

**Vitamin C**

Mass (µg)	Abs	Found conc (µg)	Recovery (%)
0,01	41,13	0,01	103,38
0,025	108,76	0,02	94,37
0,05	250,51	0,05	102,75
0,1	497,71	0,10	99,82
0,15	753,08	0,15	99,92
0,2	747,15	0,15	74,36
Mean			95,77
SD			10,96
SE of Intercept			55,29
SD of Intercept			135,44
LOD			0,06
LOQ			0,17

Parameter	Value
Accuracy	95,77 ± 10,96
Slope	5102,3
Intercept	-11,619
Linearity range	0,01-0,20 µg
Correlation coefficient	0,999849989
SE of intercept	55,29
SD of intercept	135,44
LOD	0,06
LOQ	0,17

**p-Coumaric acid**

Mass (µg)	Abs	Found conc (µg)	Recovery (%)
0,01	175,16	0,02	236,67
0,025	453,44	0,06	226,96
0,05	908,12	0,11	221,55
0,1	1821,45	0,22	219,32
0,15	2762,26	0,33	220,75
0,2	3848,72	0,46	230,13
Mean			225,90
SD			6,69
SE of Intercept			36,56
SD of Intercept			89,56
LOD			0,03
LOQ			0,10

Parameter	Value
Accuracy	225,90 ± 6,69
Slope	18442
Intercept	-11,523
Linearity range	0,01-0,20 µg
Correlation coefficient	1
SE of intercept	36,56
SD of intercept	89,56
LOD	0,03
LOQ	0,10

**Ferulic acid**

Mass (µg)	Abs	Found conc (µg)	Recovery (%)
0,01	85,07	0,01	129,60
0,025	161,34	0,02	88,10
0,05	387,68	0,05	97,85
0,1	828,43	0,10	101,30
0,15	1236,38	0,15	99,86
0,2	2181,18	0,26	131,04
Mean			107,96
SD			17,93
SE of Intercept			110,88
SD of Intercept			271,61
LOD			0,11
LOQ			0,35

Parameter	Value
Accuracy	107,96 ± 17,93
Slope	8414,3
Intercept	-23,978
Linearity range	0,01-0,26 µg
Correlation coefficient	0,999249719
SE of intercept	110,88
SD of intercept	271,61
LOD	0,11
LOQ	0,35

**Sinapic acid**

Mass (µg)	Abs	Found conc (µg)	Recovery (%)
0,01	72,06	0,01	114,14
0,025	177,26	0,02	95,66
0,05	423,35	0,05	106,33
0,1	893,99	0,11	109,10
0,15	1339,13	0,16	108,00
0,2	2318,9	0,28	139,22
Mean			112,07
SD			14,62
SE of Intercept			109,34
SD of Intercept			267,84
LOD			0,10
LOQ			0,29

Parameter	Value
Accuracy	112,07 ± 14,62
Slope	9179,2
Intercept	-33,85
Linearity range	0,01-0,28 µg
Correlation coefficient	0,999699955
SE of intercept	109,34
SD of intercept	267,84
LOD	0,10
LOQ	0,29

**Quercetin**

Mass (µg)	Abs	Found conc (µg)	Recovery (%)
0,01	31,74	0,01	122,39
0,025	92,15	0,02	92,74
0,05	233,76	0,05	97,69
0,1	519,3	0,10	100,58
0,15	792,87	0,15	100,10
0,2	1467,88	0,27	136,23
Mean			108,29
SD			17,09
SE of Intercept			84,53
SD of Intercept			207,07
LOD			0,12
LOQ			0,38

Parameter	Value
Accuracy	108,29 ± 17,09
Slope	5519
Intercept	-35,806
Linearity range	0,01 - 0,27 µg
Correlation coefficient	0,99959992
SE of intercept	84,53
SD of intercept	207,07
LOD	0,12
LOQ	0,38

**Isorhamnetin**

Mass (µg)	Abs	Found conc (µg)	Recovery (%)
0,01	45,69	0,01	82,80
0,025	123,5	0,02	70,11
0,05	265,2	0,03	68,73
0,1	533,13	0,07	66,21
0,15	825,89	0,10	67,34
0,2	1170,26	0,14	70,96
Mean			71,02
SD			6,02
SE of Intercept			15,68
SD of Intercept			38,41
LOD			0,01
LOQ			0,04

Parameter	Value
Accuracy	71,02 ± 6,02
Slope	5560,4
Intercept	-13,866
Linearity range	0,01-0,20 µg
Correlation coefficient	0,999849989
SE of intercept	15,68
SD of intercept	38,41
LOD	0,01
LOQ	0,04

**Kaempferol**

Mass (µg)	Abs	Found conc (µg)	Recovery (%)
0,01	50,12	0,01	121,32
0,025	138,55	0,02	93,67
0,05	339,34	0,05	98,09
0,1	737,81	0,10	99,90
0,15	1134,37	0,15	100,34
0,2	1467,88	0,19	96,54
Mean			101,64
SD			9,94
SE of Intercept			13,71
SD of Intercept			33,58
LOD			0,01
LOQ			0,04

Parameter	Value
Accuracy	101,64 ± 9,94
Slope	7835,5
Intercept	-44,942
Linearity range	0,01-0,19 µg
Correlation coefficient	0,999699955
SE of intercept	13,71
SD of intercept	33,58
LOD	0,01
LOQ	0,04

**Luteolin**

Mass (µg)	Abs	Found conc (µg)	Recovery (%)
0,01	70,58	0,01	112,38
0,025	191,99	0,03	102,67
0,05	408,77	0,05	102,86
0,1	813,58	0,10	99,54
0,15	1241,46	0,15	100,26
0,2	1756,62	0,21	105,81
Mean			103,92
SD			4,70
SE of Intercept			21,59
SD of Intercept			52,89
LOD			0,02
LOQ			0,06

Parameter	Value
Accuracy	103,92 ± 4,70
Slope	8347,4
Intercept	-14
Linearity range	0,01-0,20 µg
Correlation coefficient	0,999949999
SE of intercept	21,59
SD of intercept	52,89
LOD	0,02
LOQ	0,06