



NORMATIVE IGIENICE
de migrare a elementelor toxice din confecțiile, care contactează
cu produsele alimentare și metode de determinare

din 21.08.2003

Monitorul Oficial al R.Moldova nr.176-181/627 din 30.12.2005

* * *

Notă: Vezi [Hot.Guv. nr.52 din 18.01.2007](#) privind reorganizarea unor organe centrale de specialitate ale administrației publice (pct.1 - se reorganizează Ministerul Sănătății și Protecției Sociale prin divizare în Ministerul Sănătății și Ministerul Protecției Sociale, Familiei și Copilului)

Notă: Vezi [Hot.Guv. nr.357 din 23.04.2005](#) privind măsurile de reorganizare a unor ministere și autorități administrative centrale ale Republicii Moldova (pct.1 - se reorganizează Ministerul Sănătății în Ministerul Sănătății și Protecției Sociale, cu preluarea funcțiilor ce țin de domeniul protecției sociale, în urma divizării Ministerului Muncii și Protecției Sociale)

APROB:

Ministerul Sănătății,
Medic șef sanitar de stat
al Republicii Moldova
_____ Ion Bahnarel
nr.06.3.3.51 din 21.08.2003

ÎNREGISTRAT:

Ministerul Justiției
al Republicii Moldova
Ministru
_____ Vasile Dolghieru
nr.350 din 19.09.2003

GENERALITĂȚI

Confecțiile și produsele din materialele polimerice și alte materiale, destinate contactului direct sau indirect cu produsele alimentare trebuie să excludă migrarea în alimente a substanțelor periculoase pentru sănătatea omului, în concentrații ce depășesc limitele maxime admisibile, de astfel și a substanțelor ce pot cauza efecte cancerigene, mutagene și alte efecte îndepărtate.

Cantitățile de migrare admise (CMA) a substanțelor chimice din confecțiile polimerice prezintă un criteriu de bază la efectuarea expertizei igienice a confecțiilor și materialelor, ce contactează cu produsele alimentare, umiditatea cărora depășește 15%. Determinarea nivelului de migrare a substanțelor chimice se efectuează în **medii de modelare** (apă distilată, soluții slabe de acizi ș.a.) care imită proprietățile sortimentului de alimente, la temperaturi și regimuri de păstrare, ce reflectă situația reală de preparare, păstrare a produselor alimentare.

În calitate de medii de modelare sînt utilizate următoarele substanțe chimice.

Nr. d/o	Denumirea produselor	Mediile de modelare pentru investigații
1.	Lapte și produse lactate	sol.0,3% și 3% acid lactic
2.	Conserve din lapte și produse lactate	sol.0,3% și 3% acid lactic
3.	Carne și produse din carne, pește proaspăt	sol.0,3% acid lactic
4.	Produse din carne și pește, sărate și afumate	sol.5% NaCl
5.	Salam fiert, conserve din carne, pește	sol.2% acid acetic cu conținut de 2% NaCl; ulei vegetal nerafinat

6.	Legume marinate și murate, tomat-pastă	sol.2% acid acetic cu conținut de 2% NaCl; ulei vegetal nerafinat
7.	Fructe, pomușoare, sucuri din legume și fructe; fructe și pomușoare conservate, băuturi răcoritoare, bere	sol.2% acid citric
8.	Băuturi alcoolice, vin	sol.20% alcool etilic, sol.2% acid citric
9.	Cîrnați fierți, conserve: din carne, pește. Legume marinate și murate, tomat-pastă ș.a.	sol.2% acid acetic cu conținut de 2% NaCl; ulei vegetal nerafinat
10.	Rachiu, coniac	sol.40% alcool etilic
11.	Alcool alimentar, lichior, rom	sol.96% alcool etilic
12.	Bucate gata și băuturi fierbinți (ceai, cafea, lapte ș.a.)	sol.1% acid acetic

Notă:

În toate cazurile, atît în investigațiile organoleptice, cît și sanitaro-chimice, este folosită și apa distilată.

Nu se admite depășirea migrării substanțelor toxice în mediile de modelare.

În cazul efectuării expertizei igienice a mărfurilor, în care este preconizată păstrarea produselor cu o umiditate de pînă la 15%, determinarea migrării substanțelor se efectuează în aer, la regimuri de temperaturi ce reflectă situații reale de exploatare a confecțiilor polimerice.

La efectuarea expertizei igienice a materialelor combinate, ce constau din două sau mai multe straturi, indicii cercetați vor fi determinați de substanțele învelișului care are contact direct cu produsele alimentare și apoi de materialele următorului strat.

În cazul materialelor compuse, cum ar fi adezivii, plastizolii, ermeticii, învelișurile în baza rășinilor de diferite tipuri și alte materiale, indicii cercetați se determină reieșind din componentul de bază (tipul rășinii), solvenții și adaosurile folosite.

În lipsa informației despre materialele folosite la producerea articolelor supuse expertizei, indicii sanitaro-chimici examinați se stabilesc reieșind din structura chimică a materialelor, condițiile de sinteză și receptura lui.

Odată cu CMA a substanțelor este arătat și grupul de pericolozitate a substanțelor. După acțiunea toxică asupra organismului omului substanțele chimice se împart în 4 grupe:

I grupă de pericolozitate – substanțe deosebit de periculoase;

II grupă – substanțe periculoase;

III grupă – substanțe cu pericolozitate moderată;

IV grupă – substanțe cu pericolozitate redusă.

Ultimele sînt clasificate conform GOST 12.1.007-76 SSBT "Substanțe periculoase. Clasificarea și cerințe de protecție generale", ratificate prin ordinul Ministerului Sănătății nr.232 din 02.07.1992.

La aprecierea calității confecțiilor prevăzute pentru ambalarea produselor pentru copii, migrarea substanțelor de grupa I și II de pericolozitate nu se admite.

Documentul în cauză conține principalele grupe de materiale (polimerice, metale, aliaje, ceramică, faianță ș.a.) care au o largă răspîndire în industria produselor alimentare, substanțele chimice de bază ce caracterizează fiecare tip de mărfuri în care trebuie determinate în cazul efectuării expertizei igienice.

Indicii igienici ce caracterizează confecțiile menționate au fost perfecțați în baza rezultatelor expertizelor igienice a grupelor de materiale utilizate în economia națională în ultimii 3 ani, reglementărilor igienice a Directivelor Europene, reglementărilor Codex Alimentarius privind ambalajele, San PiN "ГН 2.3.3.972-00 "Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами"", alte documente normativ-metodice care reglementează modul de expertiză igienică a materialelor menționate.

În baza [Legii Republicii Moldova "Privind asigurarea sanitaro-epidemiologică a populației" nr.1513-XII din 16.06.1993](#), [Legii Republicii Moldova nr.1448-XV din 08.11.2002](#) "Pentru modificarea și completarea [Legii nr.1513-XII din 16.06.1993](#) privind asigurarea sanitaro-epidemiologică a populației", "[Legii privind protecția consumatorilor](#)" nr.105-XV din 13.03.2003, [Hotărîrii Guvernului Republicii Moldova](#)

[nr.1297 din 27.11.2001](#) "Cu privire la intensificarea activității de protejare a consumatorilor", [Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr.423 din 03.05.2000](#) "Pentru aprobarea Regulamentului privind supravegherea sanitaro-epidemiologică de stat în Republica Moldova" prezentele "Normative de migrare a elementelor toxice din confecțiile, care contactează cu produsele alimentare și metodele de determinare" sînt obligatorii pentru agenții economici, persoanele fizice și juridice, comitetele tehnice de elaborare a documentelor normativ-tehnice (DNT) de producere a mărfurilor și materialelor, departamentele și ministerele respective implicate în reglementarea modului de producere și utilizare a confecțiilor și materialelor în industria alimentară. Acest document este obligatoriu și pentru agenții economici ce importă confecții și materiale destinate contactului cu produsele alimentare.

Anexă

**Normative igienice, concentrații maxime admisibile (CMA)
de migrație a elementelor toxice din confecții destinate
contactului cu produsele alimentare și
metode de determinare**

Nr. d/o	Denumirea produsului, confecțiilor	Denumirea substanței, ingredientului supus determinării	CMA (mg/dm ³)	Grupul de pericolozitate	CMA substanțelor chimice în apă, mg/l	CMA medie pe zi mg/m ³	Metodele de determinare a substanței, principiul metodei, sensibilitatea	Sursa de informație referitoare la metoda de determinare a substanței
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Clorură de polivinil și copolimerii clorurii de vinil	Clorură de vinil	0,01 1,0 mg/ dm ³ (produs gata)	II	-	0,01	0,01 (în apă și mediile de modelare) 0,001 mg/kg (în confecții) Cromatografia în gaze (CG)	MP № 1941-78 Методические рекомендации по определению хлористого винила в поливинилхлориде и полимерных материалах на его основе в модельных средах, имитирующих пищевые продукты и продукты питания, МЗ СССР, Москва, 1982 г. В кн. Методы санитарно-химических исследований полимерных материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, Сб. методических рекомендаций, т. I, Киев, 1982, с.146
		Aldehida acetică		IV	0,2	0,01	CG; 0,005 mg/dm ³	МУК 4.1.599-96 Методические указания по газохроматографическому

							определению ацетальдегида в воздухе, МУК 4.1.650-96 Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола, бензола, толуола, этиленбензола, пентана, о-,м-,п-ксилола, гексана, октана, декана в воде
	Acetonă	0,1	III	-	0,35	CG; 0,005 mg/dm ³	МУК 4.1.650-96 Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола, бензола, толуола, этиленбензола, пентана, о-,м-,п-ксилола, гексана, октана, декана в воде, МУ 942-72 Методические указания по определению перехода органических растворителей из полимерных материалов в контактирующие с ними воздух, модельные растворы, сухие и жидкие пищевые продукты, МУК 4.1.649-96 Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в воде, МУ 4149-86 Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за производством и применением полимерных материалов класса полиолефинов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
	Alcoolul metilic	0,2	II	-	0,5	CG; 0,005 mg/dm ³	МУ 4149-86, МУ 2314-81 Методические указания по газохроматографическому определению диметилтерефталата, метилацетата, метилбензоата, метилтолуилата, метилового и п-толуилового спиртов, п-

								толуиловой кислоты, п-ксилола и дитолилметана в воздухе, МУК 4.1.650-96
		Alcoolul butilic	0,5	II	-	0,1	CG; 0,005 mg/dm ³	МУ 4149-86
		Alcool propilic	0,1	IV	-	0,3	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Alcool izopropilic	0,1	IV	-	0,6	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Zinc	1,0	III	-	-	Metoda de absorbție atomică (MAA); 0,05 mg/dm ³	ГОСТ 18293 Вода питьевая. Метод определения содержания свинца, цинка, серебра, МУ 4077-86 Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, ГОСТ 30178-96
		Staniu (Sn)	-	III	2,0	-	(MAA); 0,8 mg/dm ³	МП методическое пособие "Атомно-абсорбционный анализ в санитарно-гигиенических исследованиях"
		Benzol	-	II	0,01	0,1	CG; 0,005 mg/dm ³	МУ 4628-88. Методические указания по газохроматографическому определению остаточных мономеров и неполимеризующихся примесей, выделяющихся из полистирольных пластиков в воде, модельных средах и пищевых продуктах бенз(а)пирен, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96
		Toluol	-	IV	0,5	0,6	CG; 0,005 mg/dm ³	МУ 942-72, МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96, МУК 4.1.651-96 Методические указания по газохроматографическому определению толуола в воде
2.	PVC plastificat, adăugător la indicii, indicați pentru plăcile din clorură de vinil	Plastifianți: Dioctilftalat	2,0	III	-	-	CSS (Cromatografie în strat subțire); 0,01 mg/dm ³	"Инструкция по санитарно-химическим исследованиям полимерных материалов, применяемых в практике питьевого водоснабжения" № 4259-87, МЗ СССР, 05.03.1987 г. Инструкция № 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию

								изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, МУ 4077-86, МУК 4.1.738-99 Хромато-масс-спектрометрическое определение фталатов и органических кислот в воде
		Dibutilftalat*	nu se admite			CG; 0,01 mg/dm ³	МУ 4077-86	

* Plastifiantul dibutilftalat nu se admite pentru materialele polimerice, utilizate pentru contactul cu produsele alimentare

3.	Polimerii pe baza vinilacetatului și derivaților lui: Polivinilacetat, alcoolul polivinilic, dispersia copolimerică a vinilacetatului cu dibutilmaleinat	Vinilacetat	-	II	0,2	0,15	CG; 0,005 mg/dm ³	ГОСТ 22648 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей, МР 2915-82 Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии
		Aldehida formică	0,1	II	-	0,003	CG; 0,005 mg/dm ³	ГОСТ 22648 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей, МУК 4.1.653-96 Методические указания по газохроматографическому определению формальдегида, Инструкция № 880-71, МУ 4149-86, МУ 4395-87, МУК 4.1.753-99, МР 1849-78, МР 3315-82
		Aldehida acetică	-	IV	0,2	0,01	CG; 0,005 mg/dm ³	МУК 4.1.599-96, МУК 4.1.650-96
		Hexan	0,1	IV	-	-	CG; 0,01 mg/dm ³	МУ 4149-86, МУК 4.1.650-96
		Heptan	0,1	IV	-	-	CG; 0,005 mg/dm ³	МУК 4149-86
4.	Polistiren și izomerii stirenului	Stiren	0,01	II	-	0,002	CG; 0,005 mg/dm ³	МУ 4228-88 Методические указания по газохроматографическому определению остаточных мономеров и незаполимеризовавшихся примесей, выделяющихся из полистирольных пластиков в

								<p>воде, модельных средах и пищевых продуктов, ГОСТ 22648-77, изменение № 2. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей, В кн. "Методы санитарно-химических исследований полимерных материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами", Сб. методических рекомендаций, т.1, Киев, 1982, с.74; Пластические массы, 1985, № 4, с.44</p> <p>ГОСТ 15820 Пластмассы. Метод определения остаточных мономеров: стирола, α-метилстирола, акрилонитрила и неполимеризующихся примесей этилбензола и изопропилбензола в полистирольных пластиках с помощью газовой хроматографии. МУК 2.3.3.052-96</p> <p>Методические указания. Санитарно-химическое исследование изделий из полистирола и сополимеров стирола, МР 1730-77 Методические рекомендации по определению стирола с помощью тонкослойной хроматографии при санитарно-химическом исследовании изделий из полистиролов, МР 2406-81 Методические рекомендации по определению стирола в пищевых продуктах методом газожидкостной хроматографии</p>
	Alcoolul metilic	0,2	II	-	0,5	CG; 0,005 mg/dm ³	МУ 4149-86, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96	
	Alcoolul butilic	0,5	II	-	0,1	CG; 0,005 mg/dm ³	МУ 4149-86	

		Aldehida formică	0,1	IV	-	0,003	CG; 0,005	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96, МР 1849-78
		Benzol	-	IV	0,01	0,1	CG; 0,025 mg/dm ³	МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96
		Toluol	-	IV	0,5	0,6	CG; 0,025 mg/dm ³	МУ 942-72, МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.651-96
		Etilbenzol	-		0,01	0,02	CG; 0,025 mg/dm ³	ГОСТ 15820, МУК 2.3.3.052-96, МР 1864-78, МУК 4.1.652-96 Методические указания по газохроматографическому определению этилбензола в воде
5.	Stiren în prezența metilmetacrilatului	Stiren	0,01	II	-	0,002	CSS; 0,005 mg/dm ³	ГОСТ 15820, МР 1730-77, МР 1864-78, МР 2406-81, МУК 2.3.3.052-96, МУК 4.1.649-96
		Metilmetacrilat	0,25	II	-	0,01	CG; 0,002; SFM; 0,002	МУ 1863-78, МУ 4628-88, МУК 2.3.3.052-96
		Alcoolul metilic	0,2	II	-	0,5	CG; 0,03	МУ 4149-86, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96
		Aldehida formică	0,1	II	-	0,003	CG; 0,02	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96
6.	Stiren în prezența acrilonitrilului	Stiren	0,01	II	-	0,002	CG; 0,005	ГОСТ 15820, МР 1730-77, МР 1864-78, МР 2406-81, МУК 2.3.3.052-96, МУК 4.1.649-96
		Acrilonitril	0,02	II	-	0,03	SFM (Spectrofotometrie) 0,002	ГОСТ 15820, МУ 4628-88, МУК 4.1.658-96, МР 123-11/284-7 Методические рекомендации по спектрофотометрическому определению стирола и акрилонитрила при совместном присутствии их в вытяжках из АБС-пластиков и сополимеров стирола с акрилонитрилом (водной и 5% растворе поваренной соли)
		Aldehida benzoică	-	IV	0,003	0,04		МУК 4.1.649-96 Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в воде
		Aldehida formică	0,1	II	-	0,003	CG; 0,005	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96, МР 1849-78
7.	Plăcile ABS (izomerii acrilonitrilului cu divinil și stiren). Gume pe baza cauciucului SKI	Stiren	0,01	II	-	0,002	CG; 0,008	“Методические рекомендации по определению акрилонитрила в модельных средах”; МБК № 8/17-86, 14.02.1986 г. Там же т.1, Киев, 1982, с.89
		Acrilonitril	0,02	II	-	0,03	SFM; 0,002	МР 123-11/284-7

								Методические рекомендации по спектрофотометрическому определению стирола и акрилонитрила при совместном присутствии их в вытяжках из АБС-пластиков и сополимеров стирола с акрилонитрилом (водной и 5% растворе поваренной соли), ГОСТ 15820
		α -metilstiren	-	III	0,1	0,04	CG	ГОСТ 15820, МУ 4628-88
		Benzol	-	II	0,01	0,1	CG; 0,025	МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96
		Toluol	-	II	0,5	0,6	CG; 0,025	МУ 942-72, МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.651-96
		Etilbenzol	-	IV	0,01	0,02	CG; 0,025	ГОСТ 15820, МУК 2.3.3.052-96, МР 1864-78, МУК 4.1.652-96
		Aldehida benzoică	-	IV	0,003	0,04		МУК 4.1.649-96
		Xilol (amestec de izomeri)	-	III	0,05	0,2	CG; 0,005	МУ 4628-88, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96
8.	Sticlă organică de tipul "Dacril"	Metilmetacrilat	0,25	II	-	0,01	CG; 0,002 SFM; 0,1	МУ 1863-78, МУ 4628-88, МУК 2.3.3.052-96, ГОСТ 22648-77. Изменение № 2. В книге "Санитарно-химический анализ пластмасс", "Химия", 1977, с.120
9.	Copolimerii metilmetacrilatului cu stiren	Metilmetacrilat în prezența stirenului	0,25	II	-	0,01	CG; 0,002	МУ 1863-78, МУ 4628-88, МУК 2.3.3.052-96, ГОСТ 22648-77. Изменение № 2. Сб. метод. рекомендаций, т.1, Киев, 1982
10.	Poliamide în baza hexametilen-diaminei	Hexametilen-diamina	0,01	II	-	0,001	Metoda colorimetrică (MC); 0,01	Методические рекомендации по определению гексаметилендиамина при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов, применяемых в пищевой промышленности и текстильной промышленности, МЗ СССР, № 1503-76 от 23.09.76 г., Инструкция № 880-71 в сб. методических рекомендаций, т.1, Киев, 1982
		Alcool metilic	0,2	II	-	0,5	CG; 0,005	МУ 4149-86, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96
		Benzol	-	II	0,01	0,1	CG; 0,005	МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96
11.	Poliamida 6	E-caprolactam	0,5	IV	-	0,06	CSS; 0,01	"Методические рекомендации

	(policapramidă, capron)							по определению Е-капролактама в водных вытяжках”, МЗ СССР, № 3257-85 от 12.04.85 г. МР 1328-75 Методические рекомендации по определению капролактама в воде, воздухе и биологических средах
		Benzol	-	II	0,01	0,1	CG; 0,005	МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96
		Fenol	0,05	IV	-	0,003	CSS; 0,001	МУ 4395-87, МУК 4.1.647-96, МУК 4.1.737-99, МУК 4.1.752-99, МР 1436-76
12.	Poliuretan	Etilenglicol	-	III	1,0	-	MC; 0,001	Инструкция № 880-71
		Aldehida acetică	-	IV	0,2	0,01		МУК 4.1.599-96, МУК 4.1.650-96
		Acetonă	0,1	III	-	0,350	CG; 0,005	МУ 942-72, МУ 4149.86, МУК 4.1.649-96, МУК 4.1.650-96
		Alcoolul metilic	0,2	II	-	0,5	CG; 0,01	МУ 4149-86, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96
		Alcoolul propilic	0,1	IV	-	0,3	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Alcoolul izopropilic	0,1	IV	-	0,6	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Aldehida formică	0,1	II	-	0,003	CSS; 0,0005	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96, МР 1849-78, МР 3315-82
		Benzol	-	II	0,01	0,1	CG; 0,005	МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96
		Toluol	-	IV	0,5	0,6	CG; 0,005	МУ 942-72, МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.651-96
		Etilacetat	0,1	II	-	0,1	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Butilacetat	-	IV	0,1	0,1	CG; 0,01	МУ 4149-86, МУ 942-72
13.	Materiale polimerice în baza rășinii epoxidice, învelișuri pluristratificate anticorozive, lacuri și vopsele pe baza epoxifenolului la producerea conservelor	Epiclorhidrin	0,1	II	-	0,2	CG; 0,01	“Методические указания по гигиенической оценке лакированной консервной тары”, Киев, 1982, № 2622-82 от 23.09.82. МУ 4395-87, МР 2413-81 Методические рекомендации по определению эпихлоргидрина в водных вытяжках из полимерных материалов
		Epiclorhidrin (în ambalaje utilizate la producerea conservelor pentru copii)	0,01	II	-	0,02		
		Fenol	0,05	IV	-	0,003	CSS; 0,015	МУ 4395-87, МУК 4.1.647-96, МУК 4.1.737-99, МУК 4.1.752-99, МР 1436-76
		Difenilolpropan	0,01	IV	-	-	CSS; 0,001	“Методические рекомендации по определению фенолов в модельных растворах при санитарно-химических

							исследования полимерных материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами”; МВК, № 8/20-86 от 11.03.86, Инструкция № 880-71, МР 1436-76 Методические рекомендации к определению дифенилпропана, а также некоторых фенолов в его присутствии, при санитарно-химических исследованиях изделий из полимерных материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, МУ 4395-87
	Zinc	1,0 mg/l (în cele pentru copii nu se admit)	III	-	-	CSS; 0,01; MAA; 0,1	ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП, Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий из полимерных материалов, предназначенных для использования в хозяйственно-питьевом водоснабжении и водном хозяйстве № 4259-87
	Plumb	0,03 (în cele pentru copii n/a)	II	-	-	CSS; 0,25; MAA; 0,001	ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП, “Методические рекомендации по определению катионов свинца в воде и модельных средах, имитирующих пищевые продукты” № 2444-81 от 14.09.81
	Agenti de solidificare a rășinii epoxidice: Polietilen-poliamin	0,01	II	-	-	CSS; 0,01	“Методические рекомендации по отдельному определению полиэтиленполиаминов (ПЭПА) в воде и спиртосодержащих модельных растворах при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов”, № 1449-76 от 05.08.76, “Методические рекомендации по отдельному определению полиэтиленполиаминов (ПЭПА) в воздухе при санитарно-химических исследованиях полимерных

								материалов” МР 1326-75
		Metafenilendiamin	0,005	II			CSS; 0,01	“Методические рекомендации к определению μ-фенилендиамин в различных модельных растворах при санитарно-химических исследованиях пластических масс”, МЗ СССР, № 1130-73, 31.10.73
		Aldehida formică	0,1	II	-	0,003	CSS; 0,0005	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96, МУ 4395-87, МР 1849-78
14.	Materiale polimerice obținute în prezența fenolului; rășini fenolformaldehydice; ureoformaldehydice; Învelișuri organice de siliciu	Fenol	0,05	IV	-	0,003	CSS; 0,015	МУ 4395-87, МУК 4.1.647-96, МУК 4.1.737-99, МУК 4.1.752-99, МР 1436-76
Aldehida formică		0,1	II	-	0,003	CSS; 0,0005	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96, МУ 4395-87 Методические указания по гигиенической оценке лакированной консервной тары, МУК 4.1.753-99 Ионохроматографическое определение формальдегида в воде, МР 1849-78 Методические рекомендации по определению формальдегида в водных вытяжках и модельных средах, МР 3315-82 Методические рекомендации по определению формальдегида в воздухе	
Aldehida acetică		-	II	0,2	0,01		МУК 4.1.599-96, МУК 4.1.650-96, МР 1849-78	
Alcool metilic		0,2	II	-	0,5	CG; 0,01	МУ 4149-86, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96	
Alcool butilic		0,5	II	-	0,1	CG; 0,01	МУ 4149-86	
Benzol		-	II	0,01	0,1	CG; 0,005	МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96	
15.	Masă plastică expandată ureoformaldehydică	Aldehida formică	0,05	II	-	0,03	CSS; 0,0005	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96, МУ 4395-87, МУК 4.1.753-99, МР 1849-78, МР 3315-82
16.	Poliolefine – polietilen, polipropilen, izobutilen,	Aldehida formică	0,1	II	-	0,003	CG; 0,01	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96, МУ 4395-87, МУК 4.1.753-99, МР 1849-78, МР 3315-82, МР 1849-78

	polimetilpentan, copolimerii etilenului cu propilen sau butilen, bloccopolimeri ai propilenului cu etilen, mărcile modificate ale acestor polimeri, materiale combinate în baza poliolefinelor	Alcoolul metilic	0,2	II	-	0,5	CG; 0,01	МУ 4149-86, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96	
		Alcoolul propilic	0,1	IV	-	0,3	CG; 0,01	МУ 4149-86	
		Alcoolul izopropilic	0,1	IV	-	0,6	CG; 0,01	МУ 4149-86	
		Alcoolul butilic	0,5	IV	-	0,1	CG; 0,01	МУ 4149-86	
		Alcoolul izobutilic	0,5	IV	-	0,1	CG; 0,01	МУ 4149-86	
		Solvenți:							
		Hexen	-	-	-	0,085	CG; 0,01	МУ 4149-86, МУК 4.1.650-96	
		Heplen	-	-	-	0,065	CG; 0,01	МУ 4149-86, МУК 4.1.650-96	
		Heptan	0,1	IV	-	-	CG; 0,01	МУ 4149-86	
		Hexan	0,1	IV	-	-	CG; 0,01	МУ 4149-86, МУК 4.1.650-96	
		Acetonă	0,1	III	-	0,35	CG; 0,01	МУ 942-72, МУ 4149.86, МУК 4.1.649-96, МУК 4.1.650-96	
Aldehida acetică	-	IV	0,2	0,01	GG	МУК 4.1.599-96, МУК 4.1.650-96			
Etilacetat	0,1	II	-	0,1	CG; 0,01	МУ 4149-86			
17.	Cauciucuri	Ingredienții cauciucurilor și produsele modificării lor:							
<i>Acceleratorii derivaților acidului ditiocarbaminic:</i>									
Tetrametiltiuram-disulfid – tiuram D	sumar	II	1		CSS; 0,015	МУ 4077-86			
Dimetiltio-carbaminat de zinc – cimat (produs al modificării tiuramului D)	0,03								
Dietildifeniltiuram-disulfid – Tiuram ĂF	0,1	III			CSS; 0,025	МУ 4077-86			
Tiuram E	0,5	III			CSS; 0,025	МУ 4077-86			
Cimat	0,05	II			CSS; 0,025	МУ 4077-86			
Etilcimat	0,05	II			CSS; 0,025	МУ 4077-86			
N-etilanilin (produs al transformării vulcacidului și tiuramului ĂF)	0,5	III			CSS; 0,01	МУ 4077-86			
Dietilfenilditio-carbamat de zinc – Vulcacid-P extra H	1,0				CSS; 0,05	В кн. “Новые методы гигиенического контроля за применением полимерных материалов в народном хозяйстве, Материалы Всесоюзного совещания”, Киев, 1981, с.403. МУ 4077-86			
<i>Acceleratorii derivaților 2-mercaptobenzotiazolului:</i>									
2-mercaptobenzotiazol – captax – produs al transformării	0,15	IV	5		CSS; 0,02	МУ 4077-86			

		altaxului și sulfenamidului C					
		Dibenziazolil-disulfid-altax	0,15		-		CSS; 0,05 "Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами", № 4077-86, Москва, 1986
		Difenilguanidin	0,15	II	1,0		CSS; 0,03 "Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами", № 4077-86, Москва, 1986
		N-ciclohexil-2-benziazolil-sulfenamid-Sulfenamid-C	0,15	III			CSS; 0,03 "Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами", № 4077-86, Москва, 1986
		Stabilizatori:					
		Ionol	0,5				CSS; 0,05 МУ 4077-86
		N-fenil-β-naftilamin (neozon D)	0,2				CSS; 0,01 МУ 4077-86
		Plastifianți:					
		Dibutilftalat	0,2	II	0,1		CG; 0,005 МУ 4077-86
		Diocetilftalat	2,0	III	0,1		CG; 0,005 МУ 4077-86
		Substanțe active de suprafață OP-10	0,1				МУ 4077-86
		Bariu	0,1	II	-	-	SFM; 0,03 МУ 4077-86
		Zinc	1,0	III	-	-	CSS; 0,005; MAA МУ 4077-86
18.	Fluoroplast	Ion de fluor și compușii fluororganici (sumar)	0,5	II	-		CG; 0,001 F (Fotometria) 0,01 ГОСТ 22648-77, В кн. "Санитарно-химический анализ пластических масс", Химия, Ленинград, 1977, с.211; "Инструкция по определению органических соединений фтора в модельных растворах, имитирующих пищевые продукты, при гигиенической оценке изделий из фторопласта 4 и 4Д", №

								1155-74, МУ 1959-78 Методические указания по санитарно-химическому исследованию изделий из фторопласта 4 и 4Д в пищевой промышленности, ГОСТ Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации фтора
		Aldehida formică	0,1	II	-	0,003	CG; 0,005	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96
		Hexan	0,1	IV	-	-	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Heplan	0,1	IV	-	-	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Plumb	0,01	IV	-	-	CSS; 0,01	ГОСТ 25185, ГОСТ 30178, МУК 4.1.742-99, МУ 1856-78, МП
19.	Veselă din porțelan și faianță	Plumb	0,03	II	-	-	CSS; 0,025; MAA; 0,0005	ГОСТ 30178, МР № 2444-81 “Методические рекомендации по определению катионов свинца в воде и модельных средах, имитирующих пищевые продукты”, МЗ СССР от 14.09.81; МУ 1856-78 Методические указания по санитарно-химическому исследованию эмалированной посуды, МП ГОСТ 25185-82, “Посуда фарфоровая и фаянсовая. Методы определения свинца и кадмия”
		Cadmium	0,001	II	-	-	CSS; 0,001; MAA; 0,0005	“Методические рекомендации по определению катионов кадмия в воде и модельных средах, имитирующих пищевые продукты”, МЗ СССР, № 1510-76 от 20.10.76; ГОСТ 30178, МП
		Cobalt	0,1	II	-	-	MAA; 0,05	МУ 1856-78, МП
		Aluminiu	0,5	II	-	-	MAA; 0,01	ГОСТ 18165 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия, ГОСТ 30178, МП
		Bor	0,5	II	-	-	F; 0,5	МУ 1856-78, МП
		Zinc	1,0	III	-	-	MAA; 0,1	ГОСТ 18293, МУК 4.1.742-99, МУ 1811-77, МУ 1856-78, МУ 4077-86, МП
		Litiu	-	II	0,03	-	MAA	МП

		Bariu	0,1	II	-	-	SFM; 0,3	МУ 4077-86, МП
		Cupru	1,0	III	-	-	MAA; 0,2	ГОСТ 4388 Вода питьевая. Метод определения содержания меди, ГОСТ 30178, МП, МУ 1811-77 Методические указания по санитарно-химическому исследованию посуды и столовых приборов, изготовленных из мельхиора, нейзильбера и латуни, МУ 1856-78
		Crom	sumar 0,1	III	-	-	MAA; 0,05	ГОСТ 30178, МП
		Mangan	0,1	III	-	-	MAA; 0,01	ГОСТ 4974 Вода питьевая. Метод определения содержания марганца, МП
		Acido-rezistența		Rezistentă				ГОСТ 24970-88
20.	Veselă emailată de oțel, obținută cu ajutorul emailului de siliciu	Aluminiu	0,5	II	-	-	MAA; 0,01	ГОСТ 18165 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия, ГОСТ 30178, МП
		Bor	0,5	II	-	-	F; 0,5	Методические указания № 1856-78, ГОСТ 24295-80 "Посуда хозяйственная стальная эмалированная. Методы анализа вытяжек"
		Cobalt	0,1	II	-	-	MAA; 0,05	МУ 1856-78, МП
		Nichel	0,1	III	-	-	MAA; 0,04	ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП
		Fier	0,3		-	-	MAA; 0,03	ГОСТ 4011, Вода питьевая. Метод определения общего железа, ГОСТ 30178, МУ 1811-77, МП
		Mangan	0,1	III	-	-	MAA; 0,01	ГОСТ 4974 Вода питьевая. Метод определения содержания марганца, МП
		Crom (Cr ⁺³ , Cr ⁺⁶)	sumar 0,1	III	-	-	MAA; 0,05	ГОСТ 30178, МП
	Veselă emailată de oțel, obținută cu folosirea emailului titanic	Aluminiu	0,5	II	-	-	MAA; 0,01	ГОСТ 18165 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия, ГОСТ 30178, МП
		Bor	0,5	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП
		Fier	0,3		-	-	MAA	ГОСТ 4011 Вода питьевая. Метод определения общего железа, ГОСТ 30178, МП
		Cobalt	0,1	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП

		Nichel	0,1	III	-	-	MAA	ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП
		Plumb	0,03	II	-	-	MAA	ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП
		Zinc	1,0	III	-	-	MAA	ГОСТ 18293, МУ 1856-78, МУ 4077-86, МП
		Arseniu	0,05	II	-	-	MAA	ГОСТ 4152, ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП
		Titan	0,1	III	-	-	MAA	МП
21.	Veselă din ceramică:	Bor	0,5	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП
		Zinc	1,0	III	-	-	MAA	МУК 4.1.742-99, МУ 1856-78, МП
		Titan	0,1	III	-	-	MAA	МП
		Aluminiu	0,5	II	-	-	MAA	ГОСТ 18165 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия, ГОСТ 30178, МП
		Cadmiu	0,001	II	-	-	MAA	ГОСТ 30178, МР 1510-76, МП Международный стандарт 7086/1-82 "Посуда стеклянная и стеклокерамическая в контакте с пищей. Выделение свинца и кадмия", ч.1
		Bariu	0,1	II	-	-	MAA	МУ 4077-86, МП
	<i>La utilizarea glazurii din plumb</i>	Plumb	0,03	II	-	-	MAA	ГОСТ 25185-82, ГОСТ 18293, ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП
	<i>La utilizarea glazurii de cadmiu și seleniu</i>	Cadmiu	0,001	II	-	-	MAA	ГОСТ 30178, МР 1510-76 Методические рекомендации по определению кадмия в воде и модельных средах, имитирующих пищевые продукты, МП
	<i>La utilizarea glazurii din bariu</i>	Bariu	0,1	II	-	-	MAA	МУ 4077-86, МП
	<i>La utilizarea coloranților</i>	Mangan	0,1	III	-	-	MAA	ГОСТ 4974 Вода питьевая. Метод определения содержания марганца, МП
		Cupru	1,0	III	-	-	MAA	ГОСТ 4388 Вода питьевая. Метод определения содержания меди, ГОСТ 30178, МП, МУ 1811-77, МУ 1856-78
		Cobalt	0,1	II	-	-	MAA	МУ 1856-78
		Crom	sumar 0,1	III	-	-	MAA	ГОСТ 30178, МП
22.	Veselă din aluminiu	Aluminiu	0,5	II	-	-	MAA	РСТ Молдова 695-81 Хозяйственные изделия из алюминия, ГОСТ 18165 Вода питьевая.

								Метод определения массовой концентрации алюминия, ГОСТ 30178, МП
		Cupru	1,0	III	-	-	MAA	ГОСТ 4388 Вода питьевая. Метод определения содержания меди, ГОСТ 30178, МУК 4.1.742-99, МП, МУ 1811-77, МУ 1856-78
		Fier	0,3		-	-	MAA	ГОСТ 4011, Вода питьевая. Метод определения общего железа, ГОСТ 30178, МУ 1811-77, МП
		Plumb	0,03	II	-	-	MAA	ГОСТ 25185-82, ГОСТ 18293, ГОСТ 30178, МУК 4.1.742-99, МУ 1856-78, МП
		Cobalt	0,1	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП
		Bor	0,5	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП
		Nichel	0,1	III	-	-	MAA	ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП
		Arseniu	0,05	II	-	-	MAA	ГОСТ 4152, ГОСТ 30178, МП, МУ
		Zinc	1,0	III	-	-	MAA	ГОСТ 18293, МУК 4.1.742-99, МУ 1811-77, МУ 1856-78, МУ 4077-86, МП
23.	Veselă "tefal": pe baza compușilor organici de siliciu, ce conțin: grupe metil, grupe metil și fenil pe baza fluoroplastului-4 D	Ion de fluor	0,5	II	-	-	CG; 0,001, FM	МУ 3043-84 "Методические указания по гигиенической оценке кремнийорганических и фторорганических покрытий, предназначенных для использования в пищевой промышленности при температуре выше 100°С", "Методические указания по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами" № 880-71, МУ 1959-78 Методические указания по санитарно-химическому исследованию изделий из фторопласта 4 и 4Д в пищевой промышленности, ГОСТ 4386 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации фтора, ГОСТ 22648

		Aldehida acetică	-	IV	0,2	0,01		МУК 4.1.599-96, МУК 4.1.650-96
		Alcoolul metilic	0,2	II	-	0,5	CG; 0,01	МУ 4149-86, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96
		Alcoolul propilic	0,1	IV	-	-	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Alcoolul izopropilic	0,1	IV	-	-	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Alcoolul butilic	0,5	II	-	-	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Alcoolul izobutilic	0,5	II	-	-	CG; 0,01	МУ 4149-86
		Xilol (amestec de izomeri)	-	III	0,05	0,2		МУ 4628-88, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96, МУК 4.1.739-99
		Fenol	0,001					МУ 4395-87, МУК 4.1.647-96 “Методические указания по газохроматографическому определению фенола в воде”, МУК 4.1.737-99 Хромато-масс-спектрометрическое определение фенола в воде, МУК 4.1.752-99 Газохроматографическое определение фенола в воде, МР 1436-76 Методические рекомендации к определению дифенилпропана, а также некоторых фенолов в его присутствии, при санитарно-химических исследованиях изделий из полимерных материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
	Înveliș crosant: de culoare sură	Titan	0,1	III	-	-	MAA	МП
	Culoare albastră	Cobalt	0,1	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП
	Culoare cafenie	Fier	0,3		-	-	MAA	ГОСТ 30178, МП, ГОСТ 4011 Вода питьевая. Метод определения общего железа
		Aldehida formică	0,1	II	-	0,003	CSS; CG	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96, МУ 4395-87. МР 1849-78, МР 3315-82, МУК 4.1.753-99, Инструкция № 880-71
24.	Biberoane și suzete	Substanțe oxidate	Nu mai mult 5,0 mg/l					“Методические указания по санитарно-химическому исследованию детских резиновых и латексных сосок и пустышек” № 1193-74 от

							11.11.74, Инструкция № 880-71
		pH					
		Zinc	Nu se admite	III	-	-	MAA ГОСТ 18293, МУК 4.1.742-99, МУ 1811-77, МУ 1856-78, МУ 4077-86, МП, МУ 1193-74
		Plumb	N/a	II	-	-	MAA ГОСТ 25185-82, ГОСТ 18293, ГОСТ 30178, МУК 4.1.742-99, МУ 1856-78, МП, МУ 1193-74
		Cupru	N/a	III	-	-	MAA ГОСТ 4388 Вода питьевая. Метод определения содержания меди, ГОСТ 30178, МУК 4.1.742-99, МП, МУ 1811-77, МУ 1856-78, МУ 1193-74
		Arseniu	N/a	II	-	-	MAA ГОСТ 4152, ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП, МУ 1193-74
		Stibiu	N/a	II			MAA МП, МУ 1193-74
		Stabilizator (HG-2246)	4 mg/l				МУ 1193-74
		Cimat / ditiocarbamat (sumar)	N/a				CSS МУ 1193-74, Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения М. 1988, утв. 19.12.86
		Tiuram D	0,05				CSS Методические указания № 1193-74
25.	Ambalaj din sticlă: a. sticlă verde	Aluminiu	0,5	II	-	-	MAA “Методические указания ...” № 1856-76, ГОСТ 18165, ГОСТ 30178, МП, МУ 2396-91
		Crom	sumar 0,1	III	-	-	MAA ГОСТ 30178, МП, “Методические указания по санитарно-химическому исследованию стеклянной тары” № 2396-81 от 18.05.81
		Cupru	1,0	III	-	-	MAA ГОСТ 4388 Вода питьевая. Метод определения содержания меди, ГОСТ 30178, МУК 4.1.742-99, МП, МУ 1811-77, МУ 1856-78
		Bor	0,5	II	-	-	MAA МУ 1856-78, МП
		Fluor	0,5	II	-	-	MAA, CG, 0,001 ГОСТ 4386 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации фтора, ГОСТ 22648, МУ 1959-78 Методические указания по санитарно-

							химическому исследованию изделий из фторопласта 4 и 4Д в пищевой промышленности, МУ 3034-84, МУ 2396-81	
<i>b. sticlă cafenie</i>	Aluminiu	0,5	III	-	-	MAA	ГОСТ 18165 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия, ГОСТ 30178, МП	
	Bor	0,5	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП, МУ 2396-81	
	Mangan	0,1	III	-	-	MAA	ГОСТ 4974, МП	
<i>c. sticlă oranj</i>	Cobalt	1,0	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП, МУ 2396-81	
	Crom	0,1	III	-	-	MAA	ГОСТ 30178, МП, МУ 2396-81	
	Fluor	0,5	II			MAA; CG; 0,001	ГОСТ 4386 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации фтора, ГОСТ 22648, МУ 1959-78 Методические указания по санитарно-химическому исследованию изделий из фторопласта 4 и 4Д в пищевой промышленности, МУ 3034-84, МУ 2396-81	
<i>Sticlă transparentă</i>	Arseniu	0,05	II	-	-	MAA	ГОСТ 30178, МУ 1856-78, МП, МУ 2396-81, ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Методы исследования мышьяка	
	Aluminiu	0,5	II	-	-	MAA	ГОСТ 18165 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия, ГОСТ 30178, МП	
	Bor	0,5	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП	
	Cobalt	1,0	II	-	-	MAA	МУ 2396-81	
<i>Sticlă cristalică</i>	Plumb	0,03	II	-	-	MAA	ГОСТ 25185-82, ГОСТ 18293, ГОСТ 30178, МУК 4.1.742-99, МУ 1856-78, МП	
	Bor	0,5	II	-	-	MAA	МУ 1856-78, МП	
	Cadmiu	0,001	II	-	-	MAA	ГОСТ 30178, МУК 4.1.742-99, МР 1510-76, МП	
	Aluminiu	0,5	II	-	-	MAA	ГОСТ 18165 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия, ГОСТ 30178, МП	
26.	Hîrtie și carton	Zinc	1,0 mg/l	III	-	-	MAA	Санитарные правила по производству и оценке бумаги и картона, выработанных с использованием макулатуры и предназначенных для

							упаковки сухих пищевых продуктов № 4105-86, ГОСТ 18293, МУК 4.1.742-99, МУ 1811-77, МУ 1856-78, МУ 4077-86, МП
		Crom	sumar 0,1	III	-	-	MAA ГОСТ 30178, МП
		Plumb	0,03	II	-	-	MAA ГОСТ 25185-82, ГОСТ 18293, ГОСТ 30178, МУК 4.1.742-99, МУ 1856-78, МП
		Arseniu	0,05	II	-	-	MAA ГОСТ 4152 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка, ГОСТ 26930-96, ГОСТ 30178 Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов в пищевых продуктах и сырье, МУ 1856-78 Методические указания по санитарно-химическому исследованию эмалированной посуды, МП Методическое пособие "Атомно-абсорбционный анализ в санитарно-гигиенических исследованиях" / Под редакцией Л.Г.Подуновой. – М., 1997
		Aldehida formică	0,1	II	-	0,003	ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96
		Etilacetat	0,1	II	-	0,1	МУ 4149-86
		Aldehida acetică	-	IV	0,2	0,01	МУК 4.1.599-96, МУК 4.1.650-96
		Acetonă	0,1	III	-	0,35	МУ 942-72, МУ 4149.86, МУК 4.1.649-96, МУК 4.1.650-96
		Benzol	-	II	0,01	0,1	МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.649-96
		Toluol	-	IV	0,5	0,6	МУ 942-72, МУ 4628-88, МУК 4.1.650-96, МУК 4.1.651-96
		Alcool metilic	0,2	II	-	0,5	CG; 0,01 МУ 4149-86, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96
		Alcool butilic	0,5	II	-	0,1	CG; 0,01 МУ 4149-86
		Butilacetat	-	IV	0,1	0,1	МУ 4149-86, МУ 942-72
27.	Ambalaj din polietilentireftalat	Aldehida acetică	-	IV	0,2	0,01	"Методические указания по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных

							и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами" № 880-71
	Etilenglicol	-	III	1,0	-		Инструкция № 880-71
	Aldehida formică	0,1	II	-	0,003		ГОСТ 22648, МУ 4149-86, МУК 4.1.653-96
	Alcool metilic	0,2	II	-	0,5	CG; 0,01	МУ 4149-86, МУ 2314-81, МУК 4.1.650-96
	Alcool butilic	0,5	II	-	0,1	CG; 0,01	МУ 4149-86
	Alcool izobutilic	0,5	II	-	0,1	CG; 0,01	МУ 4149-86
	Acetonă	0,1	III	-	0,35	CG; 0,01	МУ 942-72, МУ 4149-86, МУК 4.1.649-96, МУК 4.1.650-96
	Dimetilteftalat	-	IV	1,5	-	CG	Инструкция № 880-71, МУ 2314-81, МУК 4.1.745-99

CMA – cantitățile de migrare admise ale substanțelor chimice din confecțiile polimerice

CMA în apă (mg/l) – cantitățile de migrare admise ale substanțelor chimice în apa potabilă. De mărimea dată se folosește în acel caz când pentru substanța cercetată nu este indicată (sau lipsește) CMA

CMA medie pe zi (mg/m³) – cantitățile medii pe zi de migrare a substanțelor chimice în aerul atmosferic al locurilor populate și este un criteriu după care se apreciază nivelul de migrare în aer

CG – metoda cromatografică în gaze

C – metoda colorimetrică

F – metoda fotocolorimetrică

MAA – metoda cu absorbție atomică

MSS – metoda cromatografică în strat subțire

SFM – metoda spectrofotometrică