	0	0	0	0,018	0,042	0,007	0,010
8	3	1	Non-heat treated	0,01 0,02	13	10	1	2	0	0	0,253	0,41	0,058	0,062	13	10	1	2	0	0	0,253	0,41	0,058	0,062
8	3	2	Heat-treated	0,01	4	0	4	0	0	0	0,033	0,04	0,033	0,033	4	0	4	0	0	0	0,033	0,04	0,033	0,033
8	3	3	Frozen	0,01	25	11	14	0	0	0	0,021	0,071	0,012	0,014	25	11	14	0	0	0	0,021	0,071	0,012	0,014
8	4		Edible casings (e.g. sausage casings)	0,01	2	0	2	0	0	0	0,018	0,023	0,018	0,018	2	0	2	0	0	0	0,018	0,023	0,018	0,018
					16	7	5	1	2	1	24,753	219	13,924	13,926	16	7	5	1	2	1	24,753	219	13,924	13,926
					116	66	44	3	2	1	4,489	219	1,935	1,938	153	97	50	3	2	1	4,013	219	1,469	1,472
9			Fish and fish products, including molluscs, crustaceans and echinoderms (MCE)																					
9	-	-	Fish and fish products	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
9	2	1	Frozen fish, fish fillets and fish products, incl. MCE	0,01	5	4	1	0	0	0	0,017	0,017	0,003	0,007	5	4	1	0	0	0	0,017	0,017	0,003	0,007
9	2	4	Cooked and/or fried fish and fish products, incl. MCE	0,01	21	16	5	0	0	0	0,027	0,053	0,006	0,010	21	16	5	0	0	0	0,027	0,053	0,006	0,010
9	3		Semi-preserved fish and fish products, incl. MCE	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
9	3	2	Fish and fish products, incl. MCE, pickled and/or in brine	0,01	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	14	13	1	0	0	0	0,010	0,01	0,001	0,005
9	4		Fully preserved fish and fish products, incl. MCE.	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
9	4	1	Canned	0,01	2	0	2	0	0	0	0,048	0,081	0,048	0,048	7	5	2	0	0	0	0,048	0,081	0,014	0,017
9	4	2	Cold Smoked	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
9	4	3	Hot Smoked	0,01	7	1	5	1	0	0	0,048	0,191	0,041	0,041	7	1	5	1	0	0	0,048	0,191	0,041	0,041
					41	27	13	1	0	0	0,038	0,191	0,013	0,016	60	45	14	1	0	0	0,036	0,191	0,009	0,013
11			Sweeteners, including honey																					
11	1		White & semi-white sugar, sugar solutions and syrups, and partially inverted sugars	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
12			EXCEPT 12.6.4-Salts, spices, soups, sauces, salads, protein products,																					
12	-	-	Except 12.6.4	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
12	2		Herbs, spices, seasonings (incl. salt substitutes), and condiments	0,01	221	55	133	20	13	0	0,344	8,5	0,258	0,259	221	55	133	20	13	0	0,344	8,5	0,258	0,259

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

For explanation of data set A and B, see section 4.1 of the main report.

Table 12: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD by food type. Soy sauce (group 12.6.4) not included.

FC 1	FC 2	FC 3	Food Description	LOQ (mg/kg)	DATA SET A								DATA SET B											
					Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)											
					Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
				0,015	3	2	0	1	0	0	0,141	0,141	0,047	0,052	3	2	0	1	0	0	0,141	0,141	0,047	0,052
				0,02	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
				0,03	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,015	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,015
				0,2	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
12	5		Soups and broths	0,01	1	0	1	0	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014	1	0	1	0	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014
12	5	1	Ready-to-eat soups and broths	0,01	12	12	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	12	12	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
12	5	2	Mixes for soups and broths	0,01	24	20	4	0	0	0	0,043	0,073	0,007	0,011	24	20	4	0	0	0	0,043	0,073	0,007	0,011
				0,02	1	0	1	0	0	0	0,020	0,02	0,020	0,020	1	0	1	0	0	0	0,020	0,02	0,020	0,020
				0,8	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400
				1	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,500	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,500
12	6		Sauces and like products	0,01	15	8	6	1	0	0	0,043	0,1	0,020	0,023	16	9	6	1	0	0	0,043	0,1	0,019	0,022
				0,03	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,015	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,015
				0,05	20	11	3	6	0	0	0,122	0,19	0,055	0,069	20	11	3	6	0	0	0,122	0,19	0,055	0,069
				0,096	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,048	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,048
				0,2	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
				0,3	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,150	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,150
				0,8	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400
				2,5	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	1,250	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	1,250
12	6	1	Emulsified sauces (e.g. mayonnaise, salad dressing)	0,02	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
12	6	2	Non-emulsified sauces (e.g. ketchup, cheese sauce, cream sauce, brown gravy)	0,01	16	15	1	0	0	0	0,020	0,02	0,001	0,006	29	28	1	0	0	0	0,020	0,02	0,001	0,006
				0,015	18	16	1	0	0	1	25,359	50,7	2,818	2,824	18	16	1	0	0	1	25,359	50,7	2,818	2,824
				0,02	5	4	0	0	1	0	3,700	3,7	0,740	0,748	5	4	0	0	1	0	3,700	3,7	0,740	0,748
				0,08	14	14	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040	14	14	0	0	0	0	-	-	0,000	0,040
				0,231	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,116	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,116
				0,5	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,250	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,250
				0,8	10	10	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400	10	10	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400
				1,478	4	3	0	1	0	0	0,403	0,403	0,101	0,476	4	3	0	1	0	0	0,403	0,403	0,101	0,476
12	6	3	Mixes for sauces and gravies	0,006	7	5	2	0	0	0	0,050	0,087	0,014	0,016	7	5	2	0	0	0	0,050	0,087	0,014	0,016
				0,01	18	9	8	1	0	0	0,074	0,44	0,037	0,039	18	9	8	1	0	0	0,074	0,44	0,037	0,039
				0,015	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,008
				0,02	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
				0,8	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,400
12	9		Protein products	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
				0,02	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
				0,05	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,025	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,025
				0,1	1	0	0	1	0	0	0,210	0,21	0,210	0,210	1	0	0	1	0	0	0,210	0,21	0,210	0,210
				0,2	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,100
					438	232	160	31	14	1	0,556	50,7	0,262	0,297	454	248	160	31	14	1	0,556	50,7	0,252	0,286
13			Foodstuffs intended for particular nutritional uses																					
13	4		Dietetic formulae for slimming purposes and weight reduction	0,01	3	0	3	0	0	0	0,033	0,05	0,033	0,033	3	0	3	0	0	0	0,033	0,05	0,033	0,033
13	5		Dietetic foods other than 13.1-13.4	0,01	1	0	1	0	0	0	0,020	0,02	0,020	0,020	1	0	1	0	0	0	0,020	0,02	0,020	0,020

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

For explanation of data set A and B, see section 4.1 of the main report.

Table 12: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD by food type. Soy sauce (group 12.6.4) not included.

FC 1	FC 2	FC 3	Food Description	LOQ (mg/kg)	DATA SET A								DATA SET B											
					Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)											
					Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
					4	0	4	0	0	0	0,030	0,05	0,030	0,030	4	0	4	0	0	0	0,030	0,05	0,030	0,030
14			Beverages, excluding dairy products																					
14	-	-	Beverages, excluding dairy products	0,01	6	5	1	0	0	0	0,020	0,02	0,003	0,008	11	10	1	0	0	0	0,020	0,02	0,002	0,006
14	1	5	Coffee, coffee substitutes, tea, herbal infusions, and other hot cereal beverages, excl cocoa.	0,01	20	20	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	20	20	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
14	2	1	Beer and malt beverages	0,01 0,08	94 6	86 6	8 0	0 0	0 0	0 0	0,013 -	0,017 -	0,001 0,000	0,006 0,040	94 6	86 6	8 0	0 0	0 0	0 0	0,013 -	0,017 -	0,001 0,000	0,006 0,040
					126	117	9	0	0	0	0,014	0,02	0,001	0,007	131	122	9	0	0	0	0,014	0,02	0,001	0,007
15			Ready-to-eat savouries																					
15	1		Snacks - potato, cereal, flour or starch based (from roots & tubers, pulses & legumes)	0,006 0,01 0,02 N/A	5 8 4 4	5 6 3 0	0 2 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	- 0,016 0,020 0,025	- 0,02 0,02 0,041	0,000 0,004 0,005 0,025	0,003 0,008 0,013 0,025	5 8 4 4	5 6 3 0	0 2 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0,016 0,020 0,025	- 0,02 0,02 0,041	- 0,004 0,005 0,025	0,000 0,004 0,005 0,025	0,003 0,008 0,013 0,025	
15	2		Processed nuts, incl. coated nuts and nut mixtures (with e.g., dried fruit)	0,01	2	1	1	0	0	0	0,010	0,01	0,005	0,008	2	1	1	0	0	0	0,010	0,01	0,005	0,008
					23	15	8	0	0	0	0,020	0,041	0,007	0,010	23	15	8	0	0	0	0,020	0,041	0,007	0,010
16			Composite foods (e.g. casseroles, meat pies) - not in 1-15.																					
16	-	-	Composite foods	0,01	24	19	4	1	0	0	0,043	0,113	0,009	0,013	24	19	4	1	0	0	0,043	0,113	0,009	0,013
					24	19	4	1	0	0	0,043	0,113	0,009	0,013	24	19	4	1	0	0	0,043	0,113	0,009	0,013
Grand Total					1359	813	460	67	17	2	0,650	219	0,261	0,275	1637	1057	493	68	17	2	0,614	219	0,218	0,230

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

For explanation of data set A and B, see section 4.1 of the main report.

Table 13: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD by participant. Soy sauce (group12.6.4) not included.

Participant	DATA SET A													DATA SET B										
	FC1	FC2	FC3	LOQ (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
					Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max			Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max		
1	4	4	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	8	8	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	5	1	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	6		0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	47	42	5	0	0	0	0,035	0,095	0,004	0,008	
1	6	1	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	6	2	0,01	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	6	5	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	6	7	0,01	16	13	3	0	0	0	0,026	0,031	0,005	0,009	29	24	5	0	0	0	0,023	0,031	0,004	0,008	
1	6	8	0,01	2	1	1	0	0	0	0,026	0,026	0,013	0,016	3	2	1	0	0	0	0,026	0,026	0,009	0,012	
1	7		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
1	8		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
2	-	-	0,01	6	5	1	0	0	0	0,013	0,013	0,002	0,006	7	6	1	0	0	0	0,013	0,013	0,002	0,006	
2	2		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	1	0	0	0	0,010	0,01	0,001	0,006	
2	2	2	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
4	1	2	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
4	2	2	0,01	8	7	1	0	0	0	0,016	0,016	0,002	0,006	8	7	1	0	0	0	0,016	0,016	0,002	0,006	
5	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	1	0	0	0	0,022	0,022	0,002	0,007	
5	1		0,01	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
5	1	3	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
5	2		0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	15	13	2	0	0	0	0,022	0,023	0,003	0,007	
5	3		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	1		0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	2		0,01	4	3	1	0	0	0	0,029	0,029	0,007	0,011	11	7	4	0	0	0	0,018	0,029	0,007	0,010	
6	3		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	3	1	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	3	2	0,01	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	3	3	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	3	4	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	3	6	0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	3	7	0,01	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	4		0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	5		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	6		0,01	10	10	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	10	10	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
6	7		0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
7	-	-	0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
7	1		0,01	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
7	1	1	0,01	21	8	13	0	0	0	0,023	0,049	0,014	0,016	33	17	16	0	0	0	0,022	0,049	0,010	0,013	
7	1	2		11	1	8	2	0	0	0,044	0,116	0,040	0,041	11	1	8	2	0	0	0,044	0,116	0,040	0,041	
7	1	3	0,01	25	5	17	3	0	0	0,040	0,13	0,032	0,033	25	5	17	3	0	0	0,040	0,13	0,032	0,033	
7	1	3	0,01	19	7	12	0	0	0	0,040	0,088	0,025	0,027	19	7	12	0	0	0	0,040	0,088	0,025	0,027	
7	1	4	0,01	3	2	1	0	0	0	0,016	0,016	0,005	0,009	3	2	1	0	0	0	0,016	0,016	0,005	0,009	
7	2	1	0,01	21	13	7	1	0	0	0,043	0,134	0,016	0,020	31	23	7	1	0	0	0,043	0,134	0,011	0,015	
7	2	2	0,01	24	17	7	0	0	0	0,018	0,032	0,005	0,009	44	27	16	1	0	0	0,032	0,12	0,012	0,015	
7	2	3	0,01	5	0	5	0	0	0	0,018	0,024	0,018	0,018	5	0	5	0	0	0	0,018	0,024	0,018	0,018	
8	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	
8	2		0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	30	6	0	0	0	0,049	0,099	0,008	0,012	
8	2	1	0,01	35	24	11	0	0	0	0,028	0,069	0,009	0,012	35	24	11	0	0	0	0,028	0,069	0,009	0,012	
8	2	2	0,01	18	11	7	0	0	0	0,018	0,042	0,007	0,010	18	11	7	0	0	0	0,018	0,042	0,007	0,010	

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quatification

NS = Number of Samples

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

For explanation of data set A and B, see section 4.1 of the main report.

Table 13: Breakdown of collated occurrence data for 3-MCPD by participant. Soy sauce (group12.6.4) not included.

Participant	DATA SET A													DATA SET B																															
	FC1	FC2	FC3	LOQ (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Mean 1 (mg/kg)		Mean 2 (mg/kg)		Samples containing quantified levels of 3-MCPD (mg/kg)								Mean 1 (mg/kg)		Mean 2 (mg/kg)																		
					Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max									
8	3	1	0,01	2	2	0	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	25	11	14	0	0	0	0,021	0,071	0,012	0,014	25	11	14	0	0	0	0,021	0,071	0,012	0,014
8	3	2	0,01	25	11	14	0	0	0	0	0,021	0,071	0,012	0,014	25	11	14	0	0	0	0	0,021	0,071	0,012	0,014	2	0	2	0	0	0	0,018	0,023	0,018	0,018	2	0	2	0	0	0	0,018	0,023	0,018	0,018
8	3	3	0,01	2	0	2	0	0	0	0	0,018	0,023	0,018	0,018	2	0	2	0	0	0	0	0,018	0,023	0,018	0,018	16	7	5	1	2	1	24,753	219	13,924	13,926	16	7	5	1	2	1	24,753	219	13,924	13,926
8	4	0,01	16	7	5	1	2	1	24,753	219	13,924	13,926	16	7	5	1	2	1	24,753	219	13,924	13,926	16	7	5	1	2	1	24,753	219	13,924	13,926	16	7	5	1	2	1	24,753	219	13,924	13,926			
9	2	1	0,01	5	4	1	0	0	0	0,017	0,017	0,003	0,007	5	4	1	0	0	0	0,017	0,017	0,003	0,007	5	4	1	0	0	0	0,017	0,017	0,003	0,007	5	4	1	0	0	0	0,017	0,017	0,003	0,007		
9	2	4	0,01	21	16	5	0	0	0	0,027	0,053	0,006	0,010	21	16	5	0	0	0	0,027	0,053	0,006	0,010	21	16	5	0	0	0	0,027	0,053	0,006	0,010	21	16	5	0	0	0	0,027	0,053	0,006	0,010		
9	3	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	4	4	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
9	3	2	0,01	1	1	0	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	11	10	1	0	0	0	0,010	0,01	0,001	0,005	11	10	1	0	0	0	0,010	0,01	0,001	0,005	11	10	1	0	0	0	0,010	0,01	0,001	0,005	
9	4	1	0,01	2	0	2	0	0	0	0,048	0,081	0,048	0,048	7	5	2	0	0	0	0,048	0,081	0,014	0,017	7	5	2	0	0	0	0,048	0,081	0,014	0,017	7	5	2	0	0	0	0,048	0,081	0,014	0,017		
9	4	3	0,01	3	1	2	0	0	0	0,018	0,024	0,012	0,014	3	1	2	0	0	0	0,018	0,024	0,012	0,014	3	1	2	0	0	0	0,018	0,024	0,012	0,014	3	1	2	0	0	0	0,018	0,024	0,012	0,014		
11	1	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
12	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	2	2	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
12	2	0,01	6	5	1	0	0	0	0	0,042	0,042	0,007	0,011	6	5	1	0	0	0	0,042	0,042	0,007	0,011	6	5	1	0	0	0	0,042	0,042	0,007	0,011	6	5	1	0	0	0	0,042	0,042	0,007	0,011		
12	5	0,01	1	0	1	0	0	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014	1	0	1	0	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014	1	0	1	0	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014	1	0	1	0	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014		
12	5	1	0,01	11	11	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	11	11	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	11	11	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	11	11	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
12	5	2	0,01	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	9	9	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
12	6	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
12	6	2	0,01	14	14	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	27	27	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	27	27	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	27	27	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
12	6	3	0,01	5	4	1	0	0	0	0,012	0,012	0,002	0,006	5	4	1	0	0	0	0,012	0,012	0,002	0,006	5	4	1	0	0	0	0,012	0,012	0,002	0,006	5	4	1	0	0	0	0,012	0,012	0,002	0,006		
14	-	-	0,01	6	5	1	0	0	0	0,020	0,02	0,003	0,008	11	10	1	0	0	0	0,020	0,02	0,002	0,006	11	10	1	0	0	0	0,020	0,02	0,002	0,006	11	10	1	0	0	0	0,020	0,02	0,002	0,006		
14	1	5	0,01	20	20	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	20	20	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	20	20	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005	20	20	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005		
14	2	1	0,01	94	86	8	0	0	0	0,013	0,017	0,001	0,006	94	86	8	0	0	0	0,013	0,017	0,001	0,006	94	86	8	0	0	0	0,013	0,017	0,001	0,006	94	86	8	0	0	0	0,013	0,017	0,001	0,006		
15	1	N/A	4	0	4	0	0	0	0	0,025	0,041	0,025	0,025	4	0	4	0	0	0	0,025	0,041	0,025	0,025	4	0	4	0	0	0	0,025	0,041	0,025	0,025	4	0	4	0	0	0	0,025	0,041	0,025	0,025		
15	2	0,01	2	1	1	0	0	0	0	0,010	0,01	0,005	0,008	2	1	1	0	0	0	0,010	0,01	0,005	0,008	2	1	1	0	0	0	0,010	0,01	0,005	0,008	2	1	1	0	0	0	0,010	0,01	0,005	0,008		
16	-	0,01	24	19	4	1	0	0	0	0,043	0,113	0,009	0,013	24	19	4	1	0	0	0,043	0,113	0,009	0,013	24	19	4	1	0	0	0,043	0,113	0,009	0,013	24	19	4	1	0	0	0,043	0,113	0,009	0,013		
Grand Total					547	389	147	8	2	1	1,437	219	0,415	0,419	825	633	180	9	2	1	1,189	219	0,277	0,280	1359	813	460	67	17	2	0,650	219	0,261	0,275	1637	1057	493	68	17	2	0,614	219	0,218	0,230	

FC = Food Codex level
 LOQ = Limit Of Quatification
 NS = Number of Samples
 See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2
 For explanation of data set A and B, see section 4.1 of the main report.

Table 15: Summary of collated occurrence data for chloropropanols in food ingredients

Food Code	Ingredient Description	Further description	3-MCPD			2-MCPD			1,3-DCP			2,3-DCP		
			NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q	NS	NQ	% Q
17	Breadcrumbs (coatings)		6	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Caramel		5	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Gelatine		12	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	HVPs	Acid hydrolysis	56	29	52	50	20	40	-	-	-	-	-	-
		Enzyme hydrolysis	15	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Not known	75	27	36	15	3	20	-	-	-	-	-	-
21	Meat extract		16	5	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Malts	Brewing malt	8	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Malt extract	26	16	62	17	10	59	4	0	0	1	1	100
		Malt flour	10	4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Other	19	9	47	16	9	56	16	3	19	16	0	0
23	Modified Starches		9	2	22	2	0	0	-	-	-	-	-	-
24	Yeast extract		12	0	0	5	0	0	-	-	-	-	-	-
25	Seasonings		15	4	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Others		11	2	18	2	1	50	-	-	-	-	-	-
Overall			295	98	33	107	43	40	20	3	15	17	1	6

%Q = 100*NQ/NS. Percentage of samples with quantifiable level of chloropropanol

NQ = Number of samples with quantifiable levels of chloropropanol

NS = Total number of samples analysed

Table 16: Breakdown of collated occurrence data for 3-MPCD by ingredient type

FC1	Food description	Further description	LOQ (mg/kg)	Samples containing quantified levels of 3-MPCD								Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)
				Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean	Max		
17	Breadcrumbs (coatings)		0,01	6	5	1	0	0	0	0,014	0,014	0,002	0,007
				6	5	1	0	0	0	0,014	0,014	0,002	0,007
18	Caramel		0,01	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
				5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
19	Gelatine		0,01	7	7	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
				5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
				12	12	0	0	0	0	-	-	0,000	0,007
20	HVPs	Acid hydrolysis	0,01 N/A	50	21	20	8	1	0	0,131	0,649	0,073	0,078
				6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
				56	27	20	8	1	0	0,131	0,649	0,068	0,070
		Enzyme hydrolysis	0,01 1,148	3	2	1	0	0	0	0,078	0,078	0,026	0,029
				12	12	0	0	0	0	-	-	0,000	0,574
				15	14	1	0	0	0	0,078	0,078	0,005	0,465
		N/A	0,01 0,015 0,02 1,148	50	27	19	3	1	0	0,117	1,84	0,054	0,057
				4	3	0	1	0	0	0,609	0,609	0,152	0,158
				3	0	2	1	0	0	0,083	0,21	0,083	0,083
				18	18	0	0	0	0	-	-	0,000	0,574
75	48	21	5	1	0	0,132	1,84	0,047	0,051				
146	89	42	13	2	0	0,131	1,84	0,051	0,171				
21	Meat Extract		0,01 0,02 N/A	5	4	1	0	0	0	0,014	0,014	0,003	0,007
				4	1	1	2	0	0	0,303	0,55	0,228	0,230
				7	6	1	0	0	0	0,034	0,034	0,005	0,009
				16	11	3	2	0	0	0,192	0,55	0,060	0,064
22	Malts	Brewing Malt Malt Extract Malt Flour Other	0,01 0,01 0,01 0,01 0,02	8	6	0	2	0	0	0,313	0,379	0,082	0,086
				25	10	4	11	0	0	0,203	0,85	0,125	0,127
				10	6	2	2	0	0	0,203	0,375	0,081	0,084
				15	8	2	5	0	0	0,155	0,357	0,072	0,075
				4	2	2	0	0	0	0,025	0,029	0,012	0,017
				19	10	4	5	0	0	0,126	0,357	0,060	0,063
				63	32	10	21	0	0	0,189	0,85	0,093	0,096
23	Modified Starches		0,01	9	7	1	1	0	0	0,250	0,488	0,056	0,059
				9	7	1	1	0	0	0,250	0,488	0,056	0,059
24	Yeast Extract		0,01	12	12	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
				12	12	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
25	Seasonings		0,02	15	11	4	0	0	0	0,033	0,06	0,009	0,016
				15	11	4	0	0	0	0,033	0,06	0,009	0,016
26	Others		0,01 N/A	8	6	2	0	0	0	0,022	0,025	0,006	0,009
				3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
				11	9	2	0	0	0	0,022	0,025	0,004	0,008
Grand Total				295	193	63	37	2	0	0,146	1,84	0,051	0,112

FC = Food Codex level
 LOQ = Limit Of Quantification
 NS = Number of Samples
 N/A = Not Available

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

Table 17: Breakdown of occurrence data for 3-MPCD in ingredients by participant

Participant	FC1	Further description	LOQ (mg/kg)	Total		Samples containing quantified levels of 3-MPCD					Mean 1 (mg/kg)	Mean 2 (mg/kg)	
				NS	<LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	>10	Mean			Max
Denmark	19		0,02	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,010
	20	N/A	0,02	3	0	2	1	0	0	0,083	0,21	0,083	0,083
	21		0,02	4	1	1	2	0	0	0,303	0,55	0,228	0,230
	25		0,02	15	11	4	0	0	0	0,033	0,06	0,009	0,016
				27	17	7	3	0	0	0,129	0,55	0,048	0,054
Finland	20	N/A	0,01	3	0	0	3	0	0	0,196	0,317	0,196	0,196
Germany	20	Enzyme hyd.	1,148	12	12	0	0	0	0	-	-	0,000	0,574
		N/A	1,148	18	18	0	0	0	0	-	-	0,000	0,574
				30	30	0	0	0	0	-	-	0,000	0,574
Ireland	20	N/A	0,015	4	3	0	1	0	0	0,609	0,609	0,152	0,158
Norway	20	Acid hyd.	N/A	6	6	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	21		N/A	7	6	1	0	0	0	0,034	0,034	0,005	0,009
	26		N/A	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
				16	15	1	0	0	0	0,034	0,034	0,002	0,007
Sweden	22	Malt Extract	0,01	3	3	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		Malt Flour	0,01	2	1	0	1	0	0	0,320	0,32	0,160	0,163
	24		0,01	1	1	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	26		0,01	6	5	1	0	0	0	0,019	0,019	0,003	0,007
				12	10	1	1	0	0	0,170	0,32	0,028	0,032
UK	17		0,01	6	5	1	0	0	0	0,014	0,014	0,002	0,007
	18		0,01	5	5	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	19		0,01	7	7	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
	20	Acid hyd.	0,01	50	21	20	8	1	0	0,131	0,649	0,073	0,078
		Enzyme hyd.	0,01	3	2	1	0	0	0	0,078	0,078	0,026	0,029
		N/A	0,01	47	27	19	0	1	0	0,105	1,84	0,045	0,048
	21		0,01	5	4	1	0	0	0	0,014	0,014	0,003	0,007
	22	Brewing Malt	0,01	8	6	0	2	0	0	0,327	0,379	0,082	0,086
		Malt Extract	0,01	23	7	4	12	0	0	0,203	0,85	0,141	0,143
		Malt Flour	0,01	8	5	2	1	0	0	0,164	0,375	0,062	0,065
		Other	0,01	15	8	2	5	0	0	0,155	0,357	0,072	0,075
			0,02	4	2	2	0	0	0	0,025	0,029	0,012	0,017
	23		0,01	9	7	1	1	0	0	0,250	0,488	0,056	0,059
	24		0,01	11	11	0	0	0	0	-	-	0,000	0,005
26		0,01	2	1	1	0	0	0	0,025	0,025	0,013	0,015	
			203	118	54	29	2	0	0,142	1,84	0,059	0,062	
Grand Total				295	193	63	37	2	0	0,146	1,84	0,051	0,112

FC = Food Codex level

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of Samples

N/A = Not Available

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

Table 18: Breakdown of occurrence data for 2-MCPD, 1,3-DCP and 2,3-DCP by ingredient type

FC1	Food Description	LOQ (mg/kg)	2-MCPD										1,3-DCP								2,3-DCP								
					Samples containing quantified levels (mg/kg)								Samples containing quantified levels (mg/kg)								Samples containing quantified levels (mg/kg)								
			Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	Mean	Max	M1	M2	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	Mean	Max	M1	M2	Total NS	NS <LOQ	<0.1	0.1 - 1	1-10	Mean	Max	M1	M2
20	HVP (acid hydrolysed)	0,01	50	30	12	2	6	0,591	2,08	0,236	0,239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	HVP (unknown)	0,01	15	12	3	0	0	0,020	0,024	0,004	0,008																		
22	Malt Extract	0,01	17	7	7	3	0	0,096	0,283	0,057	0,059	4	4	0	0	0	-	-	0,000	0,005	1	0	1	0	0	0,020	0,02	0,020	0,020
	Other	0,01	12	5	2	5	0	0,155	0,357	0,091	0,093	16	13	3	0	0	0,022	0,025	0,004	0,008	12	12	0	0	0	-	-	0,000	0,005
		0,02	4	2	2	0	0	0,025	0,029	0,012	0,017	4	4	0	0	0	-	-	0,000	0,010	4	4	0	0	0	-	-	0,000	0,010
23	Modified Starches	0,01	2	2	0	0	0	-	-	0,000	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	Yeast Extract	0,01	5	5	0	0	0	-	-	0,000	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	Others	0,01	2	1	1	0	0	0,031	0,031	0,016	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grand Total			107	64	27	10	6	0,326	2,08	0,121	0,134	20	17	3	0	0	0,022	0,025	0,003	0,009	17	16	1	0	0	0,020	0,02	0,001	0,007

FC = Food Codex level
 LOQ = Limit Of Quantification
 NS = Number of Samples
 M1 = Mean 1 (mg/kg)
 M2 = Mean 2 (mg/kg)
 See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

Table 20: Summary of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults and children (population unless otherwise stated)

Participant	Intake of 3-MCPD (ug/kg bw/day)							
	Adult				Child			
	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
Denmark	0,101	0,206	-	-	-	-	-	-
Finland	0,200	0,234	-	-	-	-	-	-
France	0,107	0,217	N/A	N/A	0,157	0,296	N/A	N/A
Germany (consumer)	0,123	0,174	0,550	0,719	0.374 ^a	0.476 ^a	1.354 ^a	1.695 ^a
	-	-	-	-	0.116 ^b	0.147 ^b	0.420 ^b	0.526 ^b
Ireland	0,196	0,364	0,423	0,676	-	-	-	-
Netherlands	0,158	0,296	0,847	1,375	0,215	0,341	1,122	1,693
Sweden	0,047	0,157	0,138	0,475	-	-	-	-
UK	0,140	0,264	0,341	0,535	0,289	0,503	0,664	0,986

^aData for 4 year olds.

^bData for 14 year olds

Denmark, Finland and Sweden used data set A for 3-MPCD dietary intake analysis. See section 4.1 of the main report for details.

France, Germany, Ireland, Netherlands and UK used data set B for 3-MPCD dietary intake analysis. See section 4.1 of the main report for details.

N/A = Not Applicable

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
DENMARK (POPULATION)																
1.3-4	Cream	6	1837	15,40	-	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,08	-	-	0,000	0,001	-	-
1.6	Cheese	40	1837	33,00	-	0,003	0,007	<LOQ-0.031	0,09	0,24	-	-	0,001	0,003	-	-
4	Garlic	20	1837	0,10	-	0,107	0,107	<LOQ-0.69	0,01	0,01	-	-	0,000	0,000	-	-
4	Leek	1	1837	1,60	-	0,012	0,012	0,012	0,02	0,02	-	-	0,000	0,000	-	-
4	Onion	1	1837	9,60	-	0,016	0,016	0,016	0,15	0,15	-	-	0,002	0,002	-	-
4	Parsley	2	1837	0,10	-	0,006	0,008	<LOQ-0.011	0,00	0,00	-	-	0,000	0,000	-	-
4	Spinach	1	1837	1,20	-	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	-	-	0,000	0,000	-	-
4.2.2.8	Canned vegetables	7	1837	7,00	-	0,002	0,007	<LOQ-0.016	0,02	0,05	-	-	0,000	0,001	-	-
5.1	Cocoa	5	1837	6,70	-	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,03	-	-	0,000	0,000	-	-
5.2	Sweets	1	1837	1,20	-	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	-	-	0,000	0,000	-	-
6.1	Cereal	2	1837	8,10	-	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,04	-	-	0,000	0,001	-	-
6.2	Flour and starch	4	1837	20,00	-	0,007	0,011	<LOQ-0.029	0,15	0,22	-	-	0,002	0,003	-	-
6.3	Breakfast cereals	25	1837	12,30	-	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,06	-	-	0,000	0,001	-	-
7.1.1.1-4	Bread	40	1837	165,90	-	0,016	0,018	<LOQ-0.082	2,62	3,03	-	-	0,036	0,042	-	-
7.1.2-3	Crispbread	104	1837	0,80	-	0,028	0,029	<LOQ-0.13	0,02	0,02	-	-	0,000	0,000	-	-
7.1.4	Breadcrumbs	3	1837	0,90	-	0,005	0,009	<LOQ-0.016	0,00	0,01	-	-	0,000	0,000	-	-
7.2	Biscuits	142	1837	0,80	-	0,015	0,018	<LOQ-0.21	0,01	0,01	-	-	0,000	0,000	-	-
8.1-3	Meat	100	1837	136,00	-	0,017	0,020	<LOQ-0.41	2,26	2,66	-	-	0,031	0,037	-	-
9	Fish	41	1837	23,00	-	0,013	0,016	<LOQ-0.191	0,30	0,37	-	-	0,004	0,005	-	-
12.6.4	Soy sauce	43	1837	0,11	-	12,7	12,7	<LOQ-90	1,40	1,40	-	-	0,019	0,019	-	-
14.1	Coffee and Tea	20	1837	948,00	-	0,000	0,005	<LOQ	0,00	4,74	-	-	0,000	0,066	-	-
14.2	Beer	100	1837	216,20	-	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,23	1,68	-	-	0,003	0,023	-	-
						0,267	0,340		7,27	14,84	-	-	0,101	0,206	-	-
FINLAND (POPULATION)																
1.6.7	Cheese	16	3154	17,20	-	0,005	0,009	0.01-0.031	0,08	0,15	-	-	0,001	0,003	-	-
6.4	Instant noodle ¹	142	3154	0,41	-	0,028	0,032	<LOQ-0.945	0,01	0,01	-	-	0,000	0,000	-	-
7.1.1.3	Wholemeal bread	20	3154	140,00	-	0,012	0,013	<LOQ-0.029	1,62	1,86	-	-	0,027	0,031	-	-
7.1.2 and 7.2.1	Crackers ²	43	3154	0,65	-	0,037	0,038	<LOQ-0.134	0,02	0,03	-	-	0,000	0,000	-	-
7.1.3 and 7.2.3	Bakery products	11	3154	33,00	-	0,008	0,011	<LOQ-0.024	0,26	0,35	-	-	0,004	0,006	-	-
7.1.3.1 and 7.2.2.3	Crisp bread	6	3154	4,60	-	0,019	0,020	<LOQ-0.037	0,09	0,09	-	-	0,001	0,002	-	-
7.2.2	Biscuits	19	3154	4,40	-	0,005	0,008	<LOQ-0.032	0,02	0,04	-	-	0,000	0,001	-	-
8.2.1.1	Salami	17	3154	2,30	-	0,014	0,017	<LOQ-0.069	0,03	0,04	-	-	0,001	0,001	-	-
8.2.1.1 and 8.3.1.1	Sausages other	11	3154	27,70	-	0,039	0,043	<LOQ-0.410	1,08	1,18	-	-	0,018	0,020	-	-
8.3.2	Burgers	8	3154	4,00	-	0,019	0,021	<LOQ-0.071	0,08	0,08	-	-	0,001	0,001	-	-
12.2	Instant noodle spices ¹	159	3154	0,04	-	0,236	0,238	<LOQ-5.27	0,01	0,01	-	-	0,000	0,000	-	-
12.6.4.13	Soy sauce ¹	162	3154	0,37	-	22,700	22,700	<LOQ-940	8,40	8,40	-	-	0,140	0,140	-	-

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
14.2.1	Beer	100	3154	230,00	-	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,25	1,79	-	-	0,004	0,030	-	-
15.1 and 6.6	Snacks	23	3154	1,10	-	0,006	0,009	<LOQ-0.041	0,01	0,01	-	-	0,000	0,000	-	-
						-	-		11,97	14,05			0,200	0,234	-	-
FRANCE (POPULATION)																
1.1.1 / 1.1.2	Milk and buttermilk / Milk. incl. sterilised and UHT goats milk	6	1474	118,71	356,07	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,59	0,00	1,78	0,000	0,009	0,000	0,027
1.1.4	Dairy-based drinks. flavoured and/or fermented	2	1474	4,40	24,93	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,02	0,00	0,12	0,000	0,000	0,000	0,002
1.4.1	Pasteurised cream	1	1474	0,02	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4.2	Sterilised. UHT. whipping or whipped cream and reduced fat creams	4	1474	2,12	10,29	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,05	0,000	0,000	0,000	0,001
1.5.1	Milk and cream powder	1	1474	0,26	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
1.6.1	Unripened cheese	6	1474	1,01	7,29	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
1.6.2 / 1.6.3	Ripened cheese / Total ripened cheese. includes rind	44	1474	36,99	94,29	0,002	0,007	<LOQ-0.095	0,07	0,26	0,19	0,66	0,001	0,004	0,003	0,010
1.6.7	Processed cheese	40	1474	1,74	8,57	0,004	0,008	<LOQ-0.031	0,01	0,01	0,03	0,07	0,000	0,000	0,001	0,001
2.2.2	Butter and concentrated butter	1	1474	13,59	34,09	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,07	0,00	0,17	0,000	0,001	0,000	0,003
4.1.2.2	Dried fruit	2	1474	0,71	3,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2.2.1	Frozen vegetables	1	1474	1,77	14,29	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,07	0,000	0,000	0,000	0,001
4.2.2.8	Cooked or fried vegetables	7	1474	132,79	262,88	0,002	0,007	<LOQ-0.016	0,27	0,93	0,53	1,84	0,004	0,014	0,008	0,028
5.1	Cocoa products and chocolate products	5	1474	1,11	7,14	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
5.1.3	Cocoa products and chocolate products other	7	1474	1,89	10,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,05	0,000	0,000	0,000	0,001
5.2	Sugar based confectionery	15	1474	0,85	5,00	0,003	0,007	<LOQ-0.023	0,00	0,01	0,02	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
5.3	Chewing gum	2	1474	0,03	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
6.1	Whole. broken or flaked grain. incl. Rice	2	1474	37,07	128,57	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,19	0,00	0,64	0,000	0,003	0,000	0,010
6.2	Flours and starch	11	1474	0,04	0,00	0,007	0,010	<LOQ-0.029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
6.3	Breakfast cereals	25	1474	6,01	42,86	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,03	0,00	0,21	0,000	0,000	0,000	0,003
6.4	Pastas and noodles	145	1474	38,23	101,57	0,028	0,031	<LOQ-0.945	1,07	1,19	2,84	3,15	0,016	0,018	0,043	0,047
7.1.1.1	Breads and rolls / White	16	1474	92,91	252,86	0,015	0,018	<LOQ-0.080	1,39	1,67	3,79	4,55	0,021	0,025	0,057	0,069
7.1.1.2	Breads and rolls / Brown	10	1474	15,63	111,43	0,022	0,024	<LOQ-0.082	0,34	0,38	2,45	2,67	0,005	0,006	0,037	0,040
7.1.1.3	Bread and rolls / Wholemeal	19	1474	2,85	17,14	0,011	0,013	<LOQ-0.036	0,03	0,04	0,19	0,22	0,000	0,001	0,003	0,003
7.1.2	Crackers. excluding sweet crackers	54	1474	0,68	0,00	0,025	0,026	<LOQ-0.130	0,02	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
7.1.3.1	Crispbread/crisprolls	21	1474	2,63	20,00	0,021	0,023	<LOQ-0.071	0,06	0,06	0,42	0,46	0,001	0,001	0,006	0,007
7.1.3.2	Toasted bread (e.g. Melba toast)	14	1474	3,30	17,14	0,054	0,054	0.025-0.109	0,18	0,18	0,93	0,93	0,003	0,003	0,014	0,014

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
7.2.1	Cakes, cookies and pies (e.g.fruit-filled or custard types)	43	1474	35,09	120,00	0,026	0,029	<LOQ-0.210	0,91	1,02	3,12	3,48	0,014	0,015	0,047	0,052
7.2.2 / 7.2.2.1	Biscuits	72	1474	4,25	25,50	0,008	0,012	<LOQ-0.120	0,03	0,05	0,20	0,31	0,001	0,001	0,003	0,005
7.2.2.2	Rusks	12	1474	4,23	24,86	0,020	0,022	<LOQ-0.048	0,08	0,09	0,50	0,55	0,001	0,001	0,007	0,008
7.2.3	Other fine bakery products	42	1474	17,34	85,71	0,013	0,015	<LOQ-0.066	0,23	0,26	1,11	1,29	0,003	0,004	0,017	0,019
8.2.1.1 / 8.2.	Processed meat and meat products / Cured	65	1474	3,64	17,86	0,009	0,013	<LOQ-0.099	0,03	0,05	0,16	0,23	0,000	0,001	0,002	0,003
8.3.2	Processed comminuted meat and meat products / Heat treated (grilled)	20	1474	31,03	87,86	0,011	0,014	<LOQ-0.071	0,34	0,43	0,97	1,23	0,005	0,007	0,015	0,019
8.3.1.1 / 8.3.1.2	Processed comminuted meat and meat products / Cured (sausages)	15	1474	9,39	42,86	0,059	0,062	<LOQ-0.410	0,55	0,58	2,53	2,66	0,008	0,009	0,038	0,040
9.2.4 / 9.2.4.1	Cooked fish	21	1474	11,86	55,71	0,006	0,010	<LOQ-0.053	0,07	0,12	0,33	0,56	0,001	0,002	0,005	0,008
9.4.1	Fish and fish products / Canned	7	1474	4,05	20,00	0,014	0,017	<LOQ-0.081	0,06	0,07	0,28	0,34	0,001	0,001	0,004	0,005
9.4.2 / 9.4.3	Fish and fish products / Cold smoked and Hot smoked	8	1474	0,87	5,71	0,036	0,037	<LOQ-0.191	0,03	0,03	0,21	0,21	0,000	0,000	0,003	0,003
12.5	Soups and broths	41	1474	86,39	328,57	0,005	0,041	<LOQ-0.073	0,43	3,54	1,64	13,47	0,007	0,053	0,025	0,203
12.6.4	Soy sauce / Soy sauce based products ³	71	1474	0,09	0,00	9,368	9,414	<LOQ-109.000	0,84	0,85	0,00	0,00	0,013	0,013	0,000	0,000
14.1.5	Coffee (infusion)	5	1474	200,68	600,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,00	0,00	3,00	0,000	0,015	0,000	0,045
14.1.5.2	Tea (produced from a tea bag)	5	1474	69,34	400,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,35	0,00	2,00	0,000	0,005	0,000	0,030
14.2.1	Beer and malt beverages	100	1474	30,10	142,86	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,03	0,24	0,14	1,14	0,000	0,004	0,002	0,017
15.1	Ready-to-eat savouries	21	1474	2,45	12,86	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,02	0,03	0,09	0,14	0,000	0,000	0,001	0,002
FRANCE (CONSUMERS)									7,11	14,39			0,107	0,217		
1.4.2	Sterilised. UHT. whipping or whipped cream and reduced fat creams	4	348	8,98	21,46	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,04	0,00	0,11	0,000	0,001	0,000	0,002
1.5.1	Milk and cream powder	1	14	26,81	62,86	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,13	0,00	0,31	0,000	0,002	0,000	0,005
1.6.1	Unripened cheese	6	195	7,65	22,86	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,04	0,00	0,11	0,000	0,001	0,000	0,002
1.6.2 / 1.6.3	Ripened cheese / Total ripened cheese. includes rind	44	1354	40,27	98,57	0,002	0,007	<LOQ-0.095	0,08	0,28	0,20	0,69	0,001	0,004	0,003	0,010
1.6.7	Processed cheese	40	193	13,29	42,86	0,004	0,008	<LOQ-0.031	0,05	0,11	0,17	0,34	0,001	0,002	0,003	0,005
2.2.2	Butter and concentrated butter	1	1471	13,62	34,09	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,07	0,00	0,17	0,000	0,001	0,000	0,003
4.1.2.2	Dried fruit	2	96	10,93	35,71	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,18	0,000	0,001	0,000	0,003
4.2.2.1	Frozen vegetables	1	142	18,34	42,86	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,09	0,00	0,21	0,000	0,001	0,000	0,003

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
4.2.2.8	Cooked or fried vegetables	7	1464	133,69	262,88	0,002	0,007	<LOQ-0.016	0,27	0,94	0,53	1,84	0,004	0,014	0,008	0,028
5.1	Cocoa products and chocolate products	5	151	10,88	32,29	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,16	0,000	0,001	0,000	0,002
5.1.3	Cocoa products and chocolate products other	7	393	7,09	21,43	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,04	0,00	0,11	0,000	0,001	0,000	0,002
5.2	Sugar based confectionery	15	151	8,28	28,57	0,003	0,007	<LOQ-0.023	0,02	0,06	0,09	0,20	0,000	0,001	0,001	0,003
5.3	Chewing gum	2	18	2,17	25,71	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,13	0,000	0,000	0,000	0,002
6.1	Whole, broken or flaked grain. incl. Rice	2	1019	53,63	150,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,27	0,00	0,75	0,000	0,004	0,000	0,011
6.2	Flours and starch	11	4	16,18	28,57	0,007	0,010	<LOQ-0.029	0,11	0,16	0,20	0,29	0,002	0,002	0,003	0,004
6.3	Breakfast cereals	25	301	29,44	75,71	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,15	0,00	0,38	0,000	0,002	0,000	0,006
6.4	Pastas and noodles	145	1170	48,16	115,71	0,028	0,031	<LOQ-0.945	1,35	1,49	3,24	3,59	0,020	0,022	0,049	0,054
7.1.1.1	Breads and rolls / White	16	1315	104,15	262,14	0,015	0,018	<LOQ-0.080	1,56	1,87	3,93	4,72	0,024	0,028	0,059	0,071
7.1.1.2	Breads and rolls / Brown	10	350	65,83	207,14	0,022	0,024	<LOQ-0.082	1,45	1,58	4,56	4,97	0,022	0,024	0,069	0,075
7.1.1.3	Bread and rolls / Wholemeal	19	118	35,59	108,57	0,011	0,013	<LOQ-0.036	0,39	0,46	1,19	1,41	0,006	0,007	0,018	0,021
7.1.2	Crackers, excluding sweet crackers	54	33	30,52	74,14	0,025	0,026	<LOQ-0.130	0,76	0,79	1,85	1,93	0,011	0,012	0,028	0,029
7.1.3.1	Crispbread/crisprolls	21	165	23,48	66,43	0,021	0,023	<LOQ-0.071	0,49	0,54	1,40	1,53	0,007	0,008	0,021	0,023
7.1.3.2	Toasted bread (e.g. Melba toast)	14	137	35,52	107,14	0,054	0,054	0.025-0.109	1,92	1,92	5,79	5,79	0,029	0,029	0,087	0,087
7.2.1	Cakes, cookies and pies (e.g.fruit-filled or custard types)	43	1033	50,19	135,00	0,026	0,029	<LOQ-0.210	1,30	1,46	3,51	3,92	0,020	0,022	0,053	0,059
7.2.2 / 7.2.2.1	Biscuits	72	493	12,71	46,00	0,008	0,012	<LOQ-0.120	0,10	0,15	0,37	0,55	0,002	0,002	0,006	0,008
7.2.2.2	Rusks	12	330	18,89	64,00	0,020	0,022	<LOQ-0.048	0,38	0,42	1,28	1,41	0,006	0,006	0,019	0,021
7.2.3	Other fine bakery products	42	670	38,14	110,00	0,013	0,015	<LOQ-0.066	0,50	0,57	1,43	1,65	0,007	0,009	0,022	0,025
8.2.1.1 / 8.2.	Processed meat and meat products / Cured	65	526	10,19	27,14	0,009	0,013	<LOQ-0.099	0,09	0,13	0,24	0,35	0,001	0,002	0,004	0,005
8.3.2	Processed comminuted meat and meat products / Heat treated (grilled)	20	1103	41,46	94,29	0,011	0,014	<LOQ-0.071	0,46	0,58	1,04	1,32	0,007	0,009	0,016	0,020
8.3.1.1 / 8.3.1.2	Processed comminuted meat and meat products / Cured (sausages)	15	587	23,58	60,00	0,059	0,062	<LOQ-0.410	1,39	1,46	3,54	3,72	0,021	0,022	0,053	0,056
9.2.4 / 9.2.4.1	Cooked fish	21	527	33,17	82,00	0,006	0,010	<LOQ-0.053	0,20	0,33	0,49	0,82	0,003	0,005	0,007	0,012
9.4.1	Fish and fish products / Canned	7	490	12,17	30,00	0,014	0,017	<LOQ-0.081	0,17	0,21	0,42	0,51	0,003	0,003	0,006	0,008
9.4.2 / 9.4.3	Fish and fish products / Cold smoked and Hot smoked	8	152	8,45	25,71	0,036	0,037	<LOQ-0.191	0,30	0,31	0,93	0,95	0,005	0,005	0,014	0,014
12,5	Soups and broths	41	785	162,21	385,71	0,005	0,041	<LOQ-0.073	0,81	6,65	1,93	15,81	0,012	0,100	0,029	0,238

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
12.6.4	Soy sauce / Soy sauce based products ³	71	35	3,64	5,79	9,368	9,414	<LOQ-109.000	34,10	34,27	54,24	54,51	0,514	0,516	0,817	0,821
14.1.5	Coffee (infusion)	5	1213	243,86	633,93	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,22	0,00	3,17	0,000	0,018	0,000	0,048
14.1.5.2	Tea (produced from a tea bag)	5	422	242,19	810,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,21	0,00	4,05	0,000	0,018	0,000	0,061
14.2.1	Beer and malt beverages	100	310	143,14	535,71	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,14	1,15	0,54	4,29	0,002	0,017	0,008	0,065
15.1	Ready-to-eat savouries	21	443	8,17	21,43	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,06	0,09	0,15	0,24	0,001	0,001	0,002	0,004
GERMANY (CONSUMERS)																
1.6.2	Ripened cheese	15	16043	21,01	56,80	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,11	0,00	0,30	0,000	0,001	0,000	0,004
4.2.2.2	Processed vegetables, nuts and seeds (dried)	25	1006	0,12	0,40	0,087	0,088	<LOQ - 0.690	0,01	0,01	0,03	0,04	0,000	0,000	0,000	0,000
6.3	Breakfast cereals	25	2458	25,30	82,10	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,13	0,00	0,41	0,000	0,002	0,000	0,005
6.6	Corn snacks	10	741	9,85	25,70	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,13	0,000	0,001	0,000	0,002
7.1.2	Crackers, excluding sweet crackers	54	169	7,59	21,40	0,030	0,030	<LOQ - 0.130	0,23	0,23	0,64	0,65	0,003	0,003	0,008	0,009
7.2.2	Biscuits	45	2712	12,66	37,90	0,004	0,007	<LOQ - 0.120	0,04	0,09	0,13	0,28	0,001	0,001	0,002	0,004
7.2.2.2	Rusks	12	1121	8,05	25,70	0,020	0,022	<LOQ - 0.048	0,16	0,18	0,52	0,57	0,002	0,002	0,007	0,007
8.2.1	Processed meat (non-heat treated, cured and dried)	38	17256	23,14	67,01	0,008	0,012	<LOQ - 0.069	0,19	0,27	0,55	0,79	0,003	0,004	0,007	0,010
12.5.1	Ready-to-eat soups and broths	12	400	46,03	94,30	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,23	0,00	0,47	0,000	0,003	0,000	0,006
12.5.2	Mixes for soups and broths	28	12660	1,04	3,40	0,007	0,057	<LOQ - 0.073	0,01	0,06	0,02	0,19	0,000	0,001	0,000	0,003
12.6.3	Mixes for sauces and gravies	39	3763	1,64	6,30	0,020	0,105	<LOQ - 0.440	0,03	0,17	0,12	0,66	0,000	0,002	0,002	0,009
12.6 + part 12.6.2/3	Spicy sauce	37	1044	0,34	1,20	0,025	0,298	0.015 - 1.25	0,01	0,10	0,03	0,36	0,000	0,001	0,000	0,005
12.6.4	Soy sauce	748	1368	0,92	4,30	8,920	9,136	0.003 - 158.0	8,21	8,41	38,36	39,28	0,108	0,111	0,505	0,518
part 12.6.2/3	Condiments	49	1842	0,72	2,80	0,004	0,389	0.010 - 0.574	0,00	0,28	0,01	1,09	0,000	0,004	0,000	0,014
14.2.1	Beer and malt beverages	100	11600	371,27	1200,00	0,001	0,008	<LOQ - 0.017	0,41	2,90	1,32	9,36	0,005	0,038	0,017	0,123
									9,30	13,22	41,74	54,58	0,123	0,174	0,550	0,719
IRELAND (POPULATION)																
1,1	Milk	8	958	251,23	602,16	0,000	0,005	< 0.01	0,00	1,26	0,00	3,01	0,000	0,018	0,000	0,043
1,3	Condensed milk	1	958	0,13	0,00	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
1,4	Cream	13	958	1,77	9,29	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,01	0,00	0,05	0,000	0,000	0,000	0,001
1,6	Cheese	106	958	12,54	39,32	0,003	0,008	< 0.01 - 0.095	0,04	0,09	0,12	0,29	0,001	0,001	0,002	0,004
1,7	Dairy deserts	5	958	0,22	1,00	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000
2,2	Fat emulsions	10	958	17,62	49,44	0,009	0,006	< 0.01 - 0.010	0,16	0,10	0,44	0,27	0,002	0,001	0,006	0,004
2.2.2	Butter	1	958	5,45	28,03	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,03	0,00	0,14	0,000	0,000	0,000	0,002
4.1.2	Dried fruit	2	958	1,30	7,24	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,01	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
4.2.2.2	Dried vegetables (Herbs)	25	958	0,02	0,11	0,009	0,088	< 0.01 - 0.690	0,00	0,00	0,00	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000
5.1.3	Chocolate confectionery	7	958	11,39	43,59	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,06	0,00	0,22	0,000	0,001	0,000	0,003
5,2	Sugar based confectionery	15	958	1,47	9,31	0,003	0,007	< 0.01 - 0.023	0,00	0,01	0,03	0,07	0,000	0,000	0,000	0,001

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
6,2	Flours and Starch	11	958	0,31	0,00	0,007	0,010	< 0.01 - 0.029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
6,3	Breakfast cereals	25	958	39,02	160,00	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,20	0,00	0,80	0,000	0,003	0,000	0,011
6,4	Pasta	145	958	9,67	57,20	0,028	0,031	< 0.01 - 0.945	0,27	0,30	1,60	1,78	0,004	0,004	0,023	0,025
6,5	Cereal based desserts	2	958	5,26	34,29	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,03	0,00	0,17	0,000	0,000	0,000	0,002
7.1.1	Breads and rolls	52	958	143,31	294,19	0,013	0,016	< 0.01 - 0.080	1,88	2,26	3,85	4,65	0,027	0,032	0,055	0,066
7.2.1	Cakes, cookies and pies	43	958	17,78	66,45	0,026	0,029	< 0.01 - 0.134	0,46	0,52	1,73	1,93	0,007	0,007	0,025	0,028
7.2.2	Biscuits	87	958	14,87	49,19	0,010	0,013	< 0.01 - 0.120	0,15	0,19	0,48	0,64	0,002	0,003	0,007	0,009
8.2.2	Processed meat and meat products ⁷	18	958	122,88	237,70	0,007	0,010	< 0.01 - 0.099	0,85	1,22	1,64	2,35	0,012	0,017	0,023	0,034
8.3.2	Comminuted meat and meat products ⁷	25	958	15,02	48,58	0,012	0,014	< 0.01 - 0.041	0,18	0,21	0,58	0,68	0,003	0,003	0,008	0,010
9,2	Processed fish and fish products ⁷	26	958	18,76	67,25	0,006	0,010	< 0.01 - 0.053	0,11	0,18	0,39	0,65	0,002	0,003	0,006	0,009
9,3	Semi-preserved fish and fish products ⁷	18	958	0,98	8,00	0,001	0,005	< 0.01	0,00	0,01	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
9.4.1	Canned fish ⁷	7	958	3,34	20,68	0,014	0,017	< 0.01 - 0.081	0,05	0,06	0,28	0,36	0,001	0,001	0,004	0,005
11	Sweeteners (Sugars, Syrups, etc)	1	958	14,34	57,14	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,07	0,00	0,29	0,000	0,001	0,000	0,004
12,2	Herbs, Spices	230	958	0,05	0,43	0,249	0,250	< 0.01 - 8.500	0,01	0,01	0,11	0,11	0,000	0,000	0,002	0,002
12,5	Soups, Broth	41	958	23,84	112,00	0,005	0,041	< 0.01 - 0.500	0,12	0,97	0,56	4,55	0,002	0,014	0,008	0,065
12,6	Sauces and like products	47	958	18,25	57,96	0,323	0,400	< 0.01 - 50.700	5,89	7,30	18,71	23,20	0,084	0,104	0,267	0,331
12.6.3	Mixes for sauces	39	958	0,26	0,00	0,020	0,105	< 0.015 - 0.440	0,01	0,03	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
12.6.4	Soy sauces ⁴	178	958	0,04	0,00	18,308	18,313	<LOQ to 1779	0,65	0,65	0,00	0,00	0,009	0,009	0,000	0,000
14.1.5.1	Coffees	6	958	140,81	630,61	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,70	0,00	3,15	0,000	0,010	0,000	0,045
14.1.5.2	Teas	5	958	605,84	1278,11	0,000	0,005	< 0.01	0,00	3,03	0,00	6,39	0,000	0,043	0,000	0,091
14.2.1	Beer	100	958	314,58	1541,71	0,001	0,008	< 0.01 - 0.040	0,35	2,45	1,70	12,03	0,005	0,035	0,024	0,172
15,1	Snacks	21	958	5,25	22,86	0,007	0,011	< 0.01 - 0.041	0,04	0,06	0,16	0,25	0,001	0,001	0,002	0,004
15,2	Nuts	2	958	0,53	2,94	0,005	0,008	< 0.01 - 0.010	0,00	0,00	0,01	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Composites ⁶	24	958	22,14	89,92	0,009	0,013	< 0.01 - 0.113	0,20	0,29	0,81	1,16	0,003	0,004	0,012	0,017
				2033,14	3430,89				13,71	25,47	29,63	47,34	0,196	0,364	0,423	0,676
IRELAND (CONSUMERS)																
1,1	Milk	8	933	257,96	603,33	0,000	0,005	< 0.01	0,00	1,29	0,00	3,02	0,000	0,018	0,000	0,043
1,3	Condensed milk	1	18	7,17	40,64	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,04	0,00	0,20	0,000	0,001	0,000	0,003
1,4	Cream	13	230	7,39	20,25	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,04	0,00	0,10	0,000	0,001	0,000	0,001
1,6	Cheese	106	713	16,85	45,00	0,003	0,008	< 0.01 - 0.095	0,05	0,13	0,14	0,34	0,001	0,002	0,002	0,005
1,7	Dairy deserts	5	210	1,00	1,00	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000
2,2	Fat emulsions	10	812	20,79	51,48	0,009	0,006	< 0.01 - 0.010	0,19	0,11	0,46	0,28	0,003	0,002	0,007	0,004
2.2.2	Butter	1	439	11,90	44,14	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,06	0,00	0,22	0,000	0,001	0,000	0,003
4.1.2	Dried fruit	2	209	5,95	26,36	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,03	0,00	0,13	0,000	0,000	0,000	0,002
4.2.2.2	Dried vegetables (Herbs)	25	122	0,14	0,47	0,009	0,088	< 0.01 - 0.690	0,00	0,01	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
5.1.3	Chocolate confectionery	7	578	18,88	53,16	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,09	0,00	0,27	0,000	0,001	0,000	0,004

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
5,2	Sugar based confectionery	15	197	7,14	25,90	0,003	0,007	< 0.01 - 0.023	0,02	0,05	0,08	0,19	0,000	0,001	0,001	0,003
6,2	Flours and Starch	11	24	12,19	55,00	0,007	0,010	< 0.01 - 0.029	0,08	0,12	0,36	0,54	0,001	0,002	0,005	0,008
6,3	Breakfast cereals	25	696	53,70	166,56	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,27	0,00	0,83	0,000	0,004	0,000	0,012
6,4	Pasta	145	227	29,82	95,89	0,028	0,031	< 0.01 - 0.945	0,83	0,93	2,68	2,99	0,012	0,013	0,038	0,043
6,5	Cereal based desserts	2	151	33,35	82,11	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,17	0,00	0,41	0,000	0,002	0,000	0,006
7.1.1	Breads and rolls	52	954	143,91	294,36	0,013	0,016	< 0.01 - 0.080	1,89	2,27	3,86	4,65	0,027	0,032	0,055	0,066
7.2.1	Cakes, cookies and pies	43	575	29,62	85,57	0,026	0,029	< 0.01 - 0.134	0,77	0,86	2,22	2,49	0,011	0,012	0,032	0,036
7.2.2	Biscuits	87	744	19,15	57,29	0,010	0,013	< 0.01 - 0.120	0,19	0,25	0,56	0,75	0,003	0,004	0,008	0,011
8.2.2	Processed meat and meat products ⁷	18	942	124,97	237,94	0,007	0,010	< 0.01 - 0.099	0,86	1,24	1,64	2,36	0,012	0,018	0,023	0,034
8.3.2	Comminuted meat and meat products ⁷	25	670	21,48	57,66	0,012	0,014	< 0.01 - 0.041	0,26	0,30	0,69	0,81	0,004	0,004	0,010	0,012
9,2	Processed fish and fish products ⁷	26	534	33,65	80,36	0,006	0,010	< 0.01 - 0.053	0,20	0,33	0,47	0,78	0,003	0,005	0,007	0,011
9,3	Semi-preserved fish and fish products ⁷	18	63	14,89	34,60	0,001	0,005	< 0.01	0,01	0,08	0,02	0,18	0,000	0,001	0,000	0,003
9.4.1	Canned fish ⁷	7	198	16,16	39,34	0,014	0,017	< 0.01 - 0.081	0,22	0,28	0,54	0,68	0,003	0,004	0,008	0,010
11	Sweeteners (Sugars, Syrups, etc)	1	632	21,74	69,17	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,11	0,00	0,35	0,000	0,002	0,000	0,005
12,2	Herbs, Spices	230	123	0,42	1,43	0,249	0,250	< 0.01 - 8.500	0,11	0,11	0,36	0,36	0,002	0,002	0,005	0,005
12,5	Soups, Broth	41	413	55,30	160,89	0,005	0,041	< 0.01 - 0.500	0,28	2,25	0,80	6,53	0,004	0,032	0,011	0,093
12,6	Sauces and like products	47	841	20,79	62,29	0,323	0,400	< 0.01 - 50.700	6,71	8,32	20,11	24,93	0,096	0,119	0,287	0,356
12.6.3	Mixes for sauces	39	28	8,91	21,24	0,020	0,105	< 0.015 - 0.440	0,17	0,93	0,42	2,22	0,002	0,013	0,006	0,032
12.6.4	Soy sauces ⁴	178	18	1,90	4,11	18,308	18,313	<LOQ to 1779	34,73	34,74	75,19	75,22	0,496	0,496	1,074	1,075
14.1.5.1	Coffees	6	518	260,42	814,45	0,000	0,005	< 0.01	0,00	1,30	0,00	4,07	0,000	0,019	0,000	0,058
14.1.5.2	Teas	5	880	659,54	1302,50	0,000	0,005	< 0.01	0,00	3,30	0,00	6,51	0,000	0,047	0,000	0,093
14.2.1	Beer	100	438	688,06	1940,87	0,001	0,008	< 0.01 - 0.040	0,76	5,37	2,13	15,14	0,011	0,077	0,030	0,216
15,1	Snacks	21	428	11,75	32,86	0,007	0,011	< 0.01 - 0.041	0,08	0,13	0,24	0,35	0,001	0,002	0,003	0,005
15,2	Nuts	2	214	2,38	8,24	0,005	0,008	< 0.01 - 0.010	0,01	0,02	0,04	0,06	0,000	0,000	0,001	0,001
16	Composites ⁶	24	523	40,55	116,60	0,009	0,013	< 0.01 - 0.113	0,36	0,52	1,04	1,51	0,005	0,007	0,015	0,022
				2033,14	3430,89				13,71	25,47	29,63	47,34	0,196	0,364	0,423	0,676
NETHERLANDS (POPULATION)																
1.1.1.	Milk and Buttermilk	3	4711	208,058	835,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,04	0,00	4,18	0,000	0,014	0,000	0,055
1.1.2.	Milk. incl. sterilised and UHT goats milk	3	4711	19,686	146,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,10	0,00	0,73	0,000	0,001	0,000	0,010
1.4.1.	Pasteurised cream	1	4711	1,699	10,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,05	0,000	0,000	0,000	0,001
1.4.2.	Sterilised UHT	4	4711	12,449	70,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,06	0,00	0,35	0,000	0,001	0,000	0,005
1.5.1.	Milk and cream powder	1	4711	0,117	0,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
1.6.1.	Unripened Cheese	2	4711	3,160	15,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,02	0,00	0,08	0,000	0,000	0,000	0,001
1.7.	Dairy based desserts	5	4711	55,625	210,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,28	0,00	1,05	0,000	0,004	0,000	0,014
1.8.	Whey and Whey products	2	4711	4,636	0,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
2.2.2.	Butter and concentrated butter	1	4711	13,792	44,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,07	0,00	0,22	0,000	0,001	0,000	0,003
4.1.2.	Processed fruit	4	4711	0,017	0,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2.2.	Processed vegetables	33	4711	0,431	1,5	0,066	0,068	<LOQ-0.69	0,03	0,03	0,10	0,10	0,000	0,000	0,001	0,001
5.1.3.	Cocoa and chocolate products	7	4711	7,288	35,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,04	0,00	0,18	0,000	0,000	0,000	0,002
5.2.	Sugar based confectionary	15	4711	5,521	30,0	0,003	0,007	<LOQ - 0.023	0,02	0,04	0,09	0,22	0,000	0,001	0,001	0,003
5.3.	Chewing gum	2	4711	0,063	0,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
6.1.	Whole. broken or flaked grain	2	4711	16,665	125,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,08	0,00	0,63	0,000	0,001	0,000	0,008
6.2.	Flour and starch	11	4711	1,290	7,0	0,007	0,010	<LOQ-0.029	0,01	0,01	0,05	0,07	0,000	0,000	0,001	0,001
6.3.	Breakfast cereals	25	4711	3,482	25,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,02	0,00	0,13	0,000	0,000	0,000	0,002
6.4.	Pastas and noodles	145	4711	21,407	156,0	0,028	0,031	<LOQ-0.945	0,60	0,67	4,35	4,87	0,008	0,009	0,057	0,064
6.5.	Cereal and starch based desserts	2	4711	1,765	0,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
7.1.1.	Breads and rolls	52	4711	119,906	251,0	0,013	0,016	<LOQ - 0.080	1,57	1,89	3,29	3,97	0,021	0,025	0,043	0,052
7.1.2.	Crackers. excluding sweet crackers	54	4711	1,738	13,0	0,030	0,030	<LOQ - 0.945	0,05	0,05	0,39	0,40	0,001	0,001	0,005	0,005
7.1.4.	Bread-type products	3	4711	0,901	6,0	0,005	0,009	<LOQ - 0.016	0,00	0,01	0,03	0,05	0,000	0,000	0,000	0,001
7.2.1.	Cakes. cookies and pies	43	4711	46,375	139,0	0,026	0,029	<LOQ - 0.134	1,21	1,35	3,61	4,04	0,016	0,018	0,047	0,053
7.2.2.	Biscuits	87	4711	16,830	79,0	0,010	0,013	<LOQ - 0.120	0,16	0,22	0,77	1,03	0,002	0,003	0,010	0,014
7.2.3.	other fine bakery products	42	4711	1,059	0,0	0,013	0,015	<LOQ - 0.066	0,01	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
8.2.1.1.	Cured	35	4711	7,897	52,0	0,009	0,019	<LOQ-0.069	0,06	0,15	0,43	0,98	0,001	0,002	0,006	0,013
8.2.1.2.	Cured and dried	38	4711	1,653	12,0	0,008	0,012	<LOQ-0.070	0,01	0,02	0,11	0,15	0,000	0,000	0,001	0,002
8.2.2.	Heat-treated	18	4711	7,834	40,0	0,007	0,010	<LOQ-0.042	0,05	0,08	0,28	0,40	0,001	0,001	0,004	0,005
8.3.	Processed comminuted meat	44	4711	3,407	35,0	0,028	0,030	<LOQ-0.410	0,09	0,10	0,97	1,06	0,001	0,001	0,013	0,014
9.3.2.	Fish and fish products	14	4711	1,676	0,0	0,001	0,005	<LOQ-0.01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
9.4.	Fully preserved fish	15	4711	1,243	0,0	0,025	0,028	<LOQ-0.191	0,03	0,03	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
11.1.	White & semi-white sugar	1	4711	18,824	72,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,09	0,00	0,36	0,000	0,001	0,000	0,005
12.2.	Herbs spices seasonings	230	4711	1,284	8,5	0,249	0,250	<LOQ-8.5	0,32	0,32	2,11	2,13	0,004	0,004	0,028	0,028
12.5.1.	Ready to eat soups and broths	12	4711	12,487	115,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,06	0,00	0,58	0,000	0,001	0,000	0,008
12.5.2.	Mnixes for soups and broths	28	4711	23,713	156,0	0,007	0,057	<LOQ-0.073	0,16	1,35	1,08	8,88	0,002	0,018	0,014	0,117
12.6.1.	Emulsified sauces	2	4711	4,708	24,0	0,000	0,010	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,24	0,000	0,001	0,000	0,003
12.6.2.	Non-emulsified sauces	89	4711	6,571	37,5	0,618	0,706	<LOQ-50.7	4,06	4,64	23,16	26,49	0,053	0,061	0,304	0,348
12.6.3.	Mixes for sauces and gravies	39	4711	7,300	53,5	0,080	0,105	<LOQ-0.44	0,58	0,76	4,26	5,59	0,008	0,010	0,056	0,073
12.6.4.	Soy sauce ¹	175	4711	0,478	3,2	5,000	5,100	0.01-555.4	2,39	2,44	16,00	16,32	0,031	0,032	0,210	0,214
12.9.	Protein products	7	4711	0,701	0,0	0,030	0,035	<LOQ-0.210	0,02	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
13.4.	Dietetic formulae for slimming purposes	3	4711	0,163	0,0	0,033	0,033	0.25-0.05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
13.5.	Dietetic foods other than 13.1-13.4	1	4711	0,817	0,0	0,020	0,020	0,2000	0,02	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
14.1.5.	Coffee, coffee substitutes	20	4711	924,237	1730,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	4,62	0,00	8,65	0,000	0,061	0,000	0,114
14.2.1.	Beer and malt beverages	100	4711	149,365	900,0	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,16	1,17	0,99	7,02	0,002	0,015	0,013	0,092
15.1.	Snacks-potato, cereal	21	4711	6,347	40,0	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,05	0,07	0,29	0,43	0,001	0,001	0,004	0,006
15.2.	Processed nuts	2	4711	5,256	37,5	0,005	0,008	<LOQ-0.01	0,03	0,04	0,19	0,28	0,000	0,001	0,002	0,004
16.	Composite foods	24	4711	34,693	213,0	0,009	0,013	<LOQ-0.113	0,31	0,45	1,92	2,75	0,004	0,006	0,025	0,036
									12,03	22,53	64,46	104,62	0,158	0,296	0,847	1,375
NETHERLANDS (CONSUMERS)																
1.1.1.	Milk and Buttermilk	3	4711	223,28	502,50	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,12	0,00	2,51	0,000	0,015	0,000	0,033
1.1.2.	Milk, incl. sterilised and UHT goats milk	3	4711	183,50	450,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,92	0,00	2,25	0,000	0,012	0,000	0,030
1.4.1.	Pasteurides cream	1	4711	13,73	44,50	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,07	0,00	0,22	0,000	0,001	0,000	0,003
1.4.2.	Sterilised UHT	4	4711	39,36	120,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,20	0,00	0,60	0,000	0,003	0,000	0,008
1.5.1.	Milk and cream powder	1	4711	10,88	32,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,16	0,000	0,001	0,000	0,002
1.6.1.	Unripened Cheese	2	4711	40,43	125,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,20	0,00	0,63	0,000	0,003	0,000	0,008
1.7.	Dairy based desserts	5	4711	114,13	250,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,57	0,00	1,25	0,000	0,007	0,000	0,016
1.8.	Whey and Whey products	2	4711	212,25	560,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,06	0,00	2,80	0,000	0,014	0,000	0,037
2.2.2.	Butter and concentrated butter	1	4711	21,42	49,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,11	0,00	0,25	0,000	0,001	0,000	0,003
4.1.2.	Processed fruit	4	4711	26,50	26,50	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,13	0,00	0,13	0,000	0,002	0,000	0,002
4.2.2.	Processed vegetables	33	4711	8,19	21,00	0,066	0,068	<LOQ-0.69	0,54	0,56	1,39	1,43	0,007	0,007	0,018	0,019
5.1.3.	Cocoa and chocolate products	7	4711	18,49	52,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,09	0,00	0,26	0,000	0,001	0,000	0,003
5.2.	Sugar based confectionary	15	4711	18,67	58,50	0,003	0,007	<LOQ - 0.023	0,05	0,13	0,17	0,42	0,001	0,002	0,002	0,006
5.3.	Chewing gum	2	4711	2,25	7,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,000
6.1.	Whole, broken or flaked grain	2	4711	110,39	244,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,55	0,00	1,22	0,000	0,007	0,000	0,016
6.2.	Flour and starch	11	4711	8,66	31,00	0,007	0,010	<LOQ-0.029	0,06	0,08	0,20	0,30	0,001	0,001	0,003	0,004
6.3.	Breakfast cereals	25	4711	23,92	67,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,12	0,00	0,34	0,000	0,002	0,000	0,004
6.4.	Pastas and noodles	145	4711	121,47	250,00	0,028	0,031	<LOQ-0.945	3,39	3,79	6,98	7,80	0,045	0,050	0,092	0,102
6.5.	Cereal and starch based desserts	2	4711	137,37	250,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,69	0,00	1,25	0,000	0,009	0,000	0,016
7.1.1.	Breads and rolls	52	4711	124,60	255,00	0,013	0,016	<LOQ - 0.080	1,63	1,97	3,34	4,03	0,021	0,026	0,044	0,053
7.1.2.	Crackers, excluding sweet crackers	54	4711	16,10	40,00	0,030	0,030	<LOQ - 0.945	0,48	0,49	1,19	1,22	0,006	0,006	0,016	0,016
7.1.4.	Bread-type products	3	4711	5,59	12,50	0,005	0,009	<LOQ - 0.016	0,03	0,05	0,07	0,11	0,000	0,001	0,001	0,001
7.2.1.	Cakes, cookies and pies	43	4711	60,33	151,50	0,026	0,029	<LOQ - 0.134	1,57	1,76	3,94	4,41	0,021	0,023	0,052	0,058
7.2.2.	Biscuits	87	4711	32,56	107,50	0,010	0,013	<LOQ - 0.120	0,32	0,43	1,05	1,41	0,004	0,006	0,014	0,019
7.2.3.	other fine bakery products	42	4711	49,97	100,00	0,013	0,015	<LOQ - 0.066	0,63	0,77	1,26	1,54	0,008	0,010	0,017	0,020
8.2.1.1.	Cured	35	4711	35,43	100,00	0,009	0,019	<LOQ-0.069	0,29	0,67	0,82	1,88	0,004	0,009	0,011	0,025
8.2.1.2.	Cured and dried	38	4711	13,52	36,00	0,008	0,012	<LOQ-0.070	0,12	0,17	0,32	0,44	0,002	0,002	0,004	0,006
8.2.2.	Heat-treated	18	4711	21,75	52,50	0,007	0,010	<LOQ-0.042	0,15	0,22	0,36	0,52	0,002	0,003	0,005	0,007
8.3.	Processed comminuted meat	44	4711	42,32	86,00	0,028	0,030	<LOQ-0.410	1,18	1,28	2,39	2,60	0,015	0,017	0,031	0,034

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
9.3.2.	Fish and fish products	14	4711	61,15	150,00	0,001	0,005	<LOQ-0.01	0,04	0,33	0,11	0,81	0,001	0,004	0,001	0,011
9.4.	Fully preserved fish	15	4711	38,18	90,00	0,025	0,028	<LOQ-0.191	0,97	1,06	2,29	2,49	0,013	0,014	0,030	0,033
11.1.	White & semi-white sugar	1	4711	28,87	84,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,14	0,00	0,42	0,000	0,002	0,000	0,006
12.2.	Herbs spices seasonings	230	4711	6,35	18,00	0,249	0,250	<LOQ-8.5	1,58	1,59	4,48	4,51	0,021	0,021	0,059	0,059
12.5.1.	Ready to eat soups and broths	12	4711	136,25	289,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,68	0,00	1,45	0,000	0,009	0,000	0,019
12.5.2.	Mixes for soups and broths	28	4711	291,65	888,00	0,007	0,057	<LOQ-0.073	2,01	16,59	6,13	50,53	0,026	0,218	0,081	0,664
12.6.1.	Emulsified sauces	2	4711	14,87	34,00	0,000	0,010	<LOQ	0,00	0,15	0,00	0,34	0,000	0,002	0,000	0,004
12.6.2.	Non-emulsified sauces	89	4711	26,73	85,00	0,618	0,706	<LOQ-50.7	16,51	18,88	52,50	60,04	0,217	0,248	0,690	0,789
12.6.3.	Mixes for sauces and gravies	39	4711	37,10	125,00	0,080	0,105	<LOQ-0.44	2,95	3,88	9,95	13,06	0,039	0,051	0,131	0,172
12.6.4.	Soy sauce ⁴	175	4711	6,07	16,00	5,000	5,100	0.01-555.4	30,34	30,94	80,00	81,60	0,399	0,407	1,051	1,072
12.9.	Protein products	7	4711	32,74	80,75	0,030	0,035	<LOQ-0.210	0,98	1,15	2,42	2,83	0,013	0,015	0,032	0,037
13.4.	Dietetic formulae for slimming purposes	3	4711	42,25	125,00	0,033	0,033	0.25-0.05	1,41	1,41	4,16	4,16	0,018	0,018	0,055	0,055
13.5.	Dietetic foods other than 13.1-13.4	1	4711	181,74	375,00	0,020	0,020	0.2000	3,63	3,63	7,50	7,50	0,048	0,048	0,099	0,099
14.1.5.	Coffee, coffee substitutes	20	4711	940,96	1745,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	4,70	0,00	8,73	0,000	0,062	0,000	0,115
14.2.1.	Beer and malt beverages	100	4711	600,81	1650,00	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,66	4,69	1,82	12,87	0,009	0,062	0,024	0,169
15.1.	Snacks-potato, cereal	21	4711	28,58	75,00	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,21	0,31	0,54	0,81	0,003	0,004	0,007	0,011
15.2.	Processed nuts	2	4711	26,77	75,00	0,005	0,008	<LOQ-0.01	0,13	0,20	0,38	0,56	0,002	0,003	0,005	0,007
16.	Composite foods	24	4711	123,21	340,00	0,009	0,013	<LOQ-0.113	1,11	1,59	3,06	4,39	0,015	0,021	0,040	0,058
									72,98	110,17	198,81	299,09				
SWEDEN (POPULATION)																
1.4.2+1.4.4	Cream	5	1212	2,86	14,29	0,000	0,005	<LOD	0,00	0,01	0,00	0,07	0,000	0,000	0,000	0,001
1.6+1.6.1-3+	Cheese	39	1212	30,41	69,64	0,003	0,013	<LOQ-0.031	0,08	0,41	0,19	0,93	0,001	0,006	0,003	0,013
1.6.5-8																
4.2.2.1+4.2.2.8	Processed veg./ frozen, cooked, Fried	8	1212	93,76	233,60	0,005	0,025	<LOQ-0.016	0,42	2,30	1,05	5,72	0,006	0,031	0,014	0,078
5,1	Cocoa and chocolate products	5	1212	6,75	28,57	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,03	0,00	0,14	0,000	0,000	0,000	0,002
5,2	Confectionary other than	1	1212	5,73	27,14	0,010	0,010	0,010	0,06	0,06	0,27	0,27	0,001	0,001	0,004	0,004
6,1	Whole, broken or flaked grain incl rice	2	1212	25,95	85,71	0,005	0,030	<LOQ-0.01	0,13	0,78	0,43	2,57	0,002	0,011	0,006	0,035
6.3+6.3.1-4+6.3.6-7	Breakfast cereals	25	1212	7,17	34,29	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,04	0,00	0,17	0,000	0,000	0,000	0,002
6.4	Pastas and noodles	145	1212	0,17	0,00	0,028	0,032	<LOQ-0.945	0,00	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
6.6	Corn snacks	10	1212	0,03	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
7.1.1.1-4	Breads and rolls	40	1212	88,13	178,20	0,016	0,018	<LOQ-0.082	1,39	1,61	2,82	3,26	0,019	0,022	0,038	0,044
7.1.2-3+7.1.3.1-2	Crackers, crisprolls, toasted	116	1212	16,12	51,43	0,027	0,028	<LOQ-0.130	0,44	0,45	1,39	1,45	0,006	0,006	0,019	0,020
+ 7.2.2.2	bread, rusks															
7.2.1-2	Cakes, cookies, pies, biscuits	78	1212	20,19	68,57	0,017	0,020	<LOQ-0.210	0,33	0,40	1,13	1,36	0,005	0,005	0,015	0,018

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
7.2.3	Other fine bakery prod.	42	1212	0,03	0,00	0,013	0,016	<LOQ-0.066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
8.2.1.1-2+	Processed meat. cured	53	1212	0,82	6,29	0,023	0,026	<LOQ-0.41	0,02	0,02	0,14	0,16	0,000	0,000	0,002	0,002
8.3.1.1+ 3																
8.2.2	Processed meat. heat-treated	18	1212	6,19	34,29	0,007	0,010	<LOQ-0.042	0,04	0,06	0,24	0,34	0,001	0,001	0,003	0,005
8.3.2	Processed comminuted meat. heat-treated	24	1212	2,52	17,14	0,015	0,016	<LOQ-0.071	0,04	0,04	0,25	0,27	0,000	0,001	0,003	0,004
9.2.4+9.2.4.1	Fish. cooked / fried	22	1212	10,54	41,43	0,008	0,021	<LOQ-0.053	0,08	0,22	0,33	0,87	0,001	0,003	0,004	0,012
9.3.2+9.4.1	Fish or fish product. pickled or in brine	6	1212	2,55	17,14	0,016	0,019	<LOQ-0.081	0,04	0,05	0,27	0,33	0,001	0,001	0,004	0,004
9.4.2+9.4.3	Smoked fish	8	1212	1,11	8,57	0,036	0,037	<LOQ-0.191	0,04	0,04	0,31	0,32	0,001	0,001	0,004	0,004
12.5+12.5.1-2	Soups and broths	41	1212	21,03	107,10	0,005	0,041	<LOQ-0.073	0,11	0,86	0,56	4,37	0,002	0,012	0,008	0,059
12.6	Sauces and like products	46	1212	0,00	0,00	0,031	0,080	<LOQ-0.190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
12.6.4	Soy sauce/soy sauce based products	77	1212	0,01	0,00	5,339	5,346	<LOQ-79.9	0,07	0,07	0,00	0,00	0,001	0,001	0,000	0,000
14.1.5	Tea	5	1212	119,79	514,29	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,60	0,00	2,57	0,000	0,008	0,000	0,035
14.1.5.1	Filter coffee	6	1212	471,60	1082,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	2,36	0,00	5,41	0,000	0,032	0,000	0,073
14.2.1	Beer and malt beverages	100	1212	144,36	528,60	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,15	1,12	0,56	4,10	0,002	0,015	0,008	0,056
15.1	Snacks - potato. flour or starched based	21	1212	3,74	21,43	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,03	0,04	0,15	0,23	0,000	0,001	0,002	0,003
15.2	Processed nuts	2	1212	1,72	8,57	0,010	0,010	0,010	0,02	0,02	0,09	0,09	0,000	0,000	0,001	0,001
									3,50	11,59	10,17	35,00	0,047	0,157	0,138	0,475
SWEDEN (CONSUMERS)																
1.4.2+1.4.4	Cream	5	409	8,46	22,29	0,000	0,005	<LOD	0,00	0,04	0,00	0,11	0,000	0,001	0,000	0,002
1.6+1.6.1-3+ 1.6.5-8	Cheese	39	1160	31,75	70,71	0,003	0,013	<LOQ-0.031	0,08	0,43	0,19	0,95	0,001	0,006	0,003	0,013
4.2.2.1+ 4.2.2.8	Processed veg./ frozen. cooked. fried	8	1118	101,60	235,70	0,005	0,025	<LOQ-0.016	0,46	2,49	1,06	5,77	0,006	0,034	0,014	0,078
5.1	Cocoa and chocolate products	5	555	14,72	42,86	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,07	0,00	0,21	0,000	0,001	0,000	0,003
5.2	Confectionary other than chocolate	1	508	13,67	42,86	0,010	0,010	0,01	0,14	0,14	0,43	0,43	0,002	0,002	0,006	0,006
6.1	Whole. broken or flaked grain incl rice	2	713	44,08	96,43	0,005	0,030	<LOQ-0.01	0,22	1,32	0,48	2,89	0,003	0,018	0,007	0,039
6.3+6.3.1-4+ 6.3.6-7	Breakfast cereals	25	609	14,25	47,20	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,07	0,00	0,24	0,000	0,001	0,000	0,003
6.4	Pastas and noodles	145	13	16,15	38,57	0,028	0,032	<LOQ-0.945	0,45	0,51	1,08	1,21	0,006	0,007	0,015	0,016
6.6	Corn snacks	10	4	9,43	15,50	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,08	0,000	0,001	0,000	0,001
7.1.1.1-4	Breads and rolls	40	1208	88,35	178,30	0,016	0,018	<LOQ-0.082	1,40	1,62	2,82	3,26	0,019	0,022	0,038	0,044
7.1.2-3+7.1.3.1-2 + 7.2.2.2	Crackers.crisprolls. toasted bread. rusks	116	970	20,12	54,68	0,027	0,028	<LOQ-0.130	0,55	0,57	1,48	1,54	0,007	0,008	0,020	0,021
7.2.1-2	Cakes. cookies. pies. biscuits	78	947	25,82	75,00	0,017	0,020	<LOQ-0.210	0,43	0,51	1,24	1,49	0,006	0,007	0,017	0,020

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
7.2.3	Other fine bakery prod.	42	3	13,14	14,29	0,013	0,016	<LOQ-0.066	0,17	0,20	0,19	0,22	0,002	0,003	0,003	0,003
8.2.1.1- 2+8.3.1.1+ 8.3.1.3	Processed meat. cured	53	158	6,31	14,50	0,023	0,026	<LOQ-0.41	0,14	0,16	0,33	0,38	0,002	0,002	0,004	0,005
8.2.2	Processed meat. heat-treated	18	353	21,23	42,86	0,007	0,010	<LOQ-0.042	0,15	0,21	0,30	0,43	0,002	0,003	0,004	0,006
8.3.2	Processed comminuted meat. heat-treated	24	111	27,53	62,43	0,015	0,016	<LOQ-0.071	0,40	0,43	0,91	0,97	0,005	0,006	0,012	0,013
9.2.4+9.2.4.1	Fish. cooked / fried	22	533	23,94	55,71	0,008	0,021	<LOQ-0.053	0,19	0,51	0,44	1,18	0,003	0,007	0,006	0,016
9.3.2+9.4.1	Fish or fish product. pickled or in brine	6	171	18,02	34,29	0,016	0,019	<LOQ-0.081	0,29	0,35	0,55	0,66	0,004	0,005	0,007	0,009
9.4.2+9.4.3	Smoked fish	8	84	15,99	34,29	0,036	0,037	<LOQ-0.191	0,57	0,59	1,22	1,27	0,008	0,008	0,017	0,017
12.5+12.5.1-2	Soups and broths	41	382	66,67	142,90	0,005	0,041	<LOQ-0.073	0,35	2,72	0,75	5,83	0,005	0,037	0,010	0,079
12.6	Sauces and like products	46	1	4,29	4,29	0,031	0,080	<LOQ-0.190	0,13	0,34	0,13	0,34	0,002	0,005	0,002	0,005
12.6.4	Soy sauce/soy sauce based products	77	7	2,25	4,79	5,339	5,346	<LOQ-79.9	11,99	12,00	25,55	25,59	0,163	0,163	0,347	0,347
14.1.5	Tea	5	680	213,30	601,40	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,07	0,00	3,01	0,000	0,014	0,000	0,041
14.1.5.1	Filter coffee	6	1095	521,60	1114,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	2,61	0,00	5,57	0,000	0,035	0,000	0,076
14.2.1	Beer and malt beverages	100	798	219,10	600,00	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,23	1,70	0,63	4,65	0,003	0,023	0,009	0,063
15.1	Snacks - potato, flour or starched based	21	320	14,15	40,14	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,10	0,15	0,29	0,42	0,001	0,002	0,004	0,006
15.2	Processed nuts	2	143	14,60	28,57	0,010	0,010	0,01	0,15	0,15	0,29	0,29	0,002	0,002	0,004	0,004
UK (POPULATION)																
1.1	Milk	8	2106	226,23	523,90	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,13	0,00	2,62	0,000	0,017	0,000	0,040
1.3	Condensed milk	1	171	1,05	6,45	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,03	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Cream	13	650	2,49	13,74	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,07	0,000	0,000	0,000	0,001
1.5	Milk powder	1	53	2,33	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
1.6	Cheese	106	1758	16,84	51,06	0,003	0,008	<LOQ - 0.095	0,05	0,13	0,15	0,38	0,001	0,002	0,002	0,005
1.7	Dairy deserts	5	867	13,14	59,71	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,07	0,00	0,30	0,000	0,001	0,000	0,004
4.1.2.2	Dried fruit	4	91	0,97	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2.2.2	Dried vegetables	33	35	0,24	0,00	0,087	0,088	<LOQ - 0.690	0,02	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
5.1	Cocoa products	12	1193	9,13	37,29	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,19	0,000	0,001	0,000	0,003
5.2	Sugar confectionery	15	439	1,46	8,86	0,003	0,007	<LOQ - 0.023	0,00	0,01	0,03	0,06	0,000	0,000	0,000	0,001
5.3	Chewing gum	2	27	0,03	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
6.1	Whole grain	2	731	14,55	63,80	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,07	0,00	0,32	0,000	0,001	0,000	0,005
6.2	Flours and starch	11	70	0,33	0,00	0,007	0,010	<LOQ - 0.029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
6.3	Breakfast cereals	25	1252	20,19	71,43	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,10	0,00	0,36	0,000	0,002	0,000	0,005
6.4	Pastas and noodles	145	562	12,48	72,33	0,028	0,031	<LOQ - 0.945	0,35	0,39	2,02	2,26	0,005	0,006	0,031	0,034
6.5	Cereal desserts	2	175	2,84	25,23	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,13	0,000	0,000	0,000	0,002
6.6	Corn snacks	10	84	0,25	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
6.7	Batters	2	2	0,01	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
7.1.1	Breads and rolls	52	2141	82,85	192,02	0,013	0,016	<LOQ - 0.080	1,09	1,31	2,52	3,03	0,016	0,019	0,036	0,043

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
7.1.2	Crackers	54	468	1,57	8,29	0,030	0,030	<LOQ - 0.130	0,05	0,05	0,25	0,25	0,001	0,001	0,004	0,004
7.1.3.1	Crispbread/rolls	21	230	0,95	5,00	0,022	0,023	<LOQ - 0.071	0,02	0,02	0,11	0,11	0,000	0,000	0,002	0,002
7.1.3.2	Toasted bread	14	1687	23,74	76,59	0,054	0,054	<LOQ - 0.109	1,29	1,29	4,17	4,17	0,019	0,019	0,059	0,059
7.1.4	Bread products	3	5	0,00	0,00	0,005	0,009	<LOQ - 0.016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
7.2.1	Cakes, cookies	43	1701	37,57	117,71	0,026	0,029	<LOQ - 0.134	0,98	1,09	3,06	3,43	0,014	0,016	0,047	0,052
7.2.2	Biscuits	87	1587	12,59	43,74	0,010	0,013	<LOQ - 0.120	0,12	0,16	0,43	0,57	0,002	0,002	0,006	0,009
7.2.3	Other bakery products	42	193	1,12	9,47	0,013	0,015	<LOQ - 0.066	0,01	0,02	0,12	0,15	0,000	0,000	0,002	0,002
8.2	Processed meat	92	1896	30,73	89,29	0,008	0,012	<LOQ - 0.099	0,24	0,36	0,71	1,04	0,003	0,005	0,010	0,015
8.3	Comminuted meat	44	1687	26,07	81,14	0,028	0,030	<LOQ - 0.410	0,72	0,79	2,26	2,45	0,010	0,011	0,032	0,035
9.2	Processed fish	26	346	2,96	20,00	0,006	0,010	<LOQ - 0.053	0,02	0,03	0,12	0,19	0,000	0,000	0,002	0,003
9.3	Semi-preserved fish	18	41	0,29	0,00	0,006	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
9.4.1	Canned fish	7	592	3,96	22,00	0,014	0,017	<LOQ - 0.081	0,05	0,07	0,30	0,38	0,001	0,001	0,004	0,006
9.4.3	Smoked fish	7	114	0,93	2,68	0,041	0,041	<LOQ - 0.191	0,04	0,04	0,11	0,11	0,001	0,001	0,002	0,002
12.2	Herbs, spices	230	264	0,54	3,59	0,249	0,250	<LOQ - 8.500	0,13	0,14	0,89	0,90	0,002	0,002	0,013	0,013
12.5	Soups and broths	41	867	25,97	119,76	0,005	0,041	<LOQ - 0.500	0,13	1,05	0,60	4,86	0,002	0,015	0,009	0,073
12.6	Sauces and like products	177	1291	7,80	31,45	0,323	0,400	<LOQ - 50.700	2,52	3,12	10,15	12,59	0,037	0,046	0,151	0,187
12.6.4	Soy sauce ⁵	170	192	0,35	2,83	3,454	3,458	<LOQ - 93.100	1,22	1,22	9,78	9,79	0,018	0,018	0,148	0,148
13.4	Dietetic formulae	3	20	0,16	0,00	0,033	0,033	<LOQ - 0.050	0,01	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
14.1.5	Coffee, tea	20	2131	578,60	1331,48	0,000	0,005	<LOQ	0,00	2,89	0,00	6,66	0,000	0,042	0,000	0,101
14.2.1	Beer	100	956	257,49	1277,79	0,001	0,008	<LOQ - 0.040	0,28	2,01	1,41	9,97	0,004	0,027	0,020	0,138
15.1	Snacks	21	999	4,74	21,29	0,007	0,011	<LOQ - 0.041	0,03	0,05	0,15	0,23	0,001	0,001	0,002	0,003
15.2	Processed nuts	2	351	1,48	9,33	0,005	0,008	<LOQ - 0.010	0,01	0,01	0,05	0,07	0,000	0,000	0,001	0,001
16	Composite foods	24	1745	19,39	60,29	0,009	0,013	<LOQ - 0.113	0,17	0,25	0,54	0,78	0,003	0,004	0,008	0,011
		1690	2178	2487,30	4019,64				9,61	18,16	23,00	37,38	0,140	0,264	0,341	0,535
UK (CONSUMERS)																
1.1	Milk	8	2106	233,97	529,64	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,17	0,00	2,65	0,000	0,017	0,000	0,041
1.3	Condensed milk	1	171	13,42	43,07	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,07	0,00	0,22	0,000	0,001	0,000	0,003
1.4	Cream	13	650	8,33	22,24	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,04	0,00	0,11	0,000	0,001	0,000	0,002
1.5	Milk powder	1	53	95,65	356,43	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,48	0,00	1,78	0,000	0,007	0,000	0,029
1.6	Cheese	106	1758	20,86	54,61	0,003	0,008	<LOQ - 0.095	0,06	0,16	0,16	0,41	0,001	0,002	0,002	0,006
1.7	Dairy deserts	5	867	33,01	84,60	0,000	0,005	< 0.01	0,00	0,17	0,00	0,42	0,000	0,002	0,000	0,006
4.1.2.2	Dried fruit	4	91	23,27	58,29	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,12	0,00	0,29	0,000	0,002	0,000	0,005
4.2.2.2	Dried vegetables	33	35	15,08	27,94	0,087	0,088	<LOQ - 0.690	1,31	1,32	2,43	2,45	0,019	0,020	0,044	0,045
5.1	Cocoa products	12	1193	16,66	48,40	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,08	0,00	0,24	0,000	0,001	0,000	0,004
5.2	Sugar confectionery	15	439	7,24	24,29	0,003	0,007	<LOQ - 0.023	0,02	0,05	0,07	0,17	0,000	0,001	0,001	0,002
5.3	Chewing gum	2	27	2,05	6,89	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,03	0,000	0,000	0,000	0,000
6.1	Whole grain	2	731	43,37	110,71	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,22	0,00	0,55	0,000	0,003	0,000	0,009
6.2	Flours and starch	11	70	10,11	26,38	0,007	0,010	<LOQ - 0.029	0,07	0,10	0,17	0,26	0,001	0,001	0,003	0,004
6.3	Breakfast cereals	25	1252	35,12	89,11	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,18	0,00	0,45	0,000	0,003	0,000	0,007
6.4	Pastas and noodles	145	562	48,35	114,29	0,028	0,031	<LOQ - 0.945	1,35	1,51	3,19	3,57	0,020	0,022	0,051	0,057
6.5	Cereal desserts	2	175	35,36	78,71	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,18	0,00	0,39	0,000	0,003	0,000	0,006

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 21: Breakdown of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
6.6	Corn snacks	10	84	6,51	14,24	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,03	0,00	0,07	0,000	0,000	0,000	0,001
6.7	Batters	2	2	6,57	7,86	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,03	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
7.1.1	Breads and rolls	52	2141	84,28	192,14	0,013	0,016	<LOQ - 0.080	1,10	1,33	2,52	3,04	0,016	0,019	0,036	0,043
7.1.2	Crackers	54	468	7,29	19,14	0,030	0,030	<LOQ - 0.130	0,22	0,22	0,57	0,58	0,003	0,003	0,009	0,009
7.1.3.1	Crispbread/rolls	21	230	9,00	29,14	0,022	0,023	<LOQ - 0.071	0,19	0,20	0,63	0,66	0,003	0,003	0,009	0,009
7.1.3.2	Toasted bread	14	1687	30,64	82,69	0,054	0,054	<LOQ - 0.109	1,67	1,67	4,50	4,50	0,024	0,024	0,064	0,064
7.1.4	Bread products	3	5	1,46	3,66	0,005	0,009	<LOQ - 0.016	0,01	0,01	0,02	0,03	0,000	0,000	0,000	0,000
7.2.1	Cakes. cookies	43	1701	48,10	130,00	0,026	0,029	<LOQ - 0.134	1,25	1,40	3,38	3,78	0,018	0,021	0,050	0,056
7.2.2	Biscuits	87	1587	17,28	48,63	0,010	0,013	<LOQ - 0.120	0,17	0,23	0,48	0,64	0,003	0,003	0,007	0,010
7.2.3	Other bakery products	42	193	12,60	25,83	0,013	0,015	<LOQ - 0.066	0,16	0,19	0,33	0,40	0,002	0,003	0,005	0,006
8.2	Processed meat	92	1896	35,30	93,71	0,008	0,012	<LOQ - 0.099	0,28	0,41	0,74	1,09	0,004	0,006	0,010	0,015
8.3	Comminuted meat	44	1687	33,66	87,53	0,028	0,030	<LOQ - 0.410	0,94	1,02	2,43	2,64	0,013	0,015	0,034	0,037
9.2	Processed fish	26	346	18,62	40,36	0,006	0,010	<LOQ - 0.053	0,11	0,18	0,23	0,39	0,002	0,003	0,004	0,006
9.3	Semi-preserved fish	18	41	15,62	34,29	0,006	0,005	<LOQ	0,09	0,08	0,21	0,18	0,001	0,001	0,003	0,002
9.4.1	Canned fish	7	592	14,57	36,00	0,014	0,017	<LOQ - 0.081	0,20	0,25	0,49	0,62	0,003	0,004	0,007	0,009
9.4.3	Smoked fish	7	114	17,75	44,29	0,041	0,041	<LOQ - 0.191	0,72	0,73	1,80	1,83	0,010	0,010	0,024	0,025
12.2	Herbs. spices	230	264	4,47	13,14	0,249	0,250	<LOQ - 8.500	1,11	1,12	3,27	3,29	0,016	0,016	0,048	0,048
12.5	Soups and broths	41	867	65,24	172,03	0,005	0,041	<LOQ - 0.500	0,33	2,65	0,86	6,98	0,005	0,039	0,013	0,105
12.6	Sauces and like products	177	1291	13,16	39,93	0,323	0,400	<LOQ - 50.700	4,25	5,27	12,89	15,98	0,063	0,078	0,193	0,239
12.6.4	Soy sauce ⁵	170	192	4,01	9,03	3,454	3,458	<LOQ - 93.100	13,84	13,86	31,18	31,21	0,206	0,207	0,470	0,470
13.4	Dietetic formulae	3	20	17,01	56,67	0,033	0,033	<LOQ - 0.050	0,57	0,57	1,89	1,89	0,008	0,008	0,028	0,028
14.1.5	Coffee. tea	20	2131	591,36	1337,93	0,000	0,005	<LOQ	0,00	2,96	0,00	6,69	0,000	0,043	0,000	0,102
14.2.1	Beer	100	956	586,63	1968,00	0,001	0,008	<LOQ - 0.040	0,65	4,58	2,16	15,35	0,009	0,061	0,027	0,195
15.1	Snacks	21	999	10,34	27,16	0,007	0,011	<LOQ - 0.041	0,07	0,11	0,20	0,29	0,001	0,002	0,003	0,004
15.2	Processed nuts	2	351	9,19	28,36	0,005	0,008	<LOQ - 0.010	0,05	0,07	0,14	0,21	0,001	0,001	0,002	0,003
16	Composite foods	24	1745	24,20	65,94	0,009	0,013	<LOQ - 0.113	0,22	0,31	0,59	0,85	0,003	0,005	0,009	0,012
		1690	2178	2487,30	4019,64				9,61	18,16	23,00	37,38	0,140	0,264	0,341	0,535

1 National occurrence data was used and consumption was estimated from import statistics of Board of Customs

2 Consumption figure based on estimates from food industries

3 Randomly sampled

4 Mixture of random and targeted results

5 Soy sauce consumption based on use as an ingredient in oriental dishes and as a condiment.

6 Savouries (e.g.pizza, mixed pasta dishes, carbonara, quiche)

7 Including meat/fish from dishes

Denmark, Finland and Sweden used data set A for 3-MPCD dietary intake analysis. See page 15 of the main report for details.

France, Germany, Ireland, Netherlands and UK used data set B for 3-MPCD dietary intake analysis. See page 15 of the main report for details.

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 40 for key to numbering as well as footnote on data sets

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption		Mean of 3-MCPD in food group			Intakes of 3-MCPD				Intake of 3-MCPD			
				g/person/day		mg/kg			ug/person/day				ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
FRANCE (POPULATION)																
1.1.1 / 1.1.2	Milk and buttermilk / Milk, incl. sterilised and UHT goats milk	6	1018	216,32	447,14	0,000	0,005	<LOQ	0,000	1,082	0,000	2,236	0,000	0,034	0,000	0,071
1.1.4	Dairy-based drinks, flavoured and/or fermented	2	1018	14,44	43,57	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,072	0,000	0,218	0,000	0,002	0,000	0,007
1.4.1	Pasteurised cream	1	1018	0,01	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4.2	Sterilised, UHT, whipping or whipped cream and reduced fat creams	4	1018	1,42	7,71	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,007	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,001
1.5.1	Milk and cream powder	1	1018	0,00	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.6.1	Unripened cheese	6	1018	0,94	5,71	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,005	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,001
1.6.2 / 1.6.3	Ripened cheese / Total ripened cheese, includes rind	44	1018	19,58	62,86	0,002	0,007	<LOQ-0.095	0,039	0,137	0,126	0,440	0,001	0,004	0,004	0,014
1.6.7	Processed cheese	40	1018	2,66	15,00	0,004	0,008	<LOQ-0.031	0,011	0,021	0,060	0,120	0,000	0,001	0,002	0,004
2.2.2	Butter and concentrated butter	1	1018	10,15	23,69	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,051	0,000	0,118	0,000	0,002	0,000	0,004
4.1.2.2	Dried fruit	2	1018	0,28	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2.2.1	Frozen vegetables	1	1018	2,03	14,29	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,010	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,002
4.2.2.8	Cooked or fried vegetables	7	1018	98,83	200,00	0,002	0,007	<LOQ-0.016	0,198	0,692	0,400	1,400	0,006	0,022	0,013	0,044
5.1	Cocoa products and chocolate products	5	1018	3,64	17,14	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,018	0,000	0,086	0,000	0,001	0,000	0,003
5.1.3	Cocoa products and chocolate products other	7	1018	2,92	14,29	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,015	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,002
5.2	Sugar based confectionery	15	1018	3,36	17,14	0,003	0,007	<LOQ-0.023	0,010	0,024	0,051	0,120	0,000	0,001	0,002	0,004
5.3	Chewing gum	2	1018	0,09	0,43	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
6.1	Whole, broken or flaked grain, incl. Rice	2	1018	32,40	104,29	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,162	0,000	0,521	0,000	0,005	0,000	0,017
6.2	Flours and starch	11	1018	0,05	0,00	0,007	0,010	<LOQ-0.029	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.3	Breakfast cereals	25	1018	20,16	70,71	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,101	0,000	0,354	0,000	0,003	0,000	0,011
6.4	Pastas and noodles	145	1018	38,50	102,14	0,028	0,031	<LOQ-0.945	1,078	1,194	2,860	3,166	0,034	0,038	0,091	0,100
7.1.1.1	Breads and rolls / White	16	1018	49,84	161,43	0,015	0,018	<LOQ-0.080	0,748	0,897	2,421	2,906	0,024	0,028	0,077	0,092
7.1.1.2	Breads and rolls / Brown	10	1018	4,42	24,29	0,022	0,024	<LOQ-0.082	0,097	0,106	0,534	0,583	0,003	0,003	0,017	0,018
7.1.1.3	Bread and rolls / Wholemeal	19	1018	0,46	0,00	0,011	0,013	<LOQ-0.036	0,005	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7.1.2	Crackers, excluding sweet crackers	54	1018	0,59	0,00	0,025	0,026	<LOQ-0.130	0,015	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7.1.3.1	Crispbread/crisprolls	21	1018	2,71	15,43	0,021	0,023	<LOQ-0.071	0,057	0,062	0,324	0,355	0,002	0,002	0,010	0,011
7.1.3.2	Toasted bread (e.g. Melba toast)	14	1018	1,32	5,71	0,054	0,054	0.025-0.109	0,071	0,071	0,308	0,308	0,002	0,002	0,010	0,010
7.2.1	Cakes, cookies and pies (e.g. fruit-filled or custard types)	43	1018	30,34	107,68	0,026	0,029	<LOQ-0.210	0,789	0,880	2,800	3,123	0,025	0,028	0,089	0,099
7.2.2 / 7.2.2.1	Biscuits	72	1018	13,84	52,14	0,008	0,012	<LOQ-0.120	0,111	0,166	0,417	0,626	0,004	0,005	0,013	0,020
7.2.2.2	Rusks	12	1018	2,04	10,71	0,020	0,022	<LOQ-0.048	0,041	0,045	0,214	0,236	0,001	0,001	0,007	0,007

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption		Mean of 3-MCPD in food group			Intakes of 3-MCPD				Intake of 3-MCPD			
				g/person/day		mg/kg			ug/person/day				ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
7.2.3	Other fine bakery products	42	1018	24,26	85,71	0,013	0,015	<LOQ-0.066	0,315	0,364	1,114	1,286	0,010	0,012	0,035	0,041
8.2.1.1 / 8.2.	Processed meat and meat products / Cured	65	1018	3,16	16,07	0,009	0,013	<LOQ-0.099	0,028	0,041	0,145	0,209	0,001	0,001	0,005	0,007
8.3.2	Processed comminuted meat and meat products / Heat treated (grilled)	20	1018	20,70	62,86	0,011	0,014	<LOQ-0.071	0,228	0,290	0,691	0,880	0,007	0,009	0,022	0,028
8.3.1.1 / 8.3.1.2	Processed comminuted meat and meat products / Cured (sausages)	15	1018	9,16	35,71	0,059	0,062	<LOQ-0.410	0,540	0,568	2,107	2,214	0,017	0,018	0,067	0,070
9.2.4	Cooked fish	21	1018	6,58	32,14	0,006	0,010	<LOQ-0.053	0,039	0,066	0,193	0,321	0,001	0,002	0,006	0,010
9.4.1	Fish and fish products / Canned	7	1018	2,18	12,86	0,014	0,017	<LOQ-0.081	0,031	0,037	0,180	0,219	0,001	0,001	0,006	0,007
9.4.2 / 9.4.3	Fish and fish products / Cold smoked and Hot smoked	8	1018	0,26	0,00	0,036	0,037	<LOQ-0.191	0,009	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,5	Soups and broths	41	1018	41,99	177,14	0,005	0,041	<LOQ-0.073	0,210	1,722	0,886	7,263	0,007	0,054	0,028	0,230
12.6.4	Soy sauce / Soy sauce based products ¹	71	1018	0,03	0,00	9,368	9,414	<LOQ-109.000	0,281	0,282	0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	0,000
14.1.5	Coffee (infusion)	5	1018	10,46	67,86	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,052	0,000	0,339	0,000	0,002	0,000	0,011
14.1.5.2	Tea (produced from a tea bag)	5	1018	8,44	42,86	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,042	0,000	0,214	0,000	0,001	0,000	0,007
14.2.1	Beer and malt beverages	100	1018	0,28	0,00	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15.1	Ready-to-eat savouries	21	1018	2,36	11,43	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,017	0,026	0,080	0,126	0,001	0,001	0,003	0,004
									4,968	9,343			0,157	0,296		
FRANCE (CONSUMERS)																
1.1.1 / 1.1.2	Milk and buttermilk / Milk, incl, sterilised and UHT goats milk	6	928	237,29	456,43	0,000	0,005	<LOQ	0,000	1,186	0,000	2,282	0,000	0,038	0,000	0,072
1.1.4	Dairy-based drinks, flavoured and/or fermented	2	722	20,36	49,14	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,102	0,000	0,246	0,000	0,003	0,000	0,008
1.4.1	Pasteurised cream	1	2	2,43	3,43	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,012	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,001
1.4.2	Sterilised, UHT, whipping or whipped cream and reduced fat creams	4	268	5,40	14,14	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,027	0,000	0,071	0,000	0,001	0,000	0,002
1.5.1	Milk and cream powder	1	0	0,00	0,00	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.6.1	Unripened cheese	6	145	6,58	18,57	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,033	0,000	0,093	0,000	0,001	0,000	0,003
1.6.2 / 1.6.3	Ripened cheese / Total ripened cheese, includes rind	44	847	23,54	65,82	0,002	0,007	<LOQ-0.095	0,047	0,165	0,132	0,461	0,001	0,005	0,004	0,015
1.6.7	Processed cheese	40	270	10,04	35,71	0,004	0,008	<LOQ-0.031	#VALUE!	#VALUE!	0,143	0,286	#VALUE!	#VALUE!	0,005	0,009
2.2.2	Butter and concentrated butter	1	1015	10,18	23,96	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,051	0,000	0,120	0,000	0,002	0,000	0,004
4.1.2.2	Dried fruit	2	39	7,23	21,43	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,036	0,000	0,107	0,000	0,001	0,000	0,003
4.2.2.1	Frozen vegetables	1	133	15,56	28,57	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,078	0,000	0,143	0,000	0,002	0,000	0,005
4.2.2.8	Cooked or fried vegetables	7	1014	99,22	200,00	0,002	0,007	<LOQ-0.016	0,198	0,695	0,400	1,400	0,006	0,022	0,013	0,044

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption		Mean of 3-MCPD in food group			Intakes of 3-MCPD				Intake of 3-MCPD			
				g/person/day		mg/kg			ug/person/day				ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
5.1	Cocoa products and chocolate products	5	331	11,20	28,57	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,056	0,000	0,143	0,000	0,002	0,000	0,005
5.1.3	Cocoa products and chocolate products other	7	424	7,01	22,86	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,035	0,000	0,114	0,000	0,001	0,000	0,004
5.2	Sugar based confectionery	15	388	8,82	27,86	0,003	0,007	<LOQ-0.023	0,026	0,062	0,084	0,195	0,001	0,002	0,003	0,006
5.3	Chewing gum	2	56	1,56	5,71	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,008	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,001
6.1	Whole, broken or flaked grain, incl. Rice	2	799	41,28	114,29	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,206	0,000	0,571	0,000	0,007	0,000	0,018
6.2	Flours and starch	11	5	9,81	21,43	0,007	0,010	<LOQ-0.029	#VALUE!	#VALUE!	0,150	0,214	#VALUE!	#VALUE!	0,005	0,007
6.3	Breakfast cereals	25	666	30,82	80,71	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,154	0,000	0,404	0,000	0,005	0,000	0,013
6.4	Pastas and noodles	145	897	43,70	107,14	0,028	0,031	<LOQ-0.945	1,224	1,355	3,000	3,321	0,039	0,043	0,095	0,105
7.1.1.1	Breads and rolls / White	16	876	57,91	171,43	0,015	0,018	<LOQ-0.080	0,869	1,042	2,571	3,086	0,027	0,033	0,081	0,098
7.1.1.2	Breads and rolls / Brown	10	173	26,04	97,14	0,022	0,024	<LOQ-0.082	0,573	0,625	2,137	2,331	0,018	0,020	0,068	0,074
7.1.1.3	Bread and rolls / Wholemeal	19	30	15,68	60,00	0,011	0,013	<LOQ-0.036	0,172	0,204	0,660	0,780	0,005	0,006	0,021	0,025
7.1.2	Crackers, excluding sweet crackers	54	20	30,19	74,14	0,025	0,026	<LOQ-0.130	0,755	0,785	1,854	1,928	0,024	0,025	0,059	0,061
7.1.3.1	Crispbread/crisprolls	21	162	17,05	48,57	0,021	0,023	<LOQ-0.071	0,358	0,392	1,020	1,117	0,011	0,012	0,032	0,035
7.1.3.2	Toasted bread (e.g. Melba toast)	14	64	20,97	77,14	0,054	0,054	0.025-0.109	1,132	1,132	4,166	4,166	0,036	0,036	0,132	0,132
7.2.1	Cakes, cookies and pies (e.g.fruit-filled or custard types)	43	694	44,63	119,43	0,026	0,029	<LOQ-0.210	1,160	1,294	3,105	3,463	0,037	0,041	0,098	0,110
7.2.2 / 7.2.2.1	Biscuits	72	688	20,47	64,29	0,008	0,012	<LOQ-0.120	0,164	0,246	0,514	0,771	0,005	0,008	0,016	0,024
7.2.2.2	Rusks	12	230	9,04	30,86	0,020	0,022	<LOQ-0.048	0,181	0,199	0,617	0,679	0,006	0,006	0,020	0,021
7.2.3	Other fine bakery products	42	699	35,34	98,57	0,013	0,015	<LOQ-0.066	0,459	0,530	1,281	1,479	0,015	0,017	0,041	0,047
8.2.1.1 / 8.2.	Processed meat and meat products / Cured	65	338	9,52	23,29	0,009	0,013	<LOQ-0.099	0,086	0,124	0,210	0,303	0,003	0,004	0,007	0,010
8.3.2	Processed comminuted meat and meat products / Heat treated (grilled)	20	735	28,67	69,71	0,011	0,014	<LOQ-0.071	0,315	0,401	0,767	0,976	0,010	0,013	0,024	0,031
8.3.1.1 / 8.3.1.2	Processed comminuted meat and meat products / Cured (sausages)	15	528	17,66	42,86	0,059	0,062	<LOQ-0.410	1,042	1,095	2,529	2,657	0,033	0,035	0,080	0,084
9.2.4	Cooked fish	21	294	22,79	52,86	0,006	0,010	<LOQ-0.053	0,137	0,228	0,317	0,529	0,004	0,007	0,010	0,017
9.4.1	Fish and fish products / Canned	7	241	9,20	25,71	0,014	0,017	<LOQ-0.081	0,129	0,156	0,360	0,437	0,004	0,005	0,011	0,014
9.4.2 / 9.4.3	Fish and fish products / Cold smoked and Hot smoked	8	42	6,36	11,43	0,036	0,037	<LOQ-0.191	0,229	0,235	0,411	0,423	0,007	0,007	0,013	0,013
12,5	Soups and broths	41	472	90,57	214,29	0,005	0,041	<LOQ-0.073	0,453	3,713	1,071	8,786	0,014	0,118	0,034	0,278
12.6.4	Soy sauce / Soy sauce based products ¹	71	10	3,42	5,57	9,368	9,414	<LOQ-109.000	32,039	32,196	52,180	52,436	1,014	1,019	1,651	1,659
14.1.5	Coffee (infusion)	5	167	63,78	178,57	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,319	0,000	0,893	0,000	0,010	0,000	0,028

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
14.1.5.2	Tea (produced from a tea bag)	5	81	106,12	342,86	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,531	0,000	1,714	0,000	0,017	0,000	0,054
14.2.1	Beer and malt beverages	100	7	40,10	82,86	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,040	0,321	0,083	0,663	0,001	0,010	0,003	0,021
15,1	Ready-to-eat savouries	21	337	7,14	22,86	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,050	0,079	0,160	0,251	0,002	0,002	0,005	0,008

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
GERMANY (CONSUMERS) - 4 year olds²																
1.6.2	Ripened cheese	15	2200	12,33	37,19	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,066	0,000	0,198	0,000	0,004	0	0,0124
4.2.2.2	Processed vegetables, nuts and seeds (dried)	25	147	0,07	0,3	0,087	0,088	<LOQ - 0.690	0,006	0,006	0,026	0,026	0,000	0,000	0,0016	0,0016
6.3	Breakfast cereals	25	1037	24,6	77,88	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,123	0,000	0,389	0,000	0,008	0	0,0243
6.6	Corn snacks	10	285	8,86	22,9	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,044	0,000	0,115	0,000	0,003	0	0,0072
7.1.2	Crackers, excluding sweet crackers	54	24	6,77	21,28	0,030	0,030	<LOQ - 0.130	0,202	0,206	0,634	0,647	0,013	0,013	0,040	0,040
7.2.2	Biscuits	45	663	12,12	32,9	0,004	0,007	<LOQ - 0.120	0,042	0,090	0,115	0,243	0,003	0,006	0,007	0,015
7.2.2.2	Rusks	12	239	6,42	20	0,020	0,022	<LOQ - 0.048	0,130	0,141	0,406	0,440	0,008	0,009	0,025	0,028
8.2.1	Processed meat (non-heat treated, cured and dried)	38	2614	15,13	45,93	0,008	0,012	<LOQ - 0.069	0,124	0,178	0,377	0,540	0,008	0,011	0,024	0,034
12.5.1	Ready-to-eat soups and broths	12	48	41,55	94,3	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,208	0,000	0,472	0,000	0,013	0,000	0,030
12.5.2	Mixes for soups and broths	28	2032	0,85	3	0,007	0,057	<LOQ - 0.073	0,006	0,048	0,021	0,171	0,000	0,003	0,001	0,011
12.6.3	Mixes for sauces and gravies	39	701	1,35	5	0,020	0,105	<LOQ - 0.440	0,026	0,141	0,098	0,523	0,002	0,009	0,006	0,033
12.6 + part 12.6.2/3	Spicy sauce	37	120	0,37	1,29	0,025	0,298	0.015 - 1.25	0,009	0,110	0,032	0,384	0,001	0,007	0,002	0,024
12.6.4	Soy sauce	748	172	0,6	2,2	8,920	9,136	0.003 - 158.0	5,352	5,482	19,624	20,099	0,335	0,343	1,227	1,256
part 12.6.2/3	Condiments	49	340	0,52	1,7	0,004	0,389	0.010 - 0.574	0,002	0,202	0,007	0,661	0,000	0,013	0,000	0,041
14.2.1	Beer and malt beverages	100	426	70,51	284,72	0,001	0,008	<LOQ - 0.017	0,078	0,550	0,313	2,221	0,005	0,034	0,020	0,139
									5,978	7,595	21,653	27,130	0,374	0,476	1,354	1,695
GERMANY (CONSUMERS) - 14 year olds²																
1.6.2	Ripened cheese	15	2200	12,33	37,19	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,066	0,000	0,198	0,000	0,001	0	0,0039
4.2.2.2	Processed vegetables, nuts and seeds (dried)	25	147	0,07	0,3	0,087	0,088	<LOQ - 0.690	0,006	0,006	0,026	0,026	0,000	0,000	0,001	0,001
6.3	Breakfast cereals	25	1037	24,6	77,88	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,123	0,000	0,389	0,000	0,002	0	0,0076
6.6	Corn snacks	10	285	8,86	22,9	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,044	0,000	0,115	0,000	0,001	0	0,0022
7.1.2	Crackers, excluding sweet crackers	54	24	6,77	21,28	0,030	0,030	<LOQ - 0.130	0,202	0,206	0,634	0,647	0,004	0,004	0,0123	0,0126
7.2.2	Biscuits	45	663	12,12	32,9	0,004	0,007	<LOQ - 0.120	0,042	0,090	0,115	0,243	0,001	0,002	0,0022	0,0047
7.2.2.2	Rusks	12	239	6,42	20	0,020	0,022	<LOQ - 0.048	0,130	0,141	0,406	0,440	0,003	0,003	0,0079	0,0085
8.2.1	Processed meat (non-heat treated, cured and dried)	38	2614	15,13	45,93	0,008	0,012	<LOQ - 0.069	0,124	0,178	0,377	0,540	0,002	0,004	0,0073	0,0105
12.5.1	Ready-to-eat soups and broths	12	48	41,55	94,3	0,000	0,005	<LOQ	0,000	0,208	0,000	0,472	0,000	0,004	0	0,0092
12.5.2	Mixes for soups and broths	28	2032	0,85	3	0,007	0,057	<LOQ - 0.073	0,006	0,048	0,021	0,171	0,000	0,001	0,0004	0,003
12.6.3	Mixes for sauces and gravies	39	701	1,35	5	0,020	0,105	<LOQ - 0.440	0,026	0,141	0,098	0,523	0,001	0,003	0,0019	0,01
12.6 + part 12.6.2/3	Spicy sauce	37	120	0,37	1,29	0,025	0,298	0.015 - 1.25	0,009	0,110	0,032	0,384	0,000	0,002	0,0006	0,007
12.6.4	Soy sauce	748	172	0,6	2,2	8,920	9,136	0.003 - 158.0	5,352	5,482	19,624	20,099	0,104	0,106	0,381	0,39
part 12.6.2/3	Condiments	49	340	0,52	1,7	0,004	0,389	0.010 - 0.574	0,002	0,202	0,007	0,661	0,000	0,004	0,0001	0,013
14.2.1	Beer and malt beverages	100	426	70,51	284,72	0,001	0,008	<LOQ - 0.017	0,078	0,550	0,313	2,221	0,002	0,011	0,0061	0,0431

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption		Mean of 3-MCPD in food group			Intakes of 3-MCPD				Intake of 3-MCPD			
				g/person/day		mg/kg			ug/person/day				ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
									5,978	7,595	21,653	27,130	0,116	0,147	0,420	0,526
NETHERLANDS (POPULATION)																
1.1.1.	Milk and Buttermilk	3	1383	245,7	744,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,23	0,00	3,72	0,000	0,029	0,000	0,087
1.1.2.	Milk, incl. sterilised and UHT goats milk	3	1383	112,6	462,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,56	0,00	2,31	0,000	0,013	0,000	0,054
1.4.1.	Pasteurides cream	1	1383	1,1	7,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
1.4.2.	Sterilised UHT	4	1383	1,3	8,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
1.5.1.	Milk and cream powder	1	1383	0,0	0,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
1.6.1.	Unripened Cheese	2	1383	0,9	0,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
1.7.	Dairy based desserts	5	1383	64,4	223,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,32	0,00	1,12	0,000	0,007	0,000	0,026
1.8.	Whey and Whey products	2	1383	11,8	75,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,06	0,00	0,38	0,000	0,001	0,000	0,009
2.2.2.	Butter and concentrated butter	1	1383	12,0	37,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,06	0,00	0,19	0,000	0,001	0,000	0,004
4.1.2.	Processed fruit	4	1383	0,0	0,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2.2.	Processed vegetables	33	1383	0,2	0,0	0,066	0,068	<LOQ-0.69	0,01	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
5.1.3.	Cocoa and chocolate products	7	1383	12,2	45,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,06	0,00	0,23	0,000	0,001	0,000	0,005
5.2.	Sugar based confectionary	15	1383	13,2	47,0	0,003	0,007	<LOQ - 0.023	0,04	0,10	0,14	0,34	0,001	0,002	0,003	0,008
5.3.	Chewing gum	2	1383	0,2	1,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000
6.1.	Whole, broken or flaked grain	2	1383	10,4	82,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,41	0,000	0,001	0,000	0,010
6.2.	Flour and starch	11	1383	1,0	4,5	0,007	0,010	<LOQ-0.029	0,01	0,01	0,03	0,04	0,000	0,000	0,001	0,001
6.3.	Breakfast cereals	25	1383	2,9	22,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,11	0,000	0,000	0,000	0,003
6.4.	Pastas and noodles	145	1383	18,5	125,0	0,028	0,031	<LOQ-0.945	0,51	0,58	3,49	3,90	0,012	0,013	0,081	0,091
6.5.	Cereal and starch based desserts	2	1383	0,5	0,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
7.1.1.	Breads and rolls	52	1383	107,4	221,0	0,013	0,016	<LOQ - 0.080	1,41	1,70	2,90	3,49	0,033	0,039	0,067	0,081
7.1.2.	Crackers, excluding sweet crackers	54	1383	0,9	6,0	0,030	0,030	<LOQ - 0.945	0,03	0,03	0,18	0,18	0,001	0,001	0,004	0,004
7.1.4.	Bread-type products	3	1383	0,8	5,5	0,005	0,009	<LOQ - 0.016	0,00	0,01	0,03	0,05	0,000	0,000	0,001	0,001
7.2.1.	Cakes, cookies and pies	43	1383	40,5	116,5	0,026	0,029	<LOQ - 0.134	1,05	1,18	3,03	3,39	0,024	0,027	0,070	0,079
7.2.2.	Biscuits	87	1383	17,1	77,0	0,010	0,013	<LOQ - 0.120	0,17	0,22	0,75	1,01	0,004	0,005	0,018	0,023
7.2.3.	Other fine bakery products	42	1383	1,9	0,0	0,013	0,015	<LOQ - 0.066	0,02	0,03	0,00	0,00	0,001	0,001	0,000	0,000
8.2.1.1.	Cured	35	1383	6,4	47,0	0,008	0,019	<LOQ-0.069	0,05	0,12	0,39	0,88	0,001	0,003	0,009	0,021
8.2.1.2.	Cured and dried	38	1383	0,3	0,0	0,009	0,012	<LOQ-0.070	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
8.2.2.	Heat-treated	18	1383	4,1	25,0	0,007	0,010	<LOQ-0.042	0,03	0,04	0,17	0,25	0,001	0,001	0,004	0,006
8.3.	Processed comminuted meat	44	1383	4,9	38,5	0,028	0,030	<LOQ-0.410	0,14	0,15	1,07	1,16	0,003	0,003	0,025	0,027
9.3.2.	Fish and fish products	14	1383	0,3	0,0	0,001	0,005	<LOQ-0.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
9.4.	Fully preserved fish	15	1383	0,5	0,0	0,025	0,028	<LOQ-0.191	0,01	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
11.1.	White & semi-white sugar	1	1383	10,1	38,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,19	0,000	0,001	0,000	0,004
12.2.	Herbs spices seasonings	230	1383	0,8	6,0	0,249	0,250	<LOQ-8.5	0,19	0,19	1,49	1,50	0,004	0,005	0,035	0,035
12.5.1.	Ready to eat soups and broths	12	1383	9,6	87,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,44	0,000	0,001	0,000	0,010
12.5.2.	Mnixes for soups and broths	28	1383	9,9	95,0	0,007	0,057	<LOQ-0.073	0,07	0,57	0,66	5,41	0,002	0,013	0,015	0,126

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption		Mean of 3-MCPD in food group			Intakes of 3-MCPD				Intake of 3-MCPD			
				g/person/day		mg/kg			ug/person/day				ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
12.6.1.	Emulsified sauces	2	1383	4,2	20,0	0,000	0,010	<LOQ	0,00	0,04	0,00	0,20	0,000	0,001	0,000	0,005
12.6.2.	Non-emulsified sauces	89	1383	5,0	30,0	0,618	0,706	<LOQ-50.7	3,07	3,51	18,53	21,19	0,071	0,082	0,431	0,492
12.6.3.	Mixes for sauces and gravies	39	1383	7,5	50,0	0,080	0,105	<LOQ-0.44	0,59	0,78	3,98	5,23	0,014	0,018	0,092	0,121
12.6.4.	Soy sauce ³	175	1383	0,3	2,0	5,000	5,100	0.01-555.4	1,51	1,54	10,00	10,20	0,035	0,036	0,232	0,237
12.9.	Protein products	7	1383	0,4	0,0	0,030	0,035	<LOQ-0.210	0,01	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
13.4.	Dietetic formulae for slimming purposes	3	1383	0,0	0,0	0,033	0,033	0.25-0.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
13.5.	Dietetic foods other than 13.1-13.4	1	1383	1,0	0,0	0,020	0,020	0,2000	0,02	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
14.1.5.	Coffee, coffee substitutes	20	1383	153,0	624,0	0,000	0,050	<LOQ	0,00	0,77	0,00	3,12	0,000	0,018	0,000	0,073
14.2.1.	Beer and malt beverages	100	1383	22,8	0,0	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,03	0,18	0,00	0,00	0,001	0,004	0,000	0,000
15.1.	Snacks-potato, cereal	21	1383	11,5	50,0	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,08	0,12	0,36	0,54	0,002	0,003	0,008	0,013
15.2.	Processed nuts	2	1383	2,2	16,5	0,005	0,008	<LOQ-0.01	0,01	0,02	0,08	0,12	0,000	0,000	0,002	0,003
16.	Composite foods	24	1383	19,6	112,5	0,009	0,013	<LOQ-0.113	0,18	0,25	1,01	1,45	0,004	0,006	0,024	0,034
									9,25	14,66	48,28	72,83	0,215	0,341	1,122	1,693
NETHERLANDS (CONSUMERS)																
1.1.1.	Milk and Buttermilk	3	1255	529,7	1200,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	2,65	0,00	6,00	0,000	0,062	0,000	0,139
1.1.2.	Milk, incl. sterilised and UHT goats milk	3	726	244,1	589,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,22	0,00	2,95	0,000	0,028	0,000	0,068
1.4.1.	Pasteurides cream	1	153	10,6	29,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,05	0,00	0,15	0,000	0,001	0,000	0,003
1.4.2.	Sterilised UHT	4	117	15,0	40,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,07	0,00	0,20	0,000	0,002	0,000	0,005
1.5.1.	Milk and cream powder	1	20	2,7	10,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,05	0,000	0,000	0,000	0,001
1.6.1.	Unripened Cheese	2	59	22,5	70,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,11	0,00	0,35	0,000	0,003	0,000	0,008
1.7.	Dairy based desserts	5	1180	104,5	250,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,52	0,00	1,25	0,000	0,012	0,000	0,029
1.8.	Whey and Whey products	2	75	218,2	500,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,09	0,00	2,50	0,000	0,025	0,000	0,058
2.2.2.	Butter and concentrated butter	1	941	18,5	45,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,09	0,00	0,23	0,000	0,002	0,000	0,005
4.1.2.	Processed fruit	4				0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2.2.	Processed vegetables	33	37	6,6	20,5	0,066	0,068	<LOQ-0.69	0,44	0,45	1,36	1,39	0,010	0,010	0,032	0,032
5.1.3.	Cocoa and chocolate products	7	1102	21,1	55,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,11	0,00	0,28	0,000	0,002	0,000	0,006
5.2.	Sugar based confectionary	15	1633	20,0	56,5	0,003	0,007	<LOQ - 0.023	0,06	0,14	0,16	0,41	0,001	0,003	0,004	0,009
5.3.	Chewing gum	2	134	2,4	7,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,01	0,00	0,04	0,000	0,000	0,000	0,001
6.1.	Whole, broken or flaked grain	2	192	79,4	166,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,40	0,00	0,83	0,000	0,009	0,000	0,019
6.2.	Flour and starch	11	216	7,0	35,0	0,007	0,010	<LOQ-0.029	0,05	0,07	0,23	0,34	0,001	0,002	0,005	0,008
6.3.	Breakfast cereals	25	208	21,0	50,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,10	0,00	0,25	0,000	0,002	0,000	0,006
6.4.	Pastas and noodles	145	290	88,9	187,5	0,028	0,031	<LOQ-0.945	2,48	2,77	5,23	5,85	0,058	0,064	0,122	0,136
6.5.	Cereal and starch based desserts	2	8	89,8	162,5	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,45	0,00	0,81	0,000	0,010	0,000	0,019
7.1.1.	Breads and rolls	52	1870	110,2	224,0	0,013	0,016	<LOQ - 0.080	1,44	1,74	2,93	3,54	0,034	0,040	0,068	0,082
7.1.2.	Crackers, excluding sweet crackers	54	109	12,2	39,0	0,030	0,030	<LOQ - 0.945	0,36	0,37	1,16	1,19	0,008	0,009	0,027	0,028
7.1.4.	Bread-type products	3	257	4,3	10,0	0,005	0,009	<LOQ - 0.016	0,02	0,04	0,05	0,09	0,001	0,001	0,001	0,002

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption		Mean of 3-MCPD in food group			Intakes of 3-MCPD				Intake of 3-MCPD			
				g/person/day		mg/kg			ug/person/day				ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
7.2.1.	Cakes, cookies and pies	43	2462	48,2	120,0	0,026	0,029	<LOQ - 0.134	1,25	1,40	3,12	3,49	0,029	0,033	0,073	0,081
7.2.2.	Biscuits	87	1029	30,2	101,5	0,010	0,013	<LOQ - 0.120	0,30	0,40	0,99	1,33	0,007	0,009	0,023	0,031
7.2.3.	other fine bakery products	42	64	40,6	68,0	0,013	0,015	<LOQ - 0.066	0,51	0,63	0,86	1,05	0,012	0,015	0,020	0,024
8.2.1.1.	Cured	35	301	32,2	75,0	0,008	0,019	<LOQ-0.069	0,26	0,61	0,62	1,41	0,006	0,014	0,014	0,033
8.2.1.2.	Cured and dried	38	39	10,9	33,5	0,009	0,012	<LOQ-0.070	0,10	0,13	0,30	0,41	0,002	0,003	0,007	0,010
8.2.2.	Heat-treated	18	405	16,2	40,0	0,007	0,010	<LOQ-0.042	0,11	0,16	0,28	0,40	0,003	0,004	0,006	0,009
8.3.	Processed comminuted meat	44	184	37,9	77,0	0,028	0,030	<LOQ-0.410	1,05	1,14	2,14	2,33	0,024	0,027	0,050	0,054
9.3.2.	Fish and fish products	14	7	53,6	75,0	0,001	0,005	<LOQ-0.01	0,04	0,29	0,05	0,41	0,001	0,007	0,001	0,009
9.4.	Fully preserved fish	15	30	24,2	60,0	0,025	0,028	<LOQ-0.191	0,62	0,67	1,52	1,66	0,014	0,016	0,035	0,039
11.1.	White & semi-white sugar	1	1059	15,2	45,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,08	0,00	0,23	0,000	0,002	0,000	0,005
12.2.	Herbs spices seasonings	230	313	4,1	11,0	0,249	0,250	<LOQ-8.5	1,03	1,03	2,74	2,75	0,024	0,024	0,064	0,064
12.5.1.	Ready to eat soups and broths	12	99	134,1	315,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	0,67	0,00	1,58	0,000	0,016	0,000	0,037
12.5.2.	Mnixes for soups and broths	28	130	110,8	245,0	0,007	0,057	<LOQ-0.073	0,76	6,30	1,69	13,94	0,018	0,147	0,039	0,324
12.6.1.	Emulsified sauces	2	551	12,1	27,5	0,000	0,010	<LOQ	0,00	0,12	0,00	0,28	0,000	0,003	0,000	0,006
12.6.2.	Non-emulsified sauces	89	408	19,4	50,0	0,618	0,706	<LOQ-50.7	11,99	13,72	30,89	35,32	0,279	0,319	0,718	0,821
12.6.3.	Mixes for sauces and gravies	39	371	30,2	114,5	0,080	0,105	<LOQ-0.44	2,41	3,16	9,11	11,97	0,056	0,073	0,212	0,278
12.6.4.	Soy sauce ³	175	104	4,0	14,5	5,000	5,100	0.01-555.4	20,00	20,40	72,50	73,95	0,465	0,474	1,685	1,719
12.9.	Protein products	7	23	27,1	72,5	0,030	0,035	<LOQ-0.210	0,81	0,95	2,18	2,54	0,019	0,022	0,051	0,059
13.4.	Dietetic formulae for slimming purposes	3				0,033	0,033	0.25-0.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
13.5.	Dietetic foods other than 13.1-13.4	1	6	230,0	454,0	0,020	0,020	0,2000	4,60	4,60	9,08	9,08	0,107	0,107	0,211	0,211
14.1.5.	Coffee, coffee substitutes	20	866	278,1	750,0	0,000	0,005	<LOQ	0,00	1,39	0,00	3,75	0,000	0,032	0,000	0,087
14.2.1.	Beer and malt beverages	100	68	470,6	1320,0	0,001	0,008	<LOQ-0.017	0,52	3,67	1,45	10,30	0,012	0,085	0,034	0,239
15.1.	Snacks-potato, cereal	21	715	25,8	67,0	0,007	0,011	<LOQ-0.041	0,19	0,28	0,48	0,72	0,004	0,006	0,011	0,017
15.2.	Processed nuts	2	164	19,9	50,0	0,005	0,008	<LOQ-0.01	0,10	0,15	0,25	0,38	0,002	0,003	0,006	0,009
16.	Composite foods	24	436	83,1	217,0	0,009	0,013	<LOQ-0.113	0,75	1,07	1,95	2,80	0,017	0,025	0,045	0,065
UK (POPULATION)																
1.1	Milk	8	1658	278	651	0	0,005	< 0.01	0,000	1,388	0,000	3,256	0,000	0,100	0,000	0,250
1.3	Condensed milk	1	22	0	0	0	0,005	< 0.01	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Cream	13	100	0	2	0	0,005	< 0.01	0,000	0,002	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,001
1.5	Milk powder	1	7	0	0	0	0,005	< 0.01	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.6	Cheese	106	989	6	23	0,003	0,0075	< 0.01 - 0.095	0,018	0,044	0,068	0,169	0,001	0,003	0,005	0,012
1.7	Dairy desserts	5	564	11	54	0	0,005	< 0.01	0,000	0,055	0,000	0,270	0,000	0,004	0,000	0,020
2.2	Fat emulsions	11	259	1	5	0,0009	0,0055	< 0.01 - 0.010	0,001	0,004	0,005	0,028	0,000	0,000	0,000	0,002
4.1.2.2	Dried fruit	4	39	0	0	0	0,005	< 0.01	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2.2.2	Dried vegetables	33	5	0	0	0,087	0,0876	< 0.01 - 0.690	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.1	Cocoa products	12	1277	12	37	0	0,005	< 0.01	0,000	0,059	0,000	0,184	0,000	0,004	0,000	0,013
5.2	Sugar confectionery	15	850	6	24	0,0029	0,0072	< 0.01 - 0.023	0,016	0,041	0,069	0,171	0,001	0,003	0,005	0,012
5.3	Chewing gum	2	34	0	0	0	0,005	< 0.01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.1	Grain	2	315	5	34	0	0,005	< 0.01	0,000	0,025	0,000	0,168	0,000	0,002	0,000	0,012

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption g/person/day		Mean of 3-MCPD in food group mg/kg			Intakes of 3-MCPD ug/person/day				Intake of 3-MCPD ug/kg bw/day				
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile		
									Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	
6.2	Flours	11	14	0	0	0,0066	0,0098	< 0.01 - 0.029	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.3	Breakfast cereals	25	1552	19	48	0	0,005	< 0.01	0,000	0,097	0,000	0,238	0,000	0,007	0,000	0,017	
6.4	Pastas and noodles	145	881	21	86	0,0279	0,0312	< 0.01 - 0.945	0,599	0,670	2,403	2,687	0,043	0,048	0,169	0,189	
6.5	Cereal desserts	2	120	2	22	0	0,005	< 0.01	0,000	0,012	0,000	0,108	0,000	0,001	0,000	0,008	
6.6	Corn snacks	10	478	2	11	0	0,005	< 0.01	0,000	0,010	0,000	0,055	0,000	0,001	0,000	0,004	
6.7	Batters	2	2	0	0	0	0,005	< 0.01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
7.1.1	Breads and rolls	52	1576	28	65	0,0131	0,0158	< 0.01 - 0.080	0,361	0,435	0,856	1,032	0,025	0,030	0,059	0,071	
7.1.2	Crackers	54	195	1	4	0,0298	0,0304	< 0.01 - 0.130	0,016	0,016	0,112	0,114	0,001	0,001	0,008	0,008	
7.1.3.1	Crispbread/rolls	21	30	0	0	0,0215	0,0227	< 0.01 - 0.071	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
7.1.3.2	Toasted bread	14	1205	12	37	0,0544	0,0544	< 0.01 - 0.109	0,639	0,639	2,022	2,022	0,045	0,045	0,143	0,143	
7.1.4	Bread-type products	3	1	0	0	0,0053	0,0087	< 0.01 - 0.016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
7.2.1	Cakes	43	1028	12	45	0,026	0,0291	< 0.01 - 0.134	0,324	0,363	1,177	1,317	0,022	0,025	0,080	0,090	
7.2.2	Biscuits	87	1443	13	37	0,0098	0,0131	< 0.01 - 0.120	0,130	0,173	0,358	0,478	0,009	0,012	0,025	0,033	
7.2.3	Other bakery products	42	71	1	0	0,0126	0,0154	< 0.01 - 0.066	0,007	0,009	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	
8.2	Processed meat	92	1007	10	37	0,0079	0,0116	< 0.01 - 0.099	0,077	0,113	0,293	0,430	0,005	0,008	0,021	0,031	
8.3	Comminuted meat	44	1211	16	54	0,0278	0,0302	< 0.01 - 0.041	0,448	0,487	1,511	1,641	0,032	0,034	0,108	0,118	
9.2	Processed fish	26	557	5	21	0,0058	0,0097	< 0.01 - 0.053	0,026	0,044	0,124	0,207	0,002	0,003	0,009	0,015	
9.3	Semi-preserved fish	18	10	0	0	0,006	0,0053	< 0.01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
9.4.1	Canned fish	7	218	1	9	0,0137	0,0173	< 0.01 - 0.081	0,016	0,020	0,121	0,153	0,001	0,001	0,008	0,011	
9.4.3	Smoked fish	7	12	0	0	0,0407	0,0414	< 0.01 - 0.191	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
12.2	Herbs, spices	230	47	0	0	0,249	0,2503	< 0.01 - 8.500	0,016	0,016	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	
12.5	Soups and broths	41	415	11	67	0,005	0,0406	< 0.01 - 0.500	0,057	0,464	0,336	2,728	0,004	0,033	0,025	0,201	
12.6	Sauces and like products	177	767	3	14	0,3228	0,4002	< 0.01 - 50.700	0,944	1,170	4,533	5,620	0,066	0,082	0,307	0,381	
12.6.4	Soy sauce ¹	170	40	0	0	3,4544	3,4575	< 0.01 - 93.100	0,290	0,290	0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	0,000	
13.6	Food supplements	3	292	0	2	0,0333	0,0333	< 0.01 - 0.050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
14.1.5	Coffee, tea	20	830	38	204	0	0,005	< 0.01	0,000	0,191	0,000	1,022	0,000	0,014	0,000	0,072	
14.2.1	Beer	100	4	0	0	0,0011	0,0078	< 0.01 - 0.040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
15.1	Snacks	21	1102	7	24	0,0072	0,0108	< 0.01 - 0.041	0,052	0,079	0,171	0,257	0,004	0,006	0,012	0,018	
15.2	Processed nuts	2	57	0	0	0,005	0,0075	< 0.01 - 0.010	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
16	Composite foods	24	1132	8	30	0,009	0,0129	< 0.01 - 0.041	0,072	0,103	0,274	0,393	0,005	0,007	0,019	0,027	
			1694	1266	1855				4,132	7,117	9,435	14,119	0,289	0,503	0,664	0,986	
UK (CONSUMER)																	
1.1	Milk	8	1658	284	654	0	0,005	< 0.01	0,000	1,418	0,000	3,271	0,000	0,102	0,000	0,251	
1.3	Condensed milk	1	22	10	23	0	0,005	< 0.01	0,000	0,050	0,000	0,116	0,000	0,003	0,000	0,007	
1.4	Cream	13	100	6	14	0	0,005	< 0.01	0,000	0,028	0,000	0,069	0,000	0,002	0,000	0,005	
1.5	Milk powder	1	7	84	203	0	0,005	< 0.01	0,000	0,422	0,000	1,014	0,000	0,029	0,000	0,068	
1.6	Cheese	106	989	10	25	0,003	0,0075	< 0.01 - 0.095	0,030	0,075	0,075	0,188	0,002	0,005	0,005	0,014	
1.7	Dairy deserts	5	564	33	81	0	0,005	< 0.01	0,000	0,164	0,000	0,406	0,000	0,012	0,000	0,031	
2.2	Fat emulsions	11	259	4	12	0,0009	0,0055	< 0.01 - 0.010	0,004	0,024	0,011	0,065	0,000	0,002	0,001	0,004	
4.1.2.2	Dried fruit	4	39	9	25	0	0,005	< 0.01	0,000	0,045	0,000	0,123	0,000	0,003	0,000	0,008	
4.2.2.2	Dried vegetables	33	5	5	12	0,087	0,0876	< 0.01 - 0.690	0,453	0,456	1,005	1,012	0,031	0,031	0,062	0,062	
5.1	Cocoa products	12	1277	16	40	0	0,005	< 0.01	0,000	0,079	0,000	0,199	0,000	0,006	0,000	0,014	
5.2	Sugar confectionery	15	850	11	30	0,0029	0,0072	< 0.01 - 0.023	0,033	0,081	0,086	0,213	0,002	0,006	0,006	0,015	

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 22: Breakdown of dietary intakes of 3-MCPD for children

Food code	Food description	NS	NP	Food consumption		Mean of 3-MCPD in food group			Intakes of 3-MCPD				Intake of 3-MCPD			
				g/person/day		mg/kg			ug/person/day				ug/kg bw/day			
				Mean	95th %ile	Mean 1	Mean 2	Range	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
5.3	Chewing gum	2	34	2	7	0	0,005	< 0.01	0,000	0,010	0,000	0,034	0,000	0,001	0,000	0,002
6.1	Grain	2	315	27	78	0	0,005	< 0.01	0,000	0,134	0,000	0,389	0,000	0,010	0,000	0,027
6.2	Flours	11	14	11	37	0,0066	0,0098	< 0.01 - 0.029	0,073	0,109	0,244	0,363	0,005	0,007	0,018	0,026
6.3	Breakfast cereals	25	1552	21	49	0	0,005	< 0.01	0,000	0,106	0,000	0,244	0,000	0,008	0,000	0,017
6.4	Pastas and noodles	145	881	41	107	0,0279	0,0312	< 0.01 - 0.945	1,152	1,288	2,978	3,331	0,082	0,092	0,216	0,241
6.5	Cereal desserts	2	120	34	83	0	0,005	< 0.01	0,000	0,169	0,000	0,414	0,000	0,012	0,000	0,027
6.6	Corn snacks	10	478	7	17	0	0,005	< 0.01	0,000	0,036	0,000	0,084	0,000	0,003	0,000	0,006
6.7	Batters	2	2	4	7	0	0,005	< 0.01	0,000	0,021	0,000	0,033	0,000	0,002	0,000	0,003
7.1.1	Breads and rolls	52	1576	30	66	0,0131	0,0158	< 0.01 - 0.080	0,388	0,467	0,865	1,043	0,027	0,032	0,060	0,072
7.1.2	Crackers	54	195	5	14	0,0298	0,0304	< 0.01 - 0.130	0,135	0,138	0,424	0,432	0,009	0,010	0,028	0,029
7.1.3.1	Crispbread/rolls	21	30	3	7	0,0215	0,0227	< 0.01 - 0.071	0,066	0,070	0,153	0,162	0,005	0,005	0,010	0,011
7.1.3.2	Toasted bread	14	1205	17	41	0,0544	0,0544	< 0.01 - 0.109	0,899	0,899	2,246	2,246	0,063	0,063	0,159	0,159
7.1.4	Bread-type products	3	1	2	2	0,0053	0,0087	< 0.01 - 0.016	0,009	0,015	0,009	0,015	0,001	0,001	0,001	0,001
7.2.1	Cakes	43	1028	21	52	0,026	0,0291	< 0.01 - 0.134	0,534	0,598	1,361	1,524	0,037	0,041	0,092	0,103
7.2.2	Biscuits	87	1443	16	38	0,0098	0,0131	< 0.01 - 0.120	0,152	0,204	0,368	0,491	0,011	0,014	0,025	0,034
7.2.3	Other bakery products	42	71	14	28	0,0126	0,0154	< 0.01 - 0.066	0,174	0,212	0,354	0,433	0,012	0,015	0,027	0,033
8.2	Processed meat	92	1007	16	45	0,0079	0,0116	< 0.01 - 0.099	0,130	0,190	0,359	0,526	0,009	0,013	0,025	0,037
8.3	Comminuted meat	44	1211	23	60	0,0278	0,0302	< 0.01 - 0.041	0,627	0,681	1,668	1,812	0,044	0,048	0,120	0,131
9.2	Processed fish	26	557	14	32	0,0058	0,0097	< 0.01 - 0.053	0,080	0,134	0,183	0,306	0,006	0,009	0,013	0,021
9.3	Semi-preserved fish	18	10	6	10	0,006	0,0053	< 0.01	0,033	0,029	0,059	0,052	0,002	0,002	0,004	0,003
9.4.1	Canned fish	7	218	9	24	0,0137	0,0173	< 0.01 - 0.081	0,122	0,154	0,326	0,412	0,009	0,011	0,022	0,027
9.4.3	Smoked fish	7	12	8	19	0,0407	0,0414	< 0.01 - 0.191	0,323	0,328	0,782	0,796	0,023	0,024	0,050	0,051
12.2	Herbs, spices	230	47	2	6	0,249	0,2503	< 0.01 - 8.500	0,571	0,574	1,482	1,489	0,040	0,040	0,098	0,099
12.5	Soups and broths	41	415	47	111	0,005	0,0406	< 0.01 - 0.500	0,233	1,893	0,555	4,505	0,017	0,137	0,039	0,315
12.6	Sauces and like products	177	767	6	20	0,3228	0,4002	< 0.01 - 50.700	2,085	2,585	6,456	8,004	0,146	0,181	0,441	0,547
12.6.4	Soy sauce ⁴	170	40	4	9	3,4544	3,4575	< 0.01 - 93.100	12,266	12,268	29,440	29,450	0,832	0,832	2,152	2,153
13.6	Food supplements	3	292	2	6	0,0333	0,0333	< 0.01 - 0.050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14.1.5	Coffee, tea	20	830	78	268	0	0,005	< 0.01	0,000	0,389	0,000	1,338	0,000	0,028	0,000	0,102
14.2.1	Beer	100	4	14	31	0,0011	0,0078	< 0.01 - 0.040	0,015	0,107	0,034	0,240	0,001	0,006	0,002	0,015
15.1	Snacks	21	1102	11	27	0,0072	0,0108	< 0.01 - 0.041	0,081	0,121	0,194	0,292	0,006	0,008	0,013	0,020
15.2	Processed nuts	2	57	6	15	0,005	0,0075	< 0.01 - 0.010	0,030	0,045	0,074	0,111	0,002	0,003	0,006	0,009
16	Composite foods	24	1132	12	35	0,009	0,0129	< 0.01 - 0.041	0,108	0,155	0,312	0,447	0,008	0,011	0,022	0,032
			1694	1266	1855				4,132	7,117	9,435	14,119	0,289	0,503	0,664	0,986

1 Randomly sampled

2 No average body weights for the full age-range of 4 - 14 years are available. Therefore, intake was calculated from body weights of boys and girls of both 4 and 14 years.

3 Mixture of random and targeted results

4 Soy sauce consumption based on use as an ingredient in oriental dishes and as a condiment.

LOQ = Limit Of Quantification

NS = Number of sample analysis results

NP = Number of people

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2

¹See Page 49 for key to numbering

Table 23: Summary of estimated dietary intakes of 3-MCPD for adults and children when levels of 3-MCPD in soy sauce are assumed to be 0.02 mg/kg (population unless otherwise stated)

Participant	Intake of 3-MCPD (ug/kg bw/day)							
	Adult				Child			
	Mean		95th percentile		Mean		95th percentile	
	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2	Mean 1	Mean 2
Denmark	0,080	0,190	-	-	-	-	-	-
Finland	0,060	0,094	-	-	-	-	-	-
France	0,094	0,204	N/A	N/A	0,148	0,287	N/A	N/A
Germany (consumer)	0,015	0,0634	0,046	0,202	0.040 ^a	0.133 ^a	0.130 ^a	0.314 ^a
	-	-	-	-	0.012 ^b	0.041 ^b	0.040 ^b	0.136 ^b
Ireland	0,187	0,355	0,399	0,647	-	-	-	-
Netherlands	0,127	0,264	0,638	1,161	0,180	0,305	0,891	0,986
Sweden	0,046	0,156	0,138	0,475	-	-	-	-
UK	0,123	0,247	0,262	0,470	0,272	0,486	0,588	0,914

^aData for 4 year olds.

^bData for 14 year olds

Denmark, Finland and Sweden used data set A for 3-MPCD dietary intake analysis. See section 4.1 of the main report for details.

France, Germany, Ireland, Netherlands and UK used data set B for 3-MPCD dietary intake analysis. See section 4.1 of the main report for details.

N/A = Not Applicable

See section 3.1 of main report for explanation of mean 1 and mean 2