

<https://doi.org/10.30895/1991-2919-2023-495-tab12>

Таблица 2. Нормы и требования к качеству эфирных масел, указанные в Государственной фармакопее Российской Федерации XIV изд. и Европейской фармакопее 10 изд. (показатели качества, определяемые методом газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием, внутреннего нормализация)

Table 2. Limits and requirements for the quality of essential oils included in the State Pharmacopoeia of the Russian Federation, 14th edition, and the European Pharmacopoeia, 10th edition (quality attributes determined using gas chromatography with a flame ionisation detector and internal normalisation)

	Essential oil name (lat.)																																
	Analytes																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1,8-Цинеол 1,8-Cineole	-	-	-	-	-	-	-	NMT 3.0	NMT 3.0	NMT 2.5	16.0-39.0	-	-	-	-	3.5-14.0 (3.5-8.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NMT 15.0	10.0-30.5	-	-	-	
3-Октанол 3-Octanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(-) α-Бисаболол (-) α-Bisabolol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NS / 10.0-65.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
α-Пинен α-Pinene	-	-	-	-	-	3.0-7.0	-	-	-	-	-	-	1.6-3.0	2.0-5.0	15-28	-	-	-	5.0-15.0	18-26/ 9.0-14.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0-6.0	4.0-11.0	-	-	-	
α-Терпинен α-Terpinene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9-2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
α-Терпинол α-Terpinol	NMT 1.2	-	NMT 0.3	-	-	0.1-1.5	-	-	-	NMT 2.0	0.2-2.0	NMT 0.6	-	-	-	-	-	2.0-5.5	3.0-8.0	1.0-3.5/ 1.0-2.6	-	-	-	-	-	-	-	1.5-8.0	-	NMT 5.0	-	-	
α-Терпинилацетат α-Terpinyl acetate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5-9.0	-	-	-		
α-Туйен α-Thujene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2-1.5	-	-	-	-	-	-	-	-		
α-Туйон и β-туйон α-Thujone and β-thujone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NMT 0.5	NMT 0.2	-	-		
α-Фелландрен α-Phellandrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NMT 1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05-1.5	-		
β-Кариофиллен β-Caryophyllene	-	-	-	-	-	-	1.0-4.0	1.5-7.0	-	-	-	NMT 0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
β-Миrcен β-Myrcene	-	1.7-2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0-17.0	1.2-2.0	1.0-3.5	13-18	-	-	7.0-17.0	1.0-4.0	2.0-6.0/ 4.0-3.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0-12.0 /NS	-	-	-	-	
β-Пинен β-Pinene	-	0.02-0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0-17.0	1.2-2.0	1.0-12	13-18	-	-	7.0-17.0	1.0-4.0	2.0-6.0/ 4.0-3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.0-20.0) 0.05-1.5	-	-	
β-Фелландрен β-Phellandrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
γ-Пинен γ-Pinene	-	0.4-0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
γ-Терпинен γ-Terpinene	-	-	-	-	-	1.5-8.0	-	-	-	-	6.0-12.0	16.0-22.0	-	-	2.0-6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0-12.0	-	-	-	10.0-28.0	-	-	-	-	
(Е,Е)-фарнезол (E,E)-farnesol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8-4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Анисальдегид Anisaldehyde	0.1-1.4	-	0.1-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NMT 2.0	NMT 1.0	-	-	-	-		
Анискетон Anise ketone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NMT 0.05	-	-	-	-		
Аромандендрен Aromadendrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NMT 7.0	-	-	-		
Ацетилацетон Acetylacetone	-	-	-	4.0-15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Бензальдегид Benzaldehyde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Бензилбензоат Benzyl benzoate	-	-	-	-	-	-	-	NMT 1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Борнеол Borneol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5-2.5 /0.1-1.5	2.0-4.5/ 1.5-3.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0-7.0	-	-	-	
Борнилацетат Bornyl acetate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NMT 2.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0-4.0	0.5-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
Валенсен Valencene	-	0.02-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Вербенон Verbenone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7-2.5/ NMT 0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Виридифлорол Viridiflorol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5-9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Гераниаль Geraniol	-	0.03-0.20	-	-	-	NMT 2.0	-	-	-	-	-	0.5-2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Геранилацетат Geranyl acetate	-	-	-	-	3.0-8.0	0.5-4.0	-	-	-	-	-	0.1-0.8	-	-	-	-	-	-	1.0-5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Гераниол Geraniol	-	-	-	-	20.0-25.0	0.5-3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Гермакрен D Germacrene D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0-12	-	-	
Деканаль Decanal	-	0.1-0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Изоментон Isomenthone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(NMT 0.2) 1.5-10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Изопугеол Isopulegol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0-3.0	5.0-13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Камфен Camphene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Камфора Camphor	-	-	-	-	3.0-6.0	-	-	-	-	NMT 1.2	8.0-16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0-21.0 /5.0-15.0	8.0-12.0 /4.5-6.0	-	-	-	-	-	-	-	11.0-36.0	-	-	-	-
Кар-3-ен Car-3-ene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5-2.0	-	-	-	-	-	-	-	6.0-18.0	10.0-20.0	-	-	-	-	-	-	(NMT 1.0)	-	-	
Карвакрол Carvacrol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5-5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
Карвон Carvone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NMT 1.0	NMT 2.0	-	-	-	-	-	-	-	5.00-65.0	-	-	-	-	-	-	-	
Кариофиллена оксид Caryophyllene oxide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(NMT 1.0)	-	-	-	
Кумарин Coumarin	-	-	-	-	-	-	NMT 0.5	NMT 1.0	-	NMT 0.2																							