



7769 N. Meridian Rd.
 Vacaville, CA 95688
 (707) 693-3050 / (530) 387-3270

Client:	Ernie Bowman
	Martinez Orchards P.O. Box 605 Winters, CA 95694
	707-696-9709
	ernie@martinezorchards.com
Submit Date:	September 24, 2020
Report:	A-1916
Date:	October 2, 2020

KEY:
GVB: grapevine virus B
LR1-3: grapevine leafroll associated virus types 1-3
GFLV: grapevine fanleaf virus
GRBaV: grapevine red blotch associated virus
GPGV: grapevine pinot gris virus

ELISA and qPCR Assay Results

Sample	Sample ID	LR 1	LR 2	LR 3	GVB	GFLV	GRBaV	GPGV
1	CO-1	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
2	CO-2	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
3	CO-3	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
4	CO-4	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
5	CO-5	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
6	CO-6	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
7	CO-7	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
8	CO-8	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
9	CO-9	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
10	CO-10	-	-	-	-	-	-	<i>n.t.</i>
11	CO-11	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>

- : not detected
 POS : positive (Cq value<30)
 +/- : borderline positive, late Cq value (>30)
 n.t. in greyed out box: not tested

Anna-Liisa Fabritius, Ph.D.



7769 N. Meridian Rd.
 Vacaville, CA 95688
 (707) 693-3050 / (530) 387-3270

Client:	Ernie Bowman
	Martinez Orchards P.O. Box 605 Winters, CA 95694
	707-696-9709
	ernie@martinezorchards.com
Submit Date:	September 24, 2020
Report:	A-1908
Date:	October 2, 2020

KEY:
GVB: grapevine virus B
LR1-3: grapevine leafroll associated virus types 1-3
GFLV: grapevine fanleaf virus
GRBaV: grapevine red blotch associated virus
GPGV: grapevine pinot gris virus

ELISA and qPCR Assay Results

Sample	Sample ID	LR 1	LR 2	LR 3	GVB	GFLV	GRBaV	GPGV
1	CW-1	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
2	CW-2	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
3	CW-3	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
4	CW-4	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
5	CW-5	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
6	CW-6	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
7	CW-7	-	-	-	-	-	-	<i>n.t.</i>
8	CW-8	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
9	CW-9	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
10	CW-10	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
11	CW-11	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
12	CW-12	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
13	CW-13	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
14	CW-14	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
15	CW-15	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
16	CW-16	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
17	CW-17	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
18	CW-18	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
19	CW-19	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
20	CW-20	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>

- : not detected
 POS : positive (Cq value<30)
 +/- : borderline positive, late Cq value (>30)
 n.t. in greyed out box: not tested

Anna-Liisa Fabritius, Ph.D.



7769 N. Meridian Rd.
 Vacaville, CA 95688
 (707) 693-3050 / (530) 387-3270

Client:	Ernie Bowman
	Martinez Orchards P.O. Box 605 Winters, CA 95694
	707-696-9709
	ernie@martinezorchards.com
Submit Date:	September 24, 2020
Report:	A-1908
Date:	October 2, 2020

KEY:
GVB: grapevine virus B
LR1-3: grapevine leafroll associated virus types 1-3
GFLV: grapevine fanleaf virus
GRBaV: grapevine red blotch associated virus
GPGV: grapevine pinot gris virus

ELISA and qPCR Assay Results

Sample	Sample ID	LR 1	LR 2	LR 3	GVB	GFLV	GRBaV	GPGV
21	CW-21	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
22	CW-22	-	-	-	-	-	-	<i>n.t.</i>
23	CW-23	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
24	CW-24	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
25	CW-25	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
26	CW-26	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
27	CW-27	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
28	CW-28	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
29	CW-29	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
30	CW-30	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
31	CW-31	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
32	CW-32	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
33	CW-33	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
34	CW-34	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
35	CW-35	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
36	CW-36	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
37	CW-37	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
38	CW-38	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
39	CW-39	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
40	CW-40	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>

- : not detected
 POS : positive (Cq value<30)
 +/- : borderline positive, late Cq value (>30)
 n.t. in greyed out box: not tested

Anna-Liisa Fabritius, Ph.D.



7769 N. Meridian Rd.
 Vacaville, CA 95688
 (707) 693-3050 / (530) 387-3270

Client:	Ernie Bowman
	Martinez Orchards P.O. Box 605 Winters, CA 95694
	707-696-9709
	ernie@martinezorchards.com
Submit Date:	September 24, 2020
Report:	A-1908
Date:	October 2, 2020

KEY:
GVB: grapevine virus B
LR1-3: grapevine leafroll associated virus types 1-3
GFLV: grapevine fanleaf virus
GRBaV: grapevine red blotch associated virus
GPGV: grapevine pinot gris virus

ELISA and qPCR Assay Results

Sample	Sample ID	LR 1	LR 2	LR 3	GVB	GFLV	GRBaV	GPGV
41	CW-41	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
42	CW-42	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
43	CW-43	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
44	CW-44	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
45	CW-45	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
46	CW-46	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
47	CW-47	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
48	CW-48	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
49	CW-49	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
50	CW-50	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
51	CW-51	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
52	CW-52	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
53	CW-53	-	-	-	-	-	-	<i>n.t.</i>
54	CW-54	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
55	CW-55	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
56	CW-56	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
57	CW-57	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
58	CW-58	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>

- : not detected
 POS : positive (Cq value<30)
 +/- : borderline positive, late Cq value (>30)
 n.t. in greyed out box: not tested

Anna-Liisa Fabritius, Ph.D.



7769 N. Meridian Rd.
 Vacaville, CA 95688
 (707) 693-3050 / (530) 387-3270

Client:	Ernie Bowman
	Martinez Orchards P.O. Box 605 Winters, CA 95694
	707-696-9709
	ernie@martinezorchards.com
Submit Date:	September 25, 2020
Report:	A-1923
Date:	October 2, 2020

KEY:
GVB: grapevine virus B
LR1-3: grapevine leafroll associated virus types 1-3
GFLV: grapevine fanleaf virus
GRBaV: grapevine red blotch associated virus
GPGV: grapevine pinot gris virus

ELISA and qPCR Assay Results

Sample	Sample ID	LR 1	LR 2	LR 3	GVB	GFLV	GRBaV	GPGV
1	R1	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
2	R2	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
3	R3	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
4	R4	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
5	R5	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
6	R6	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
7	R7	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
8	R8	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
9	R9	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
10	R10	-	-	-	-	-	-	<i>n.t.</i>
11	R11	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
12	R12	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
13	R13	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
14	R14	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
15	R15	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
16	R16	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
17	R17	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
18	R18	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
19	R19	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
20	R20	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>

- : not detected
 POS : positive (Cq value<30)
 +/- : borderline positive, late Cq value (>30)
 n.t. in greyed out box: not tested

Anna-Liisa Fabritius, Ph.D.



7769 N. Meridian Rd.
 Vacaville, CA 95688
 (707) 693-3050 / (530) 387-3270

Client:	Ernie Bowman
	Martinez Orchards P.O. Box 605 Winters, CA 95694
	707-696-9709
	ernie@martinezorchards.com
Submit Date:	September 25, 2020
Report:	A-1923
Date:	October 2, 2020

KEY:
GVB: grapevine virus B
LR1-3: grapevine leafroll associated virus types 1-3
GFLV: grapevine fanleaf virus
GRBaV: grapevine red blotch associated virus
GPGV: grapevine pinot gris virus

ELISA and qPCR Assay Results

Sample	Sample ID	LR 1	LR 2	LR 3	GVB	GFLV	GRBaV	GPGV
21	R21	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
22	R22	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
23	R23	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
24	R24	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
25	R25	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
26	R26	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
27	R27	-	-	-	-	-	-	<i>n.t.</i>
28	R28	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
29	R29	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
30	R30	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
31	R31	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
32	R32	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
33	R33	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
34	R34	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
35	R35	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
36	R36	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
37	R37	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
38	R38	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
39	R39	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
40	R40	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>

- : not detected
 POS : positive (Cq value<30)
 +/- : borderline positive, late Cq value (>30)
 n.t. in greyed out box: not tested

Anna-Liisa Fabritius, Ph.D.



7769 N. Meridian Rd.
 Vacaville, CA 95688
 (707) 693-3050 / (530) 387-3270

Client:	Ernie Bowman
	Martinez Orchards P.O. Box 605 Winters, CA 95694
	707-696-9709
	ernie@martinezorchards.com
Submit Date:	September 25, 2020
Report:	A-1923
Date:	October 2, 2020

KEY:
GVB: grapevine virus B
LR1-3: grapevine leafroll associated virus types 1-3
GFLV: grapevine fanleaf virus
GRBaV: grapevine red blotch associated virus
GPGV: grapevine pinot gris virus

ELISA and qPCR Assay Results

Sample	Sample ID	LR 1	LR 2	LR 3	GVB	GFLV	GRBaV	GPGV
41	R41	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
42	R42	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
43	R43	-	-	-	-	-	-	<i>n.t.</i>
44	R44	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
45	R45	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
46	R46	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
47	R47	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
48	R48	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
49	R49	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>
	R50 (no sample)	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>
	R51 (no sample)	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>
	R52 (no sample)	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
	R53 (no sample)	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
50	R54	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
51	R55	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
52	R56	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
53	R57	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
54	R58	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
55	R59	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
56	R60	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>

- : not detected
 POS : positive (Cq value<30)
 +/- : borderline positive, late Cq value (>30)
 n.t. in greyed out box: not tested

Anna-Liisa Fabritius, Ph.D.



7769 N. Meridian Rd.
 Vacaville, CA 95688
 (707) 693-3050 / (530) 387-3270

Client:	Ernie Bowman
	Martinez Orchards P.O. Box 605 Winters, CA 95694
	707-696-9709
	ernie@martinezorchards.com
Submit Date:	September 25, 2020
Report:	A-1923
Date:	October 2, 2020

KEY:
GVB: grapevine virus B
LR1-3: grapevine leafroll associated virus types 1-3
GFLV: grapevine fanleaf virus
GRBaV: grapevine red blotch associated virus
GPGV: grapevine pinot gris virus

ELISA and qPCR Assay Results

Sample	Sample ID	LR 1	LR 2	LR 3	GVB	GFLV	GRBaV	GPGV
57	R61	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
58	R62	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	-
59	R63	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
60	R64	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
61	R65	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
62	R66	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
63	R67	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>
64	R68	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>	<i>n.t.</i>	-	<i>n.t.</i>

- : not detected
 POS : positive (Cq value<30)
 +/- : borderline positive, late Cq value (>30)
 n.t. in greyed out box: not tested

Anna-Liisa Fabritius, Ph.D.