

**Table S1.** Some chromatic characteristics of Galician red wines.

Wine codes	Color			CIELab	
	% yellow	% red	% blue	a	b
R1	34.29 <sup>vw</sup>	54.34 <sup>ab</sup>	11.38 <sup>r</sup>	8.97 <sup>o</sup>	5.44 <sup>ijklmn</sup>
R2	33.60 <sup>x</sup>	54.46 <sup>ab</sup>	11.94 <sup>qr</sup>	-3.13 <sup>p</sup>	0.52 <sup>p</sup>
R3	51.10 <sup>efg</sup>	11.09 <sup>s</sup>	37.81 <sup>ab</sup>	20.42 <sup>hijkl</sup>	4.17 <sup>ijklmnop</sup>
R4	53.52 <sup>abcd</sup>	10.46 <sup>s</sup>	36.02 <sup>abcd</sup>	26.68 <sup>abcdef</sup>	5.82 <sup>ghijklmn</sup>
R5	37.29 <sup>tu</sup>	38.59 <sup>ijklm</sup>	24.12 <sup>e</sup>	16.19 <sup>lm</sup>	2.71 <sup>mnop</sup>
R6	41.28 <sup>qrs</sup>	42.79 <sup>fg</sup>	15.93 <sup>ijklmn</sup>	22.49 <sup>defghij</sup>	4.51 <sup>ijklmno</sup>
R7	38.19 <sup>tu</sup>	44.72 <sup>ef</sup>	17.08 <sup>hijkl</sup>	22.7 <sup>defghij</sup>	4.10 <sup>ijklmnop</sup>
R8	33.98 <sup>wx</sup>	53.78 <sup>ab</sup>	12.25 <sup>qr</sup>	0.26 <sup>p</sup>	2.35 <sup>nop</sup>
R9	51.96 <sup>def</sup>	11.99 <sup>s</sup>	36.05 <sup>abcd</sup>	20.02 <sup>ijkl</sup>	3.41 <sup>klmnop</sup>
R10	53.88 <sup>abcd</sup>	10.34 <sup>s</sup>	35.78 <sup>abcd</sup>	29.19 <sup>ab</sup>	6.38 <sup>ghijklm</sup>
R11	39.79 <sup>rst</sup>	44.58 <sup>ef</sup>	15.62 <sup>ijklmno</sup>	24.03 <sup>bcdefghi</sup>	4.92 <sup>ijklmn</sup>
R12	33.71 <sup>x</sup>	53.94 <sup>ab</sup>	12.35 <sup>pqr</sup>	7.48 <sup>o</sup>	4.49 <sup>ijklmno</sup>
R13	51.77 <sup>def</sup>	11.36 <sup>s</sup>	36.87 <sup>abc</sup>	29.83 <sup>ab</sup>	6.68 <sup>ghijkl</sup>
R14	55.04 <sup>a</sup>	11.19 <sup>s</sup>	33.77 <sup>d</sup>	28.47 <sup>abc</sup>	6.06 <sup>ghijklmn</sup>
R15	38.64 <sup>stu</sup>	39.62 <sup>hijkl</sup>	21.74 <sup>ef</sup>	23.64 <sup>cdefghij</sup>	5.65 <sup>hijklmn</sup>
R16	39.63 <sup>rst</sup>	46.40 <sup>e</sup>	13.97 <sup>mnopqr</sup>	26.79 <sup>abcdef</sup>	5.71 <sup>hijklmn</sup>
R17	33.52 <sup>x</sup>	54.26 <sup>ab</sup>	12.22 <sup>qr</sup>	7.57 <sup>o</sup>	5.02 <sup>ijklmn</sup>
R18	50.79 <sup>efg</sup>	11.59 <sup>s</sup>	37.62 <sup>ab</sup>	31.00 <sup>a</sup>	7.61 <sup>ghi</sup>
R19	53.13 <sup>abcde</sup>	10.95 <sup>s</sup>	35.92 <sup>abcd</sup>	28.90 <sup>abc</sup>	6.47 <sup>ghijklm</sup>
R20	37.69 <sup>tu</sup>	41.23 <sup>ghi</sup>	21.07 <sup>f</sup>	25.95 <sup>abcdefg</sup>	5.26 <sup>ijklmn</sup>
R21	34.07 <sup>wx</sup>	54.57 <sup>a</sup>	11.36 <sup>r</sup>	7.97 <sup>o</sup>	4.71 <sup>ijklmn</sup>
R22	52.02 <sup>cdef</sup>	10.72 <sup>s</sup>	37.26 <sup>ab</sup>	27.05 <sup>abcdef</sup>	5.56 <sup>ijklmn</sup>
R23	54.02 <sup>abcd</sup>	10.73 <sup>s</sup>	35.25 <sup>bcd</sup>	30.48 <sup>a</sup>	7.02 <sup>ghijkl</sup>
R24	38.88 <sup>stu</sup>	41.11 <sup>ghij</sup>	20.01 <sup>fg</sup>	24.23 <sup>bcdefghi</sup>	5.17 <sup>ijklmn</sup>
R25	36.67 <sup>uvw</sup>	41.99 <sup>fgh</sup>	21.34 <sup>f</sup>	24.18 <sup>bcdefghi</sup>	4.58 <sup>ijklmno</sup>
R26	51.99 <sup>cdef</sup>	10.69 <sup>s</sup>	7.46 <sup>s</sup>	27.37 <sup>abcde</sup>	6.39 <sup>ghijkl</sup>
R27	53.04 <sup>abcde</sup>	10.41 <sup>s</sup>	36.56 <sup>abc</sup>	18.06 <sup>jkl</sup>	3.30 <sup>op</sup>
R28	54.86 <sup>ab</sup>	10.82 <sup>s</sup>	34.32 <sup>cd</sup>	28.65 <sup>abc</sup>	6.66 <sup>ghijkl</sup>
R29	38.88 <sup>stu</sup>	41.11 <sup>ghij</sup>	20.01 <sup>fg</sup>	7.37 <sup>o</sup>	0.77 <sup>op</sup>
R30	36.49 <sup>uvw</sup>	42.18 <sup>fgh</sup>	21.33 <sup>f</sup>	21.54 <sup>efghijkl</sup>	3.67 <sup>ijklmnop</sup>
R31	53.20 <sup>abcde</sup>	10.41 <sup>s</sup>	7.28 <sup>s</sup>	29.29 <sup>ab</sup>	7.14 <sup>ghijk</sup>
R32	52.26 <sup>bcdef</sup>	11.26 <sup>s</sup>	36.48 <sup>abcd</sup>	27.02 <sup>abcdef</sup>	5.79 <sup>ghijklmn</sup>
R33	49.83 <sup>fgh</sup>	11.98 <sup>s</sup>	38.20 <sup>a</sup>	27.96 <sup>abcd</sup>	7.85 <sup>ghi</sup>
R34	N.A. <sup>x</sup>	N.A. <sup>t</sup>	N.A. <sup>t</sup>	29.12 <sup>abc</sup>	9.55 <sup>g</sup>
R35	38.36 <sup>tu</sup>	39.60 <sup>hijkl</sup>	22.04 <sup>ef</sup>	29.41 <sup>ab</sup>	9.41 <sup>gh</sup>
R36	47.75 <sup>hijk</sup>	37.83 <sup>lmno</sup>	14.42 <sup>lmnopq</sup>	22.67 <sup>defghij</sup>	26.80 <sup>c</sup>
R37	45.16 <sup>klmn</sup>	37.72 <sup>lmno</sup>	17.13 <sup>hijkl</sup>	25.75 <sup>abcdefgh</sup>	22.28 <sup>cd</sup>
R38	51.63 <sup>defg</sup>	32.24 <sup>qr</sup>	16.12 <sup>ijklmn</sup>	16.94 <sup>klm</sup>	30.69 <sup>b</sup>
R39	47.95 <sup>hij</sup>	35.03 <sup>opq</sup>	17.03 <sup>hijkl</sup>	21.88 <sup>efghij</sup>	24.25 <sup>cd</sup>
R40	46.15 <sup>ijklm</sup>	40.87 <sup>ghijk</sup>	12.98 <sup>opqr</sup>	22.70 <sup>defghij</sup>	6.75 <sup>ghijkl</sup>
R41	43.70 <sup>mnopq</sup>	38.17 <sup>klmn</sup>	18.13 <sup>ghij</sup>	20.59 <sup>ghijkl</sup>	5.45 <sup>ijklmn</sup>
R42	46.91 <sup>ijkl</sup>	35.53 <sup>nop</sup>	17.56 <sup>ghijk</sup>	29.20 <sup>ab</sup>	20.67 <sup>de</sup>
R43	44.85 <sup>lmno</sup>	41.23 <sup>ghi</sup>	13.93 <sup>nopqr</sup>	18.25 <sup>jkl</sup>	4.32 <sup>ijklmno</sup>
R44	51.51 <sup>defg</sup>	34.81 <sup>pq</sup>	13.68 <sup>nopqr</sup>	25.73 <sup>abcdefgh</sup>	27.33 <sup>bc</sup>
R45	42.14 <sup>opqr</sup>	38.87 <sup>ijklm</sup>	18.99 <sup>ghi</sup>	29.36 <sup>ab</sup>	17.58 <sup>ef</sup>
R46	44.27 <sup>lmnop</sup>	41.20 <sup>ghi</sup>	14.53 <sup>lmnopq</sup>	29.50 <sup>ab</sup>	17.59 <sup>ef</sup>

R47	32.84 <sup>x</sup>	52.14 <sup>bc</sup>	15.02 <sup>klmnop</sup>	10.51 <sup>no</sup>	0.40 <sup>p</sup>
R48	32.74 <sup>x</sup>	49.92 <sup>cd</sup>	17.35 <sup>ghijk</sup>	11.96 <sup>mno</sup>	0.41 <sup>p</sup>
R49	37.47 <sup>tu</sup>	46.92 <sup>e</sup>	15.60 <sup>jklmno</sup>	31.02 <sup>a</sup>	6.74 <sup>ghijkl</sup>
R50	36.81 <sup>uv</sup>	47.23 <sup>de</sup>	15.96 <sup>jklmn</sup>	28.85 <sup>abc</sup>	5.92 <sup>ghijklmn</sup>
R51	43.34 <sup>nopq</sup>	42.53 <sup>fg</sup>	14.14 <sup>mnopq</sup>	29.21 <sup>ab</sup>	15.20 <sup>f</sup>
R52	49.03 <sup>ghi</sup>	36.53 <sup>mnop</sup>	14.44 <sup>lmnopq</sup>	27.08 <sup>abcde</sup>	15.08 <sup>f</sup>
R53	48.06 <sup>hij</sup>	37.75 <sup>lmno</sup>	14.19 <sup>mnopq</sup>	26.29 <sup>abcdef</sup>	17.39 <sup>ef</sup>
R54	54.37 <sup>abc</sup>	31.98 <sup>r</sup>	13.65 <sup>nopqr</sup>	15.17 <sup>mn</sup>	38.16 <sup>a</sup>
R55	46.94 <sup>ijkl</sup>	39.54 <sup>hijkl</sup>	13.51 <sup>nopqr</sup>	27.94 <sup>abcd</sup>	15.08 <sup>f</sup>
R56	41.74 <sup>pqr</sup>	38.64 <sup>ijklm</sup>	19.62 <sup>fgh</sup>	24.37 <sup>bcdefghi</sup>	6.79 <sup>ghijkl</sup>
R57	45.53 <sup>jklmn</sup>	37.76 <sup>lmno</sup>	16.70 <sup>ijklm</sup>	21.51 <sup>fghijkl</sup>	7.25 <sup>ghij</sup>
R58	46.33 <sup>ijklm</sup>	40.14 <sup>ghijkl</sup>	13.53 <sup>nopqr</sup>	26.31 <sup>abcdef</sup>	17.13 <sup>ef</sup>

---

N.A.: not available. Data values in a column with different lowercase letters are statically different ( $p \leq 0.05$ )

**Table S2.** Some chromatic characteristics of Galician white wines.

Wine codes	Color			CIELab	
	% yellow	% red	% blue	a	b
W1	49.55 mn	27.16 efghijk	23.28 b	1.75 abcd	7.54 i
W2	51.35 jklm	26.73 ghijkl	21.92 bc	1.81 abc	7.39 i
W3	49.56 mn	29.17 bcdef	21.27 bc	1.77 abcd	7.93 i
W4	52.07 ijkl	27.49 defghij	20.44 cd	1.57 abcd	7.45 i
W5	51.04 jklm	27.46 defghij	21.50 bc	1.86 abc	7.79 i
W6	50.76 klm	27.36 defghij	21.88 bc	1.69 abcd	7.29 i
W7	51.31 jklm	27.41 defghij	21.28 bc	1.66 abcd	7.72 i
W8	50.53 klm	28.57 bcdefgh	20.90 cd	1.81 abc	8.04 i
W9	50.74 klm	27.30 defghijk	21.96 bc	2.07 ab	7.93 i
W10	46.89 o	29.66 abcd	23.45 b	1.55 abcd	7.98 i
W11	49.71 mn	29.36 abcde	20.93 cd	1.62 abcd	8.37 i
W12	52.19 ijkl	28.81 bcdefg	19.00 cde	1.69 abcd	8.61 i
W13	50.12 lmn	29.30 abcdef	20.58 cd	1.68 abcd	8.47 i
W14	48.20 no	30.15 abc	21.65 bc	1.44 abcde	6.40 i
W15	47.88 no	30.42 ab	21.69 bc	1.63 abcd	7.26 i
W16	47.88 no	30.96 a	21.16 bcd	1.54 abcd	7.38 i
W17	49.26 mn	29.89 abc	20.84 cd	1.60 abcd	7.88 i
W18	61.17 cde	27.39 defghij	11.44 kl	3.02 a	28.31 a
W19	62.61 bcde	24.59 lmnopq	12.80 ijk	-0.13 defg	3.26 j
W20	61.24 cde	24.92 klmnopq	13.84 ghij	0.21 bcdefg	17.44 f
W21	63.57 ab	23.90 nopq	12.53 ijk	0.50 bcdefg	18.82 ef
W22	62.95 bcd	24.32 mnopq	12.72 ijk	0.12 cdefg	17.19 f
W23	61.69 bcde	26.20 hijklmn	12.11 jkl	0.38 bcdefg	17.18 f
W24	60.62 ef	27.97 cdefghi	11.41 kl	1.39 abcdef	23.95 bc
W25	58.51 fg	25.45 ijklmnop	16.03 efg	0.29 bcdefg	13.72 g
W26	57.92 g	27.78 cdefghi	14.30 fghij	1.11 bcdef	19.81 de
W27	61.02 cde	26.42 hijklm	12.58 ijk	0.48 bcdefg	17.46 f
W28	62.86 bcd	25.22 jklmnop	11.91 kl	0.48 bcdefg	18.38 f
W29	58.32 fg	27.23 efghijk	14.45 fghi	1.10 bcdefg	21.03 de
W30	42.11 p	31.68 a	26.21 a	-0.80 g	10.39 h
W31	53.75 hi	30.01 abc	16.23 ef	0.58 bcdefg	21.53 cd
W32	59.72 efg	28.30 bcdefgh	11.98 kl	1.88 abc	25.39 b
W33	60.90 de	23.68 opq	15.42 efgh	-0.48 fg	16.22 fg
W34	63.84 ab	22.75 q	13.41 hijk	-0.44 efg	16.53 f
W35	54.15 hi	28.34 bcdefgh	17.51 e	N.A. i	N.A. l
W36	65.34 a	24.68 lmnopq	9.979 l	0.38 bcdefg	21.62 cd
W37	52.72 ijk	26.57 ghijklm	20.70 cd	-0.46 efg	18.72 ef
W38	53.21 hij	26.34 hijklm	20.45 cd	0.17 cdefg	-3.85 k
W39	55.31 h	25.76 ijklmno	18.93 de	-1.82 h	10.14 hi
W40	53.25 hij	26.93 fghijkl	19.82 cd	-0.02 cdefg	2.09 j
W41	63.32 abc	23.29 pq	13.40 hijk	-0.45 efg	17.47 f

N.A.: not available. Data values in a column with different lowercase letters are statically different ( $p \leq 0.05$ )