

Brand	Flavor	Listed Nicotine (mg/ml)	Average Detected Nicotine Concentration (mg/ml)	Listed vs Detected Nicotine (mg/ml)	Acetoin (mg/ml)	Butanoic Acid (mg/ml)	Benzaldehyde (mg/ml)	2,3,5-Trimethylpyrazine (mg/ml)	DL-Limonene (mg/ml)	Eucalyptol (mg/ml)	Benzyl Alcohol (mg/ml)	Furaneol (mg/ml)	Maltol (mg/ml)	L-Menthol (mg/ml)	Methyl Salicylate (mg/ml)	Ethyl Maltol (mg/ml)	(+)-Pulegone (mg/ml)	Ethyl Salicylate (mg/ml)	trans-Cinnamaldehyde (mg/ml)	Triacetin (mg/ml)	Eugenol (mg/ml)	Vanillin (mg/ml)	Ethyl Vanillin (mg/ml)	Isovanillin (mg/ml)	Total Flavoring (mg/ml)
Juul	Mango	50.0	57.2±0.9	7.2 (14.4%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.02±0.00	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.1±0.1	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.1
Sk7	Mango	60.0	56.5±1.1	-3.5 (5.7%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.2±0.01	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.9±0.2	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.3±0.1	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.4
Puff	Mango	50.0	55.4±1.3	5.4 (10.8%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.3±0.01	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.9±0.2	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.8±0.2	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.1
Skoi	Mango	50.0	54.0±1.4	4.0 (8.0%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.2±0.01	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.7±0.1	1.8±0.2	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.9±0.4	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	4.6
Fruyt	Mango	62.0	53.2±2.2	-8.8 (14.2%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.5±0.1	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.9±0.5	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	4.8±1.1	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	7.1
JFit	Mango	50.0	51.7±1.0	1.7 (3.4%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.0±0.0	BLOQ	BLOQ	BLOQ	2.2±0.1	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.0±0.0	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	2.2
Zalt	Mango	50.0	45.3±0.7	-4.7 (9.4%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.05±0.00	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.4±0.05	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.5
Zip	Mango	60.0	42.3±1.9	-17.7 (29.5%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.03±0.01	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.5±0.1	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.3±0.2	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.8
Delicious Pods	Mango	50.0	40.7±1.1	-9.3 (18.6%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.05±0.00	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.3±0.03	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.4
Loxo	Mango	50.0	39.7±0.4	-10.3 (20.6%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.8±0.1	BLOQ	BLOQ	0.1±0.00	2.4±0.2	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.9±0.1	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	5.1
Sea100	Mango	50.0	39.5±0.9	-10.5 (21.0%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.03±0.00	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.6±1.3	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.3±0.03	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.9
Mingo 1	Mango Lemonade	60.0	38.1±1.2	-21.9 (36.5%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	4.7±0.3	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.5±0.3	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	6.6±1.2	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	12.9
Carbon	Mango	50.0	36.6±1.4	-13.4 (26.8%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.6±0.1	0.1±0.1	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	7.0±1.0	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	8.6
Plus Pods	Mango	60.0	35.8±0.8	-24.2 (40.3%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.0±0.0	BLOQ	BLOQ	BLOQ	2.8±0.3	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.0±0.0	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	2.8
Fuma	Pure Mango	60.0	35.2±1.1	-24.8 (41.3%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.6±0.1	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.8±0.00	BLOQ	BLOQ	BLOQ	3.7±0.9	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	5.2
EonSmoke	Mango	60.0	31.9±0.6	-28.1 (46.8%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.0±0.0	BLOQ	BLOQ	BLOQ	3.0±0.4	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.0±0.0	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	3.0
Mingo 2	Mango	60.0	28.5±1.0	-31.5 (52.5%)	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	1.0±0.05	BLOQ	BLOQ	BLOQ	0.7±0.00	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	6.4±0.7	BLOQ	BLOQ	BLOQ	BLOQ	8.2
Non-Juul Average±STDEV		55.1±5.3	42.8±8.9	-12.3 (22.3%)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.8±1.3	0.1±0.0	n/a	0.4±0.4	n/a	1.8±0.7	n/a	n/a	2.6±2.7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4.2±3.5
Limit of Quantitation (LOQ)		--	0.1	--	0.3	0.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.02	0.02	0.6	0.1	0.1	0.6	0.1	0.02	0.2	0.1	0.04	0.6	0.3	0.3	n/a

Supplemental Table 1. Nicotine and flavoring concentrations detected in mango original Juul and Juul-compatible PODs. Bold values are significantly different from Juul using Dunn's multiple comparisons ($p < 0.05$).