

Table 3.- Real sample determination

#	Rt (min)	Compound name	Muskmelon (ng g ⁻¹) ^a					Watermelon (ng g ⁻¹) ^a	LOD (ng g ⁻¹)
			Charentais	Tendral	Piel de sapo	Galia	Amarillo		
1	4,49	Methyl butyrate	17,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	9,7
2	5,13	Methyl-2-methylbutyrate	30,4	n.d.	n.d.	1,2	0,8	n.d.	0,9
3	5,28	2-methyl propyl acetate	1805,7	n.d.	n.d.	4,8	2,9	n.d.	1,6
4	5,94	Ethyl butyrate	626,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13,8
5	6,43	Ethyl-2-methyl butyrate	248,0	8,4	8,6	9,1	9,0	8,3	1,8
6	7,12	Butyl acetate	3038,8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	274,2
7	7,36	Hexanal	n.d.	n.d.	11,4	3,9	5,4	31,9	2,4
8	8,81	Propyl butyrate	717,4	n.d.	n.d.	2,5	1,2	n.d.	0,4
9	9,28	Ethyl pentanoate	2,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,4
10	9,72	Butyl isobutyrate	0,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,4
11	10,16	Isobutyl butyrate	2,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,4
12	10,26	Ethyl-(E)-2-butanoate	0,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,3 ^b
13	10,69	Amyl acetate	124,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,8
14	11,06	Heptanal	1,0	0,9	1,5	1,7	1,3	1,4	0,8
15	11,15	Methyl hexanoate	2,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,1
16	11,59	Eucalyptol	1,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,2
17	12,31	Butyl butyrate	1,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,8
18	12,88	Ethyl hexanoate	16,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,5
19	13,44	1-pentanol	10,3	3,9	3,4	4,4	4,0	26,9	0,8
20	14,01	Isoamyl butyrate	0,7	0,8	n.d.	0,9	1,0	1,1	0,1
21	14,35	Hexyl acetate	1679,7	n.d.	n.d.	1,2	n.d.	n.d.	0,6
22	14,81	Octanal	2,1	0,8	1,3	1,1	1,2	1,5	0,2
23	15,85	(Z)-3-hexen-1-ol acetate	145,2	n.d.	n.d.	0,7	0,9	0,6	0,1
24	16,00	(E)-2-heptenal	n.d.	n.d.	2,3	0,8	2,0	4,4	0,3
25	16,41	Ethyl heptanoate	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,2 ^b
26	16,55	6-methyl-5-hepten-2-one	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	25,0	0,1
27	17,08	1-hexanol	491,6	6,4	2,7	3,9	2,6	151,5	0,8
28	17,80	Heptyl acetate	42,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,6
29	18,10	(Z)-3-hexen-1-ol	74,0	4,8	2,6	4,3	2,5	18,9	0,3
30	18,44	Nonanal	7,6	18,5	103,1	28,0	69,8	25,4	7,0
31	19,60	(E)-2-octenal	47,1	n.d.	0,9	n.d.	0,4	1,8	0,3
32	20,35	(Z)-6-nonenal	n.d.	7,2	62,4	22,2	48,6	6,0	0,8
33	21,14	Octyl acetate	268,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3,8
34	21,69	(E,E)-2,4-heptadienal	n.d.	0,8	1,1	0,8	1,1	1,0	0,3
35	21,83	Decanal	1,8	1,6	1,9	2,1	1,8	1,7	0,5
36	22,12	(E,E)-2,4-hexadienoic acid, ethyl ester	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,2 ^b
37	22,54	Benzaldehyde	9,5	1,1	1,3	1,5	4,0	1,1	0,1
38	22,97	(E)-2-nonenal	n.d.	4,0	23,7	5,1	8,0	36,1	1,3
39	23,42	Linalool	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,2 ^b
40	23,69	1-octanol	600,2	3,1	2,0	2,2	1,9	30,8	0,7
41	23,95	Ethyl-3-(methylthio)propanoate	1,8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,1
42	24,50	(E,Z)-2,6-nonadienal	1,2	2,6	107,1	14,1	38,9	17,4	0,9
43	25,43	β-ciclocytral	0,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,1	0,2
44	26,17	Phenylacetaldehyde	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,3 ^b
45	26,94	1-nonanol	6,4	207,0	34,5	20,7	33,6	292,4	0,7
46	27,19	2-hydroxybenzaldehyde	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,2 ^b
47	27,35	(Z)-3-nonen-1-ol	5,7	138,5	118,7	91,0	15,7	2043,9	0,2
48	27,85	(E,E)-2,4-nonadienal	0,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,1	0,2
49	28,30	(Z)-6-nonen-1-ol	1,4	184,4	9,7	19,2	32,4	34,7	0,2
50	28,63	Benzyl acetate	175,9	0,5	n.d.	3,3	12,5	n.d.	0,1
51	29,55	1-decanol	11,2	1,1	n.d.	0,9	n.d.	2,1	0,1
52	29,69	(E,Z)-2,6-nonadien-1-ol	n.d.	4,4	1,7	1,1	0,9	9,7	0,7
53	30,80	(E,E)-2,4-decadienal	1,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2,6	0,1
54	30,97	Phenethyl acetate	9,9	n.d.	n.d.	0,6	0,5	n.d.	0,1
55	32,01	Geranylacetone	2,1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	53,4	1,5
56	32,18	Guaiacol	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,1 ^b
57	32,58	Benzyl Alcohol	16,4	0,6	0,7	0,7	1,1	1,6	0,2
58	33,45	2-phenylethanol	2,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,1
59	34,09	β-ionone	0,8	0,2	0,2	0,2	0,3	2,6	0,1
60	35,65	Phenol	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,2 ^b
61	37,20	Eugenol	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,2 ^b

^a Values expressed in ng g⁻¹ fresh weight.

^b These values were estimated from the lowest point of the calibration curves.

n.d. this compound was not detected in real samples.