| Brand     | Flavor               | Listed Nicotine (mg/ml) | Average Detected Nicotine Concentration (mg/ml) | Listed vs Detected Nicotine Concentration (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 (114.4%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| SixT      | Mango                | 60.0                    | 56.5±1.1                                      | -3.5 (94.2%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Puff      | Mango                | 50.0                    | 55.4±1.3                                      | 5.4 (110.8%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Skol      | Mango                | 50.0                    | 54.0±1.4                                      | 4.0 (108.0%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Fruyt     | Mango                | 62.0                    | 53.2±2.2                                      | -8.8 (85.9%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| J-Fit     | Mango                | 50.0                    | 51.7±1.0                                      | 1.7 (103.4%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Zalt      | Mango                | 50.0                    | 45.3±0.7                                      | -4.7 (90.7%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Ziip      | Mango                | 60.0                    | 42.3±1.9                                      | -17.7 (70.6%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Delicious Pods | Mango          | 50.0                    | 40.7±1.1                                      | -9.3 (81.5%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Lovo      | Mango                | 50.0                    | 39.7±0.4                                      | -10.3 (79.3%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Sea100    | Mango                | 50.0                    | 39.5±0.9                                      | -10.5 (78.9%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Mango 1   | Mango Lemonade       | 60.0                    | 38.1±1.2                                      | -21.9 (63.6%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Carbon    | Mango                | 50.0                    | 36.6±1.4                                      | -13.4 (73.1%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Plus Pods | Mango                | 60.0                    | 35.8±0.8                                      | -24.2 (59.7%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Fuma      | Pure Mango           | 60.0                    | 35.2±1.1                                      | -24.8 (58.6%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Eonsmoke  | Mango                | 60.0                    | 31.9±0.6                                      | -28.1 (53.2%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |
| Mango 2   | Mango                | 60.0                    | 28.5±1.0                                      | -31.5 (47.5%)                                     | BLOQ           | BLOQ                   | BLOQ                 | BLOQ                            | BLOQ                | BLOQ              | BLOQ                   | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ              | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              | BLOQ                       | BLOQ              | BLOQ           | BLOQ             | BLOQ                                    | BLOQ             | BLOQ              |

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).