

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 112390/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2018

Pšenice ozimá

[Winter wheat]

Triticum aestivum L.

1. polní pozorování a výnos

2. analýza potravinářské jakosti

ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. MARTIN SVOBODA

BRNO, ČERVENEC 2019

Pšenice ozimá sklizeň 2018
[Winter wheat assortments 2018]

Kod	Odrůda	Sortiment	Žadatel	Zástupce	Rok registrace	Datum podání žádosti	Zkoušeno
[Variety code]	[Variety name]	Assortment	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	registration	application	[Year of testing]
5077080	Sultan	S	SELGEN, a.s.		2008		r
5079961	Vanessa	S	SELGEN, a.s.		2013		r
5079975	Turandot	S	SELGEN, a.s.		2012		r
5081848	Fakir	S	Syngenta Seeds GmbH	SOUFFLET AGRO a.s.	2013		r
5081857	Patras	S	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2013		r
5086064	Annie	S	SELGEN, a.s.		2014		r
5086221	Genius	S	NORDSAAT Saat-zucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014		r
5086235	Gordian	S	Syngenta Participations AG	B O R , s.r.o.	2014		r
5088550	Penelope	S	SELGEN, a.s.		2016		r
5088570	Frisky	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2015		r
5088581	Bernstein	S	Syngenta Seeds GmbH	B O R , s.r.o.	2015		r
5088585	Pankratz	S	Strube Research GmbH & Co. KG	B O R , s.r.o.	2015		r
5090289	Futurum	S	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	2016		r
5090484	Rivero	S	NORDSAAT Saat-zucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2016		r
5090490	Hyfi	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2016		r
5090526	Faunus	S	Saat-zucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2016		r
5092752	RGT Sacramento	S	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2017		r
5092757	LG Imposanto	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2017		r
5092759	Sheriff	S	Sejzt Planteforaedling I/S	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2017		r
5092760	Proteus	S	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	SOUFFLET AGRO a.s.	2017		r
5092782	Butterfly	S	SELGEN, a.s.		2017		r
5094884	KWS Silverstone	S	KWS UK Ltd.	SOUFFLET AGRO a.s.	2018		r
5094888	Johnson	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018		r
5094892	Hyking	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018		r
5094914	Atuan	S	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2018		r
5094810	NIC09-3872-A	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2014	4
5094900	STRU 080201s13	S	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2014	3
5096725	KM 53-14	S	Agrotest fyto, s.r.o.			2015	3
5096735	LGWD12-15312-D	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2015	3
5096761	SUR.260-25	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2015	3
5096764	KW 2480-14	S	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2015	3
5096783	LEU 50307	S	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar		2015	3
5096789	SEC 267-08-3	S	SECOBRA Saat-zucht GmbH	B O R , s.r.o.		2015	3
5096796	SG-S1146-14	S	SELGEN, a.s.			2015	3
5096800	Collector	S	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2015	3
5096760	SUR.046-05	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2015	2
5098686	SY 115945	S	Syngenta Participations AG	Syngenta Czech s.r.o.		2016	2
5098688	SY 116517	S	Syngenta Participations AG	Syngenta Czech s.r.o.		2016	2
5098691	LGWD13-26999-D	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2016	2
5098692	LGWD14-4469-SA	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2016	2
5098700	FD15WW071	S	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2016	2
5098702	SG-S614-15	S	SELGEN, a.s.			2016	2
5098721	BR10587p12	S	Saat-zucht Josef Breun GmbH & Co. KG	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2016	2
5098723	KW 2644-14	S	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	2
5098742	STRU 090010s1	S	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2016	2
5098747	Apostel	S	Saat-zucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	B O R , s.r.o.		2016	2
5077080	Sultan	VR	SELGEN, a.s.		2008		r
5076589	Bohemia	VR	SELGEN, a.s.		2007		r
5078131	Elly	VR	SELGEN, a.s.		2010		r
5079896	Dagmar	VR	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2012		r
5086060	Julie	VR	SELGEN, a.s.		2014		r
5088601	Baltus	VR	Saat-zucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2015		r
5092761	Gaudio	VR	Saat-zucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	2017		r
5092776	Steffi	VR	SELGEN, a.s.		2017		r
5094833	RGT Cesario	VR	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2018		r
5094941	Cecilius	VR	Saat-zucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2018		r
5096792	SG-S616-14	VR	SELGEN, a.s.			2015	3
5096798	SG-S1433-14	VR	SELGEN, a.s.			2015	3
5098710	SG-SU2214-15	VR	SELGEN, a.s.			2016	2
5096731	SZD 0881	VR	Saat-zucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2017	1
5100443	DSV 11-13	VR	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar		2017	1
5100456	SG-S1943-16	VR	SELGEN, a.s.			2017	1
5100457	SG-S2255-16	VR	SELGEN, a.s.			2017	1
5100462	SG-U5003-16	VR	SELGEN, a.s.			2017	1
5100477	RW51711	VR	RAGT Czech s.r.o.			2017	1
5100483	SURH.3846-418	VR	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	1
5100487	LG Arnova	VR	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	1
5100488	LG Absalon	VR	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	1
5100496	LGWHE15-2557/8	VR	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	1
5077080	Sultan	R	SELGEN, a.s.		2008		r
5086235	Gordian	R	Syngenta Participations AG	B O R , s.r.o.	2014		r
5088570	Frisky	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2015		r
5088585	Pankratz	R	Strube Research GmbH & Co. KG	B O R , s.r.o.	2015		r
5092760	Proteus	R	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	SOUFFLET AGRO a.s.	2017		r
5100112	STH 9115	R	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.		2017	1
5100424	NORD 17/129	R	NORDSAAT Saat-zucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	1
5100425	NORD 17/206	R	NORDSAAT Saat-zucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	1
5100432	BB 5959.11	R	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar		2017	1
5100445	LEU 60305	R	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar		2017	1
5100447	STRU 110463s35	R	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	1
5100452	STRU 120635s1	R	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	1
5100455	SG-S1618-16	R	SELGEN, a.s.			2017	1
5100458	SG-S2295-16	R	SELGEN, a.s.			2017	1
5100459	SG-S766-16	R	SELGEN, a.s.			2017	1
5100460	SG-SU2079-16	R	SELGEN, a.s.			2017	1
5100463	SG-U551-16	R	SELGEN, a.s.			2017	1
5100466	STRG4009 16	R	Saat-zucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	SELGEN, a.s.		2017	1
5100468	KM 15-25	R	KWS MOMONT RECHERCHE SARL			2017	1
5100484	SURH.4877-391	R	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	1
5100489	LGWD12-11289-D	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	1
5100493	LGWD14-24085-D	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	1
5100497	LGWHE12233/15-2	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	1
5100499	SEM 7609	R	GIE SEMALLIANCE	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	1
5100502	KW 2506-15	R	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2017	1
5100503	KW 3280-2-14	R	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2017	1
5100509	SEC 84-07-2	R	SECOBRA Saat-zucht GmbH	SOUFFLET AGRO a.s.		2017	1
5100522	LEU 50322	R	Deutsche Saatveredelung AG	B O R , s.r.o.		2017	1
5100527	SEC 87-09-1a	R	SECOBRA Saat-zucht GmbH	B O R , s.r.o.		2017	1
5100528	SEC 355-09-1b	R	SECOBRA Saat-zucht GmbH	B O R , s.r.o.		2017	1

Explanatory note:**Raný sortiment (VR)**Table 1-9

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-5	Location	
6	Mean	

Table 9-13

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-12	Location	
13	Mean	

Table 14

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter (N x 5,7)	
3	Zelený test	
4	Water absorption	
5	Specific weight	
6	Loaf volume	
7	Falling number - flour	
8	Hardness - Particle Size Index NIRS	
9	Farinograph - dough development time	
10	Farinograph - stability	
11	Farinograph - degree of softening after 10 min.	
12	Farinograph - degree of softening after 12 min.	
13	Farinograph quality number	

Explanatory note: Základní sortiment 2. a 3. rok (S)Table 1-9

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-5	Location	
6	Mean	

Table 9-13

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-11	Location	
18	Mean	

Table 14

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter (N x 5,7)	
3	Zelený test	
4	Water absorption	
5	Specific weight	
6	Loaf volume	
7	Falling number - flour	
8	Hardness - Particle Size Index NIRS	
9	Farinograph - dough development time	
10	Farinograph - stability	
11	Farinograph - degree of softening after 10 min.	
12	Farinograph - degree of softening after 12 min.	
13	Farinograph quality number	

Explanatory note: Základní sortiment 1. rok (R)Table 1-9

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-5	Location	
6	Mean	

Table 9-13

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-11	Location	
18	Mean	

Table 14

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter (N x 5,7)	
3	Zelený test	
4	Water absorption	
5	Specific weight	
6	Loaf volume	
7	Falling number - flour	
8	Hardness - Particle Size Index NIRS	
9	Farinograph - dough development time	
10	Farinograph - stability	
11	Farinograph - degree of softening after 10 min.	
12	Farinograph - degree of softening after 12 min.	
13	Farinograph quality number	

Explanatory note: Raný sortiment (VR) - alveografTable 1-5

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-3	Location	
4	Mean	

Explanatory note: Základní sortiment 2. a 3. rok (S) - alveografTable 1-5

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-3	Location	
4	Mean	

Explanatory note: Sušenky - biscuitsTable 1-22

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-5	Location	
6	Mean	

Tab. 1

Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2018
[Loaf volume (ml) 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	536	613	640	653	621	613
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	541	535	596	620	573	573
5092776 Steffi	460	465	491	478	483	475
5094833 RGT Cesario	518	497	536	538	524	523
5094941 Cecilius	-	-	-	-	-	-
5096792 SG-S616-14	501	553	564	586	564	554
5096798 SG-S1433-14	502	565	508	558	570	541
5098710 SG-SU2214-15	543	567	518	594	569	558
5096731 SZD 0881	540	570	591	582	575	572
5100443 DSV 11-13	576	556	592	625	603	590
5100456 SG-S1943-16	508	520	506	555	475	513
5100457 SG-S2255-16	592	603	626	646	608	615
5100462 SG-U5003-16	479	481	473	533	533	500
5100477 RW51711	442	463	542	535	553	507
5100483 SURH.3846-418	472	463	503	575	474	497
5100487 LG Arnova	462	526	514	566	545	523
5100488 LG Absalon	527	608	568	609	533	569
5100496 LGWHE15-2557/8	513	575	533	580	528	546
MD 0.05	-	-	-	-	-	30

Tab. 2

Vaznost mouky (%) v roce 2018
[Water absorption (%) 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	58,4	60,7	62,1	60,6	56,5	59,7
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	58,5	60,2	60,4	62,0	56,2	59,5
5092776 Steffi	51,9	53,7	54,4	53,6	50,5	52,8
5094833 RGT Cesario	55,4	58,2	59,2	57,4	54,7	57,0
5094941 Cecilius	-	-	-	-	-	-
5096792 SG-S616-14	58,1	60,4	63,0	60,2	56,3	59,6
5096798 SG-S1433-14	61,1	63,2	65,6	62,5	59,7	62,4
5098710 SG-SU2214-15	57,8	59,4	59,3	60,0	57,8	58,9
5096731 SZD 0881	59,1	60,1	62,1	60,5	58,7	60,1
5100443 DSV 11-13	54,6	57,9	57,6	58,0	54,2	56,5
5100456 SG-S1943-16	58,5	61,2	62,1	61,3	56,6	59,9
5100457 SG-S2255-16	59,9	60,1	61,9	60,5	57,8	60,0
5100462 SG-U5003-16	54,5	55,6	56,7	56,8	54,4	55,6
5100477 RW51711	56,4	57,1	57,2	55,1	54,4	56,0
5100483 SURH.3846-418	54,0	58,0	57,6	56,9	54,4	56,2
5100487 LG Arnova	59,6	60,5	59,7	59,5	56,9	59,2
5100488 LG Absalon	55,8	58,2	57,6	57,7	54,8	56,8
5100496 LGWHE15-2557/8	59,7	60,9	60,8	60,8	58,2	60,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 3

Zelený test (ml) v roce 2018
[Zelny test (ml) 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	55	58	51	62	51	55
5076589 Bohemia	70	68	66	66	66	67
5078131 Elly	61	59	54	65	52	58
5079896 Dagmar	54	56	53	54	47	53
5086060 Julie	70	63	66	70	60	66
5088601 Balitus	54	52	51	59	43	52
5092761 Gaudio	53	46	49	53	44	49
5092776 Steffi	36	33	35	34	31	34
5094833 RGT Cesario	50	44	53	51	45	49
5094941 Cecilius	65	62	58	60	55	60
5096792 SG-S616-14	52	49	48	49	43	48
5096798 SG-S1433-14	49	55	43	51	47	49
5098710 SG-SU2214-15	69	54	53	55	46	55
5096731 SZD 0881	65	60	60	62	58	61
5100443 DSV 11-13	50	57	49	49	46	50
5100456 SG-S1943-16	44	44	43	45	39	43
5100457 SG-S2255-16	65	59	62	60	54	60
5100462 SG-U5003-16	19	21	19	22	22	21
5100477 RW51711	56	48	48	48	45	49
5100483 SURH.3846-418	47	45	45	50	43	46
5100487 LG Arnova	47	41	42	42	39	42
5100488 LG Absalon	54	64	45	62	45	54
5100496 LGWHE15-2557/8	52	47	48	50	40	47
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 4

Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2018
[Falling number - flour (sec) 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	385	428	424	433	408	416
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	361	397	388	386	394	385
5092776 Steffi	259	280	316	332	265	290
5094833 RGT Cesario	366	444	438	411	465	425
5094941 Cecilius	-	-	-	-	-	-
5096792 SG-S616-14	365	426	432	455	419	419
5096798 SG-S1433-14	386	421	440	450	443	428
5098710 SG-SU2214-15	434	475	426	482	428	449
5096731 SZD 0881	394	424	416	454	436	425
5100443 DSV 11-13	375	403	435	393	395	400
5100456 SG-S1943-16	295	337	346	341	338	331
5100457 SG-S2255-16	369	433	396	408	404	402
5100462 SG-U5003-16	251	243	277	293	249	263
5100477 RW51711	387	394	401	402	374	392
5100483 SURH.3846-418	354	351	298	423	337	353
5100487 LG Arnova	432	431	415	437	450	433
5100488 LG Absalon	350	422	367	437	387	393
5100496 LGWHE15-2557/8	380	421	369	346	369	377
MD 0.05	-	-	-	-	-	28

Tab. 5

Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2018
[Farinograph - dough development time (min) 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	6	5	4	6	6	5
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	4	5	5	4	4	4
5092776 Steffi	2	2	3	5	1	3
5094833 RGT Cesario	2	2	3	2	3	2
5094941 Cecilius	-	-	-	-	-	-
5096792 SG-S616-14	5	5	4	4	4	4
5096798 SG-S1433-14	4	4	3	4	4	4
5098710 SG-SU2214-15	4	7	6	6	7	6
5096731 SZD 0881	5	7	5	7	7	6
5100443 DSV 11-13	4	4	4	5	5	5
5100456 SG-S1943-16	2	4	3	3	4	3
5100457 SG-S2255-16	3	5	4	5	5	4
5100462 SG-U5003-16	2	3	2	3	2	2
5100477 RW51711	2	5	5	27	5	9
5100483 SURH.3846-418	1	2	2	6	2	3
5100487 LG Arnova	4	3	4	4	4	4
5100488 LG Absalon	2	5	5	6	3	4
5100496 LGWHE15-2557/8	2	5	4	5	5	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 6

Farinograf - stabilita (min) v roce 2018
[Farinograph - stability (min) 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	7	6	3	9	9	7
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	6	6	5	5	9	6
5092776 Steffi	4	6	5	7	7	6
5094833 RGT Cesario	4	6	8	8	7	7
5094941 Cecilius	-	-	-	-	-	-
5096792 SG-S616-14	6	5	5	6	8	6
5096798 SG-S1433-14	5	5	3	4	6	4
5098710 SG-SU2214-15	11	9	7	9	10	9
5096731 SZD 0881	15	11	9	15	-	13
5100443 DSV 11-13	7	6	5	7	7	6
5100456 SG-S1943-16	5	5	4	5	6	5
5100457 SG-S2255-16	8	7	5	6	8	7
5100462 SG-U5003-16	2	2	2	3	3	2
5100477 RW51711	17	12	7	12	17	13
5100483 SURH.3846-418	4	7	7	12	7	8
5100487 LG Arnova	6	4	4	4	5	4
5100488 LG Absalon	8	7	6	10	8	8
5100496 LGWHE15-2557/8	6	5	5	6	6	6
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2018
 [Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	33	45	66	17	26	37
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	49	46	43	49	32	44
5092776 Steffi	78	59	62	49	53	60
5094833 RGT Cesario	62	50	35	34	37	44
5094941 Cecilius	-	-	-	-	-	-
5096792 SG-S616-14	46	52	58	45	41	48
5096798 SG-S1433-14	52	60	84	64	52	62
5098710 SG-SU2214-15	13	22	31	18	18	20
5096731 SZD 0881	10	11	26	11	9	13
5100443 DSV 11-13	44	48	49	32	39	42
5100456 SG-S1943-16	70	70	61	59	51	62
5100457 SG-S2255-16	38	36	41	40	33	38
5100462 SG-U5003-16	94	112	109	86	99	100
5100477 RW51711	19	18	42	21	15	23
5100483 SURH.3846-418	57	40	44	13	44	40
5100487 LG Arnova	49	68	54	60	64	59
5100488 LG Absalon	37	39	38	23	41	36
5100496 LGWHE15-2557/8	50	46	45	50	43	47
MD 0.05	-	-	-	-	-	11

Tab. 8

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2018
 [Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	69	82	105	52	58	73
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	80	75	74	81	56	73
5092776 Steffi	91	81	78	67	64	76
5094833 RGT Cesario	74	71	52	48	50	59
5094941 Cecilius	-	-	-	-	-	-
5096792 SG-S616-14	70	89	92	73	69	79
5096798 SG-S1433-14	82	95	116	94	81	94
5098710 SG-SU2214-15	31	59	70	50	44	51
5096731 SZD 0881	32	42	47	29	16	33
5100443 DSV 11-13	65	83	84	64	60	71
5100456 SG-S1943-16	96	99	90	85	79	90
5100457 SG-S2255-16	63	67	66	67	62	65
5100462 SG-U5003-16	116	140	134	113	117	124
5100477 RW51711	25	46	64	50	31	43
5100483 SURH.3846-418	66	64	74	40	54	60
5100487 LG Arnova	75	97	77	86	85	84
5100488 LG Absalon	60	68	63	43	58	58
5100496 LGWHE15-2557/8	69	85	84	90	80	82
MD 0.05	-	-	-	-	-	12

Tab. 9

Farinografické číslo v roce 2018
 [Farinograph quality number 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	94	80	62	123	110	94
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	74	80	79	73	97	81
5092776 Steffi	38	62	61	75	65	60
5094833 RGT Cesario	42	70	87	92	80	74
5094941 Cecilius	-	-	-	-	-	-
5096792 SG-S616-14	81	71	64	75	85	75
5096798 SG-S1433-14	71	67	52	63	72	65
5098710 SG-SU2214-15	148	117	98	129	127	124
5096731 SZD 0881	168	140	109	196		155
5100443 DSV 11-13	82	80	75	96	85	84
5100456 SG-S1943-16	56	64	62	66	67	63
5100457 SG-S2255-16	90	90	83	84	97	89
5100462 SG-U5003-16	41	41	38	48	40	42
5100477 RW51711	154	124	86	117	163	129
5100483 SURH.3846-418	35	72	83	137	58	77
5100487 LG Arnova	75	57	61	60	61	63
5100488 LG Absalon	88	87	84	115	86	92
5100496 LGWHE15-2557/8	74	79	75	76	82	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	21

Tab. 13

Tvrdost - PSI_NIRS (%) v roce 2018

[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	BR	CAS	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	14	12	16	14	13	13	14	12	14	13	14	14	15	12	12	11	16	15	14
5076589 Bohemia	13	10	14	13	11	13	13	12	14	13	15	13	13	12	12	11	15	15	13
5078131 Elly	14	11	13	12	12	12	12	11	14	12	13	13	12	12	10	10	16	15	12
5079896 Dagmar	14	12	14	13	11	13	11	11	13	13	14	13	11	13	11	11	16	15	13
5086060 Julie	12	9	13	12	10	12	11	11	12	12	14	13	11	11	11	10	15	13	12
5088601 Balitus	13	10	13	12	10	12	12	10	12	11	12	13	10	12	11	10	14	13	12
5092761 Gaudio	13	10	13	13	11	12	11	11	12	12	13	13	9	12	10	10	14	14	12
5092776 Steffi	19	14	19	18	15	18	17	16	19	18	21	18	18	18	17	16	20	19	18
5094833 RGT Cesario	15	11	16	15	12	14	13	13	13	13	16	15	13	14	14	13	17	16	14
5094941 Cecilius	13	10	15	13	11	14	13	11	13	13	14	13	11	14	11	12	15	15	13
5096792 SG-S616-14	12	10	13	14	11	12	11	11	12	11	13	13	12	12	9	10	15	14	12
5096798 SG-S1433-14	11	10	13	12	10	12	11	9	10	12	13	13	11	12	10	10	14	13	11
5098710 SG-SU2214-15	12	10	14	13	12	15	13	11	14	13	14	14	13	14	11	12	15	15	13
5096731 SZD 0881	10	10	13	12	11	14	11	11	13	12	12	13	11	13	11	11	14	13	12
5100443 DSV 11-13	14	11	15	14	12	13	14	13	14	13	16	15	12	14	12	11	16	16	14
5100456 SG-S1943-16	12	10	11	13	11	12	12	11	12	12	11	13	10	13	9	11	14	14	12
5100457 SG-S2255-16	13	10	15	13	12	13	13	12	13	13	15	14	13	13	12	11	15	15	13
5100462 SG-U5003-16	20	16	20	22	18	20	21	18	21	23	24	20	20	20	17	19	22	22	20
5100477 RW51711	14	10	16	16	13	15	16	13	15	15	17	15	14	14	13	13	17	17	15
5100483 SURH.3846-418	14	11	14	15	13	15	14	12	15	15	15	15	12	13	10	11	16	16	14
5100487 LG Arnova	11	9	13	13	11	12	11	11	13	13	13	13	10	12	10	9	14	13	12
5100488 LG Absalon	14	12	16	15	13	13	14	13	14	14	15	15	14	14	12	12	16	16	14
5100496 LGWHE15-2557/8	12	9	14	13	11	12	12	11	13	11	13	13	11	13	10	10	14	14	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 14

Hodnocení potravinářské kvality 2018

[Evaluation of baking quality 2018]

2. systém

[2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zelený test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtežnost pečiva	Číslo poklesu - mouka	Tvrdost - PSI_NIRS	Farinograf - vývin těsta	Farinograf - stabilita	Farinograf - měknutí po 10 min	Farinograf - měknutí po 12 min	Farinografické číslo
Jednotka	sec	%	ml	%	g.l ⁻¹	ml	sec	min	min	FJ	FJ	FJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5077080 Sultan	358	14,7	55	59,7	825	613	416	14	5	7	37	73	94
5076589 Bohemia	402	14,9	67	-	796	-	-	13	-	-	-	-	-
5078131 Elly	372	14,3	58	-	832	-	-	12	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	382	13,5	53	-	838	-	-	13	-	-	-	-	-
5086060 Julie	385	14,2	66	-	823	-	-	12	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	365	13,5	52	-	817	-	-	12	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	365	13,6	49	59,5	835	573	385	12	4	6	44	73	81
5092776 Steffi	273	12,9	34	52,8	814	475	290	18	3	6	60	76	60
5094833 RGT Cesario	378	13,1	49	57,0	803	523	425	14	2	7	44	59	74
5094941 Cecilius	394	13,8	60	-	825	-	-	13	-	-	-	-	-
5096792 SG-S616-14	392	13,5	48	59,6	830	554	419	12	4	6	48	79	75
5096798 SG-S1433-14	405	13,7	49	62,4	826	541	428	11	4	4	62	94	65
5098710 SG-SU2214-15	404	14,4	55	58,9	814	558	449	13	6	9	20	51	124
5096731 SZD 0881	397	14,4	61	60,1	823	572	425	12	6	13	13	33	155
5100443 DSV 11-13	403	13,6	50	56,5	825	590	400	14	5	6	42	71	84
5100456 SG-S1943-16	317	13,3	43	59,9	809	513	331	12	3	5	62	90	63
5100457 SG-S2255-16	397	14,2	60	60,0	820	615	402	13	4	7	38	65	89
5100462 SG-U5003-16	212	12,8	21	55,6	820	500	263	20	2	2	100	124	42
5100477 RW51711	347	13,9	49	56,0	817	507	392	15	9	13	23	43	129
5100483 SURH.3846-418	286	12,7	46	56,2	794	497	353	14	3	8	40	60	77
5100487 LG Arnova	420	13,6	42	59,2	791	523	433	12	4	4	59	84	63
5100488 LG Absalon	382	13,6	54	56,8	832	569	393	14	4	8	36	58	92
5100496 LGWHE15-2557/8	354	13,5	47	60,1	822	546	377	12	4	6	47	82	77
MD 0.05	22	0,3	4	1,0	5	30	28	0	3	2	11	12	21
Počet lokalit	18	17	5	5	18	5	5	18	5	5	5	5	5

Tab. 1

Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2018
[Loaf volume (ml) 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	546	641	662	669	649	633
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086064 Annie	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	454	537	530	600	432	511
5088550 Penelope	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	548	648	619	621	581	603
5088585 Pankratz	463	588	588	587	503	546
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090484 Rivero	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5090526 Faunus	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	498	589	620	589	624	584
5092782 Butterfly	569	637	641	630	644	624
5094884 KWS Silverstone	452	516	612	563	552	539
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	439	524	564	504	514	509
5094810 NIC09-3872-A	460	534	516	484	519	503
5094900 STRU 080201s13	400	502	526	526	526	496
5096725 KM 53-14	511	603	643	635	597	598
5096735 LGWD12-15312-D	-	-	-	-	-	-
5096761 SUR.260-25	439	528	559	518	545	518
5096764 KW 2480-14	533	568	606	543	589	568
5096783 LEU 50307	522	564	582	600	624	578
5096789 SEC 267-08-3	506	588	518	594	624	566
5096796 SG-S1146-14	541	586	537	584	520	554
5096800 Collector	400	400	386	421	450	411
5096760 SUR.046-05	400	385	417	425	481	422
5098686 SY 115945	516	569	612	641	625	593
5098688 SY 116517	470	515	627	603	573	558
5098691 LGWD13-26999-D	504	501	626	627	578	567
5098692 LGWD14-4469-SA	480	545	626	524	525	540
5098700 FD15WW071	420	501	538	400	490	470
5098702 SG-S614-15	400	515	523	527	520	497
5098721 BR10587p12	431	501	534	523	474	493
5098723 KW 2644-14	412	551	646	617	643	574
5098742 STRU 090010s1	415	513	597	553	601	536
5098747 Apostel	497	585	564	590	593	566
MD 0.05	-	-	-	-	-	43

Tab. 2

Vaznost mouky (%) v roce 2018

[Water absorption (%) 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	59,9	59,9	60,7	58,7	56,8	59,2
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086064 Annie	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	59,6	58,7	59,0	58,1	56,4	58,4
5088550 Penelope	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	59,7	60,9	61,4	58,3	57,0	59,5
5088585 Pankratz	58,9	59,2	58,7	57,8	55,5	58,0
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090484 Rivero	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5090526 Faunus	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	59,3	60,1	61,3	57,4	56,7	59,0
5092782 Butterfly	66,6	67,5	67,1	64,3	61,9	65,5
5094884 KWS Silverstone	59,0	59,1	58,0	56,2	55,7	57,6
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	59,7	58,0	57,0	56,6	55,3	57,3
5094810 NIC09-3872-A	58,9	60,5	58,7	58,0	56,9	58,6
5094900 STRU 080201s13	58,7	56,8	58,2	56,8	54,8	57,1
5096725 KM 53-14	59,7	59,8	58,6	60,0	56,1	58,8
5096735 LGWD12-15312-D	-	-	-	-	-	-
5096761 SUR.260-25	54,7	56,1	55,3	53,4	53,3	54,6
5096764 KW 2480-14	57,5	56,4	57,1	55,3	54,5	56,2
5096783 LEU 50307	64,6	63,0	62,3	60,3	58,4	61,7
5096789 SEC 267-08-3	62,3	61,3	60,2	58,7	57,3	60,0
5096796 SG-S1146-14	60,5	61,9	60,0	58,5	58,1	59,8
5096800 Collector	58,0	56,6	55,3	54,7	54,5	55,8
5096760 SUR.046-05	55,2	54,9	54,2	53,9	52,6	54,2
5098686 SY 115945	57,5	58,4	56,7	56,4	55,0	56,8
5098688 SY 116517	60,1	60,7	61,3	59,0	57,2	59,7
5098691 LGWD13-26999-D	59,8	58,9	58,4	57,8	56,2	58,2
5098692 LGWD14-4469-SA	58,0	58,7	58,3	55,8	55,2	57,2
5098700 FD15WW071	55,0	57,1	56,7	54,0	54,6	55,5
5098702 SG-S614-15	60,7	62,3	61,5	59,8	59,8	60,8
5098721 BR10587p12	58,6	58,9	57,7	56,2	55,8	57,4
5098723 KW 2644-14	60,0	58,9	59,5	56,6	55,9	58,2
5098742 STRU 090010s1	59,5	58,7	58,7	56,2	54,7	57,6
5098747 Apostel	54,9	56,2	55,3	53,9	53,2	54,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 3

Zeleného test (ml) v roce 2018

[Zelený test (ml) 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	44	59	50	63	61	55
5079961 Vanessa	26	30	26	31	33	29
5079975 Turandot	51	62	46	61	49	54
5081848 Fakir	64	69	65	67	65	66
5081857 Patras	47	61	55	57	54	55
5086064 Annie	68	69	61	68	64	66
5086221 Genius	65	69	59	66	64	65
5086235 Gordian	37	50	38	48	44	43
5088550 Penelope	65	68	63	69	64	66
5088570 Frisky	38	44	38	51	39	42
5088581 Bernstein	69	71	65	71	68	69
5088585 Pankratz	58	65	58	63	59	61
5090289 Futurum	49	56	42	53	47	49
5090484 Rivero	59	61	55	62	61	60
5090490 Hyfi	41	42	41	41	40	41
5090526 Faunus	50	57	57	57	61	56
5092752 RGT Sacramento	33	43	33	37	40	37
5092757 LG Imposanto	49	49	46	59	61	53
5092759 Sheriff	36	39	41	44	44	41
5092760 Proteus	52	65	63	63	67	62
5092782 Butterfly	62	60	62	66	62	62
5094884 KWS Silverstone	37	47	42	45	50	44
5094888 Johnson	28	35	33	31	38	33
5094892 Hyking	36	39	42	40	46	41
5094914 Atuan	47	55	48	58	58	53
5094810 NIC09-3872-A	38	43	37	41	38	39
5094900 STRU 080201s13	63	64	62	61	63	63
5096725 KM 53-14	65	67	65	68	66	66
5096735 LGWD12-15312-D	15	20	19	22	24	20
5096761 SUR.260-25	33	47	38	39	47	41
5096764 KW 2480-14	68	67	67	68	69	68
5096783 LEU 50307	63	64	50	66	65	62
5096789 SEC 267-08-3	46	45	44	55	52	48
5096796 SG-S1146-14	43	57	40	50	50	48
5096800 Collector	38	44	36	42	41	40
5096760 SUR.046-05	42	42	46	48	47	45
5098686 SY 115945	49	65	55	67	61	59
5098688 SY 116517	64	68	60	67	63	64
5098691 LGWD13-26999-D	39	43	43	55	41	44
5098692 LGWD14-4469-SA	54	65	64	62	57	60
5098700 FD15WW071	26	34	30	30	35	31
5098702 SG-S614-15	37	45	37	38	40	39
5098721 BR10587p12	27	31	29	33	33	31
5098723 KW 2644-14	38	49	38	46	45	43
5098742 STRU 090010s1	41	53	44	49	47	47
5098747 Apostel	35	56	41	44	50	45
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 4

Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2018

2. systém

[Falling number - flour (sec) 2018]

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	356	402	430	457	427	414
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086064 Annie	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	391	413	462	466	454	437
5088550 Penelope	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	387	435	466	458	462	442
5088585 Pankratz	357	470	447	464	469	441
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090484 Rivero	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5090526 Faunus	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	379	446	496	452	490	453
5092782 Butterfly	342	403	513	298	464	404
5094884 KWS Silverstone	396	426	405	464	471	432
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	295	376	403	381	368	365
5094810 NIC09-3872-A	316	399	393	372	441	384
5094900 STRU 080201s13	358	436	435	449	426	421
5096725 KM 53-14	392	453	206	450	507	402
5096735 LGWD12-15312-D	-	-	-	-	-	-
5096761 SUR.260-25	315	390	380	447	417	390
5096764 KW 2480-14	398	416	420	460	441	427
5096783 LEU 50307	377	392	418	418	423	406
5096789 SEC 267-08-3	388	402	366	447	441	409
5096796 SG-S1146-14	275	305	340	357	331	322
5096800 Collector	290	354	379	389	358	354
5096760 SUR.046-05	378	401	429	435	485	426
5098686 SY 115945	406	437	446	460	475	445
5098688 SY 116517	340	345	417	420	423	389
5098691 LGWD13-26999-D	417	393	419	474	458	432
5098692 LGWD14-4469-SA	378	393	424	432	462	418
5098700 FD15WW071	328	353	380	375	395	366
5098702 SG-S614-15	368	423	431	475	472	434
5098721 BR10587p12	310	340	386	365	382	357
5098723 KW 2644-14	321	358	400	408	388	375
5098742 STRU 090010s1	375	409	429	459	441	423
5098747 Apostel	322	382	386	425	428	389
MD 0.05	-	-	-	-	-	41

Tab. 5

Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2018
 [Farinograph - dough development time (min) 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	4	5	5	6	6	5
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086064 Annie	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	2	4	4	5	6	4
5088550 Penelope	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	6	8	8	12	9	9
5088585 Pankratz	2	5	6	5	5	5
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090484 Rivero	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5090526 Faunus	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	3	3	11	7	8	6
5092782 Butterfly	5	5	5	5	5	5
5094884 KWS Silverstone	2	7	6	2	6	5
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	2	3	6	3	2	3
5094810 NIC09-3872-A	4	4	4	3	4	4
5094900 STRU 080201s13	2	4	8	2	10	5
5096725 KM 53-14	3	5	6	5	5	5
5096735 LGWD12-15312-D	-	-	-	-	-	-
5096761 SUR.260-25	2	2	7	2	3	3
5096764 KW 2480-14	3	8	10	11	7	8
5096783 LEU 50307	4	4	4	6	5	5
5096789 SEC 267-08-3	2	5	4	5	4	4
5096796 SG-S1146-14	3	4	4	4	4	4
5096800 Collector	2	2	2	2	2	2
5096760 SUR.046-05	2	2	4	5	6	4
5098686 SY 115945	2	3	4	6	4	4
5098688 SY 116517	3	3	6	4	3	4
5098691 LGWD13-26999-D	4	4	5	6	5	5
5098692 LGWD14-4469-SA	4	3	5	3	7	4
5098700 FD15WW071	2	3	3	3	3	3
5098702 SG-S614-15	3	5	4	5	5	4
5098721 BR10587p12	3	3	3	3	3	3
5098723 KW 2644-14	3	4	4	4	4	4
5098742 STRU 090010s1	2	3	3	3	3	2
5098747 Apostel	3	3	4	5	4	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 6

Farinograf - stabilita (min) v roce 2018

2. systém

[Farinograph - stability (min) 2018]

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	6	6	5	8	9	7
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086064 Annie	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	5	8	7	8	9	7
5088550 Penelope	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	13	16	12	-	-	15
5088585 Pankratz	7	11	18	15	-	13
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090484 Rivero	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5090526 Faunus	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	11	17	-	-	-	15
5092782 Butterfly	5	5	7	5	6	5
5094884 KWS Silverstone	7	10	10	11	-	10
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	5	8	10	10	11	9
5094810 NIC09-3872-A	4	4	4	5	5	4
5094900 STRU 080201s13	14	-	-	-	-	16
5096725 KM 53-14	8	9	8	9	14	10
5096735 LGWD12-15312-D	-	-	-	-	-	-
5096761 SUR.260-25	6	11	11	16	17	12
5096764 KW 2480-14	15	-	-	-	-	17
5096783 LEU 50307	5	6	6	8	8	7
5096789 SEC 267-08-3	6	6	6	10	13	8
5096796 SG-S1146-14	5	5	6	9	7	6
5096800 Collector	2	5	9	10	5	6
5096760 SUR.046-05	11	8	-	-	-	11
5098686 SY 115945	5	7	8	12	10	8
5098688 SY 116517	9	9	11	13	12	11
5098691 LGWD13-26999-D	4	5	5	8	7	6
5098692 LGWD14-4469-SA	10	12	18	17	-	14
5098700 FD15WW071	3	3	3	3	4	3
5098702 SG-S614-15	5	6	4	6	6	5
5098721 BR10587p12	3	3	4	4	3	3
5098723 KW 2644-14	4	6	5	7	6	5
5098742 STRU 090010s1	3	6	5	9	8	6
5098747 Apostel	5	9	7	9	12	9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2018

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2018]

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	52	37	38	28	18	35
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086064 Annie	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	60	36	31	32	28	37
5088550 Penelope	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	10	6	6	4	2	6
5088585 Pankratz	45	22	13	14	15	22
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090484 Rivero	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5090526 Faunus	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	27	15	3	8	6	12
5092782 Butterfly	42	39	27	44	30	36
5094884 KWS Silverstone	43	22	20	18	5	22
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	57	34	17	27	25	32
5094810 NIC09-3872-A	68	63	59	63	67	64
5094900 STRU 080201s13	20	7	3	14	1	9
5096725 KM 53-14	41	26	27	23	18	27
5096735 LGWD12-15312-D	-	-	-	-	-	-
5096761 SUR.260-25	57	28	8	19	18	26
5096764 KW 2480-14	17	2	3	2	3	5
5096783 LEU 50307	50	42	35	32	31	38
5096789 SEC 267-08-3	54	33	35	16	15	31
5096796 SG-S1146-14	61	56	31	26	42	43
5096800 Collector	80	56	33	27	46	48
5096760 SUR.046-05	26	39	11	9	7	18
5098686 SY 115945	71	41	32	14	23	36
5098688 SY 116517	31	26	17	15	21	22
5098691 LGWD13-26999-D	67	49	42	28	39	45
5098692 LGWD14-4469-SA	29	24	12	15	14	19
5098700 FD15WW071	91	78	66	71	63	74
5098702 SG-S614-15	55	44	45	42	43	46
5098721 BR10587p12	94	90	67	67	75	79
5098723 KW 2644-14	66	47	54	42	44	51
5098742 STRU 090010s1	63	46	47	26	34	43
5098747 Apostel	53	29	39	32	25	36
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

Tab. 8

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2018

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2018]

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	90	75	79	65	52	72
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086064 Annie	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	75	59	56	53	50	59
5088550 Penelope	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	36	-	46	-	-	34
5088585 Pankratz	66	49	30	33	32	42
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090484 Rivero	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5090526 Faunus	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	42	24	-	9	13	21
5092782 Butterfly	80	78	74	83	58	75
5094884 KWS Silverstone	58	48	40	34	21	40
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	86	64	47	50	43	58
5094810 NIC09-3872-A	98	94	89	87	92	92
5094900 STRU 080201s13	31	6	12	18	-	14
5096725 KM 53-14	71	53	69	54	39	57
5096735 LGWD12-15312-D	-	-	-	-	-	-
5096761 SUR.260-25	78	42	48	26	29	45
5096764 KW 2480-14	29	-	-	-	2	12
5096783 LEU 50307	85	76	69	65	60	71
5096789 SEC 267-08-3	71	62	54	45	38	54
5096796 SG-S1146-14	92	96	69	52	69	76
5096800 Collector	97	72	45	46	58	64
5096760 SUR.046-05	39	50	15	6	18	26
5098686 SY 115945	94	74	53	53	54	66
5098688 SY 116517	59	47	45	33	38	44
5098691 LGWD13-26999-D	98	76	73	58	62	73
5098692 LGWD14-4469-SA	49	36	25	29	30	34
5098700 FD15WW071	106	103	88	91	86	95
5098702 SG-S614-15	83	73	67	67	71	72
5098721 BR10587p12	121	117	92	92	96	104
5098723 KW 2644-14	101	80	83	72	72	82
5098742 STRU 090010s1	79	65	66	47	55	62
5098747 Apostel	75	48	60	54	41	56
MD 0.05	-	-	-	-	-	10

Tab. 9

Farinografické číslo v roce 2018
 [Farinograph quality number 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	76	86	90	107	118	95
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086064 Annie	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	60	93	99	97	103	90
5088550 Penelope	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	157	190	147	-	-	173
5088585 Pankratz	83	111	168	145	159	133
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090484 Rivero	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5090526 Faunus	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	107	174	-	-	-	156
5092782 Butterfly	82	87	104	81	100	91
5094884 KWS Silverstone	85	128	144	120	-	122
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	68	92	115	111	109	99
5094810 NIC09-3872-A	58	61	60	64	60	61
5094900 STRU 080201s13	129	-	-	-	-	155
5096725 KM 53-14	83	105	105	109	123	105
5096735 LGWD12-15312-D	-	-	-	-	-	-
5096761 SUR.260-25	49	106	127	161	134	115
5096764 KW 2480-14	144	-	-	-	-	170
5096783 LEU 50307	76	83	91	96	99	89
5096789 SEC 267-08-3	71	90	93	125	139	104
5096796 SG-S1146-14	65	69	98	111	84	85
5096800 Collector	25	43	93	111	43	63
5096760 SUR.046-05	105	81	-	-	-	109
5098686 SY 115945	62	84	95	123	110	95
5098688 SY 116517	98	106	130	148	122	121
5098691 LGWD13-26999-D	58	72	77	102	86	79
5098692 LGWD14-4469-SA	105	120	193	154	176	150
5098700 FD15WW071	39	48	57	45	57	49
5098702 SG-S614-15	71	80	70	80	79	76
5098721 BR10587p12	45	50	62	56	54	53
5098723 KW 2644-14	56	77	70	84	82	74
5098742 STRU 090010s1	41	79	68	106	93	77
5098747 Apostel	61	97	81	97	118	91
MD 0.05	-	-	-	-	-	22

Tab. 10

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2018
[Protein content in dry matter (%) 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	BR	CAS	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	17,0	13,8	15,4	12,8	14,7	12,0	14,7	17,2	14,6	15,2	17,4	13,8	14,6	14,1	13,9	15,0	14,8	14,4	14,8
5079961 Vanessa	15,0	12,4	14,8	12,1	13,2	11,4	13,2	15,0	13,1	13,9	16,1	12,6	13,3	11,8	14,0	13,6	13,9	12,9	13,5
5079975 Turandot	16,1	13,8	14,8	12,7	14,4	12,1	13,9	15,5	14,1	15,0	15,6	13,5	14,3	12,6	15,5	14,9	14,0	13,8	14,3
5081848 Fakir	16,9	13,4	14,8	12,9	14,4	12,7	14,4	16,6	14,3	14,4	16,3	13,6	13,4	13,3	14,9	14,7	14,1	14,5	14,4
5081857 Patras	16,9	12,8	15,8	13,0	14,8	11,9	14,6	16,5	14,2	14,5	16,3	13,1	12,7	12,7	14,6	14,3	14,2	14,1	14,3
5086064 Annie	17,8	15,5	16,9	14,7	15,6	14,5	15,7	17,4	16,1	16,5	16,5	15,1	16,1	13,2	16,7	16,0	14,8	16,2	15,9
5086221 Genius	16,7	13,4	15,8	13,1	14,7	12,8	14,7	16,5	14,5	15,5	16,6	13,8	14,7	13,2	14,1	15,0	14,5	14,6	14,7
5086235 Gordian	16,2	12,8	14,7	12,7	13,5	11,7	13,6	15,3	13,5	14,6	16,2	13,0	13,6	11,9	13,6	14,7	13,7	14,0	13,9
5088550 Penelope	17,1	13,6	14,9	13,3	14,6	13,2	14,5	17,4	14,4	14,7	16,9	13,4	14,1	13,4	14,9	14,9	14,2	14,2	14,7
5088570 Frisky	13,7	12,1	13,6	12,0	12,4	11,7	12,6	14,0	13,0	13,4	14,5	12,4	12,5	11,7	13,5	13,4	12,5	12,8	12,9
5088581 Bernstein	17,9	15,0	16,4	14,6	16,1	12,6	15,6	18,2	16,0	16,4	18,0	14,4	15,5	12,7	16,9	15,8	15,1	16,1	15,7
5088585 Pankratz	17,3	13,1	15,9	12,4	13,7	11,6	13,6	16,4	14,2	14,6	17,5	13,0	14,0	12,0	14,7	14,5	13,7	13,8	14,2
5090289 Futurum	16,4	13,4	14,7	12,2	13,2	12,2	13,4	15,0	13,8	13,9	16,3	13,2	13,3	12,1	15,0	15,1	13,4	14,1	13,9
5090484 Rivero	16,3	13,2	14,1	12,1	13,3	11,5	13,8	14,9	13,7	14,1	16,6	12,8	13,4	12,5	14,0	13,7	13,7	13,1	13,7
5090490 Hyfi	14,9	12,8	13,7	12,3	13,1	11,9	13,3	15,1	14,1	13,7	15,1	13,3	12,5	11,8	14,6	13,8	13,1	13,1	13,5
5090526 Faunus	16,0	12,9	16,0	12,2	14,3	11,8	14,1	16,5	14,0	14,0	16,6	13,2	13,7	12,5	15,7	14,5	14,8	14,5	14,3
5092752 RGT Sacramento	15,1	12,0	14,1	12,2	13,6	11,8	12,9	15,7	12,9	13,3	15,3	12,5	12,6	11,7	13,5	13,5	13,3	13,1	13,3
5092757 LG Imposanto	17,4	12,6	14,1	11,7	12,8	12,1	13,1	17,6	13,8	13,6	17,2	12,0	13,4	10,9	14,9	13,2	13,7	13,6	13,7
5092759 Sheriff	15,6	12,0	14,0	11,4	12,3	11,4	13,0	15,6	13,3	13,7	16,1	12,7	12,4	11,4	12,0	13,9	13,0	13,2	13,2
5092760 Proteus	16,9	13,1	17,1	12,1	14,2	12,1	14,8	18,3	14,9	14,9	18,3	13,7	14,3	12,8	13,4	15,2	15,3	14,4	14,8
5092782 Butterfly	18,5	14,9	16,9	14,3	16,5	12,7	16,0	17,9	16,3	15,8	18,8	14,4	15,8	13,3	17,4	16,5	15,3	16,1	16,0
5094884 KWS Silverstone	15,1	11,6	15,1	10,9	12,4	10,9	12,8	15,1	12,8	13,0	16,2	12,0	13,0	11,2	13,9	13,5	13,2	12,6	13,1
5094888 Johnson	14,8	11,2	14,0	11,0	12,2	10,9	12,8	15,2	12,7	12,2	15,5	11,8	12,1	11,3	13,5	13,3	13,1	12,8	12,8
5094892 Hyking	14,5	11,9	13,6	11,4	12,5	11,1	13,1	15,1	12,8	12,9	15,8	12,4	11,9	11,2	14,9	12,8	13,4	12,9	13,0
5094914 Atuan	16,7	12,5	14,9	11,8	13,1	11,5	13,2	14,9	13,9	13,9	17,0	12,6	13,5	11,4	12,8	13,1	13,7	13,7	13,6
5094810 NIC09-3872-A	16,0	12,2	13,8	11,2	13,0	11,1	12,9	14,4	13,0	13,0	15,9	12,1	13,3	11,7	13,2	14,0	13,0	12,8	13,1
5094900 STRU 080201s13	16,1	13,5	16,4	12,8	14,1	12,7	14,3	16,1	14,6	14,8	17,0	13,6	14,2	12,8	16,2	15,0	14,8	14,2	14,6
5096725 KM 53-14	16,1	14,2	15,3	14,7	15,8	12,4	15,9	17,2	15,9	15,5	16,9	14,4	15,5	13,5	14,7	15,3	14,7	15,9	15,2
5096735 LGWD12-15312-D	15,8	11,5	14,2	10,7	12,8	11,0	12,6	16,7	13,0	13,1	16,2	11,4	12,2	11,0	14,4	13,1	13,2	13,2	13,1
5096761 SUR.260-25	14,3	12,0	14,7	11,1	13,2	11,4	13,2	15,3	13,4	13,0	15,3	12,4	12,7	11,5	15,1	13,0	13,8	13,2	13,3
5096764 KW 2480-14	18,3	14,3	15,8	12,9	14,6	12,3	15,0	18,3	14,9	15,5	18,3	13,4	14,1	13,1	16,8	15,1	15,5	15,3	15,2
5096783 LEU 50307	16,6	14,0	16,3	13,2	14,5	12,1	14,2	16,3	14,2	14,6	17,2	13,6	14,7	13,2	16,0	15,0	15,1	14,5	14,7
5096789 SEC 267-08-3	16,5	12,5	14,1	11,1	12,8	11,2	13,1	15,5	13,5	13,4	15,9	12,3	12,6	11,4	14,6	14,0	13,8	13,7	13,4
5096796 SG-S1146-14	15,9	13,6	15,6	13,6	14,5	12,3	14,6	16,6	14,1	15,0	16,6	13,6	14,0	12,7	14,2	15,2	14,7	15,3	14,6
5096800 Collector	15,1	12,9	15,4	12,3	13,4	11,7	12,9	16,1	13,3	13,8	15,3	13,0	13,1	11,5	14,1	13,8	13,3	13,6	13,6
5096760 SUR.046-05	15,3	12,5	14,3	12,1	12,4	11,7	13,1	15,4	13,8	14,0	15,5	12,6	12,6	11,7	13,8	13,4	13,5	13,4	13,4
5098686 SY 115945	16,4	12,4	16,2	11,9	13,6	11,5	13,8	15,9	13,7	14,1	15,9	12,9	13,5	12,5	15,7	14,0	13,4	13,2	13,9
5098688 SY 116517	15,8	13,6	14,5	12,7	13,6	12,3	14,3	16,4	14,7	14,4	15,6	13,3	13,5	12,9	14,6	14,8	13,9	14,7	14,2
5098691 LGWD13-26999-D	15,8	12,6	14,6	12,2	12,8	11,5	13,4	16,2	13,2	14,1	15,6	12,2	12,8	11,8	12,5	13,3	13,1	13,4	13,4
5098692 LGWD14-4469-SA	16,5	12,9	14,7	12,3	13,2	12,3	14,0	16,4	13,9	13,7	16,3	13,0	13,8	12,0	14,4	14,1	13,6	13,6	13,9
5098700 FD15WW071	15,0	11,5	13,9	10,8	12,3	11,0	12,5	14,4	12,6	12,2	15,2	11,9	11,9	11,5	14,0	13,0	12,6	13,1	12,7
5098702 SG-S614-15	15,1	12,8	15,2	11,9	13,4	11,3	13,7	15,7	13,2	13,3	16,0	12,8	13,1	12,0	13,2	13,7	14,2	13,5	13,6
5098721 BR10587p12	16,2	12,3	14,9	11,6	12,7	12,0	13,1	14,9	12,8	13,1	15,4	12,5	12,7	11,8	15,0	13,0	13,5	13,4	13,4
5098723 KW 2644-14	15,8	13,1	14,7	12,0	13,6	11,6	14,2	16,8	13,9	14,0	15,5	12,8	13,7	11,8	13,3	14,3	13,5	14,2	13,8
5098742 STRU 090010s1	15,9	12,6	15,2	11,7	13,9	11,3	14,2	16,1	13,3	13,6	16,4	12,9	13,3	12,4	13,6	14,1	14,2	13,8	13,8
5098747 Apostel	17,0	12,6	14,3	12,2	13,4	11,9	13,0	15,5	13,3	13,4	15,1	12,7	13,4	11,8	14,5	13,9	13,7	13,6	13,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 11

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2018

[Falling number - pollard (sec) 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	BR	CAS	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	492	268	334	306	333	324	357	435	317	405	442	317	274	315	264	395	391	375	352
5079961 Vanessa	351	255	318	295	313	282	302	359	302	357	357	306	265	286	338	354	357	321	318
5079975 Turandot	421	242	273	302	301	280	324	302	292	311	323	246	212	249	346	299	294	278	294
5081848 Fakir	496	374	410	404	414	373	411	511	357	437	468	422	371	387	469	462	407	443	423
5081857 Patras	508	384	446	424	440	416	438	499	417	474	473	438	397	420	410	481	494	471	446
5086064 Annie	556	389	439	418	446	404	444	548	410	448	522	451	398	394	496	501	504	446	456
5086221 Genius	511	381	421	430	423	392	422	524	385	496	467	442	404	409	419	479	473	459	441
5086235 Gordian	456	348	372	387	383	388	385	462	378	449	441	353	338	362	403	437	450	416	400
5088550 Penelope	475	308	330	345	354	330	366	424	355	403	391	331	237	327	402	381	391	339	361
5088570 Frisky	385	251	327	330	293	339	339	410	320	383	400	307	270	309	369	367	364	367	341
5088581 Bernstein	453	371	382	352	368	391	407	458	363	441	430	401	347	388	413	433	431	391	401
5088585 Pankratz	510	317	420	368	409	348	396	480	366	426	480	372	371	341	437	440	461	440	410
5090289 Futurum	479	350	418	379	414	399	391	455	382	430	457	384	377	328	441	454	452	403	411
5090484 Rivero	490	317	379	399	404	372	413	490	370	407	473	361	381	372	461	462	483	439	415
5090490 Hyfi	417	221	283	225	325	218	249	417	228	300	339	239	214	207	364	310	316	286	287
5090526 Faunus	420	325	361	296	364	277	341	432	282	396	396	331	245	278	386	390	407	380	350
5092752 RGT Sacramento	463	316	329	339	379	352	387	474	335	373	430	287	238	302	385	394	390	395	365
5092757 LG Imposanto	421	243	364	338	328	321	354	418	350	388	434	355	293	354	399	399	413	401	365
5092759 Sheriff	480	233	368	307	329	289	355	445	324	365	457	338	295	280	351	388	394	386	355
5092760 Proteus	527	288	384	393	414	393	446	533	405	462	475	411	349	373	404	486	482	448	426
5092782 Butterfly	494	285	369	369	350	347	397	441	396	276	464	382	319	370	415	374	420	426	383
5094884 KWS Silverstone	487	383	429	369	416	371	365	497	371	460	465	408	354	378	461	489	482	456	425
5094888 Johnson	414	194	330	323	331	320	346	418	342	378	390	276	283	276	343	383	368	350	337
5094892 Hyking	447	190	323	283	322	262	298	466	289	346	427	281	223	241	435	381	403	348	331
5094914 Atuan	388	260	389	356	311	341	369	442	264	417	441	217	284	283	366	365	420	347	348
5094810 NIC09-3872-A	441	282	358	321	357	338	371	429	338	394	425	344	319	349	402	431	405	388	372
5094900 STRU 080201s13	483	323	409	367	380	385	421	469	388	431	447	387	356	376	458	395	454	446	410
5096725 KM 53-14	493	370	389	404	419	362	198	420	393	436	442	352	353	380	325	456	484	461	397
5096735 LGWD12-15312-D	348	139	308	266	273	273	239	370	289	337	360	272	212	334	321	317	333	354	297
5096761 SUR.260-25	449	316	384	343	391	373	367	478	373	449	443	336	327	346	478	407	444	424	396
5096764 KW 2480-14	467	377	392	375	424	379	389	470	392	451	433	402	348	394	463	469	456	446	418
5096783 LEU 50307	451	337	392	367	393	368	376	455	350	415	415	355	311	347	428	431	403	395	388
5096789 SEC 267-08-3	467	351	403	366	403	384	323	461	392	443	453	392	352	398	459	458	455	408	409
5096796 SG-S1146-14	424	223	365	272	284	266	265	366	261	334	342	265	215	213	218	355	295	267	291
5096800 Collector	453	286	258	301	349	317	351	457	349	413	424	317	248	316	400	420	378	413	358
5096760 SUR.046-05	419	375	370	356	400	360	365	442	346	430	406	352	337	362	443	430	433	407	391
5098686 SY 115945	492	352	423	355	425	373	418	474	383	460	452	395	351	396	446	452	438	431	418
5098688 SY 116517	445	236	324	328	440	269	367	468	341	409	395	317	258	337	332	366	388	394	356
5098691 LGWD13-26999-D	479	349	397	370	352	366	374	475	369	441	447	394	353	358	400	425	412	441	400
5098692 LGWD14-4469-SA	440	309	368	361	376	342	361	440	358	423	422	356	341	335	435	432	424	414	385
5098700 FD15WW071	424	266	354	305	342	311	336	414	305	382	388	323	286	299	419	379	391	387	351
5098702 SG-S614-15	520	322	395	362	417	302	360	545	354	415	485	358	389	332	359	455	446	415	402
5098721 BR10587p12	449	319	393	318	305	333	352	466	376	369	443	258	310	234	423	328	353	405	357
5098723 KW 2644-14	422	262	341	331	368	340	367	431	344	394	385	347	288	314	353	402	385	346	357
5098742 STRU 090010s1	444	365	400	323	413	370	370	482	396	450	428	418	364	388	437	452	450	451	411
5098747 Apostel	459	241	384	368	382	358	335	448	350	422	395	337	320	348	444	439	427	407	381
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18

Tab. 12

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2018
 [Specific weight (g.l⁻¹) 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	BR	CAS	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	777	820	823	838	859	843	791	788	837	813	767	806	840	831	835	827	814	845	820
5079961 Vanessa	728	770	756	805	788	800	746	722	796	739	693	764	793	784	785	765	747	801	766
5079975 Turandot	766	818	815	842	837	851	779	795	840	802	783	803	824	843	807	827	810	846	816
5081848 Fakir	768	798	797	843	830	857	784	734	835	805	757	805	841	832	806	818	802	826	808
5081857 Patras	733	794	775	817	813	829	766	754	817	790	732	778	839	820	808	796	782	813	792
5086064 Annie	802	833	828	851	848	859	809	804	846	829	812	820	843	849	830	846	826	849	832
5086221 Genius	775	818	813	849	839	860	786	772	836	809	777	808	832	844	833	835	810	849	819
5086235 Gordian	742	810	792	828	822	840	776	750	825	800	749	793	841	818	807	821	794	819	802
5088550 Penelope	734	817	812	836	823	845	790	749	829	807	746	806	824	821	799	820	808	834	806
5088570 Frisky	766	813	803	843	829	851	789	758	832	799	770	804	833	835	810	824	811	838	812
5088581 Bernstein	789	843	839	853	851	864	804	799	851	827	790	834	858	849	844	846	836	854	835
5088585 Pankratz	787	817	812	844	845	847	790	764	835	814	746	808	852	835	826	831	818	839	817
5090289 Futurum	743	796	770	824	823	836	772	753	813	799	735	780	821	810	801	809	791	815	794
5090484 Rivero	737	813	801	827	826	837	776	740	824	794	713	795	841	829	806	805	794	818	799
5090490 Hyfi	730	797	781	823	817	835	781	777	806	797	745	780	811	816	798	806	779	825	795
5090526 Faunus	753	806	779	829	822	847	782	753	827	801	736	787	825	820	806	816	778	829	800
5092752 RGT Sacramento	797	802	787	819	827	841	777	766	819	806	769	789	824	822	815	831	786	832	806
5092757 LG Imposanto	752	825	805	839	832	832	787	747	824	801	730	806	838	822	821	807	800	823	805
5092759 Sheriff	747	781	784	816	813	821	762	730	805	780	712	773	822	801	791	782	776	805	783
5092760 Proteus	765	810	772	819	830	832	771	754	818	791	734	785	836	794	820	787	783	825	796
5092782 Butterfly	761	814	813	834	818	841	781	775	819	800	743	809	827	825	798	807	813	821	805
5094884 KWS Silverstone	759	803	768	820	832	842	772	748	821	792	728	785	844	809	793	799	781	834	796
5094888 Johnson	727	786	762	798	806	811	756	715	800	769	705	756	808	795	793	767	761	800	773
5094892 Hyking	720	796	759	819	812	827	762	740	819	782	714	778	817	799	782	794	750	804	782
5094914 Atuan	751	809	784	830	822	840	770	759	816	793	719	792	846	789	827	805	787	827	798
5094810 NIC09-3872-A	755	796	807	829	838	832	781	758	820	806	751	803	838	813	831	807	819	816	805
5094900 STRU 080201s13	741	795	782	833	828	833	785	745	813	800	738	794	834	821	802	802	792	817	797
5096725 KM 53-14	761	788	783	824	822	828	777	757	819	783	737	787	822	809	792	803	784	817	794
5096735 LGWD12-15312-D	758	807	812	822	838	838	777	758	828	803	747	791	842	828	814	822	815	830	807
5096761 SUR.260-25	734	785	762	811	820	833	775	740	817	782	724	778	807	808	796	801	767	808	786
5096764 KW 2480-14	766	824	808	843	841	857	803	759	835	816	742	808	851	846	820	832	806	844	817
5096783 LEU 50307	766	816	818	850	846	853	789	779	844	808	743	815	844	841	803	821	815	841	816
5096789 SEC 267-08-3	746	809	795	841	839	846	784	739	830	812	735	799	851	835	789	817	794	826	805
5096796 SG-S1146-14	768	802	820	839	844	857	785	788	837	812	784	794	832	842	831	833	819	844	818
5096800 Collector	762	791	766	811	820	827	768	749	815	787	750	778	831	804	805	805	780	822	793
5096760 SUR.046-05	792	811	806	824	847	848	790	787	831	812	779	794	843	822	827	835	801	834	816
5098686 SY 115945	786	799	781	833	835	850	783	765	828	800	755	790	831	819	788	815	793	837	805
5098688 SY 116517	738	790	780	819	824	837	766	751	816	790	749	783	815	812	801	808	785	816	793
5098691 LGWD13-26999-D	772	813	794	844	837	848	772	746	833	799	748	797	834	829	825	826	800	835	808
5098692 LGWD14-4469-SA	748	808	808	831	841	845	786	759	827	809	750	800	848	826	812	834	810	838	810
5098700 FD15WW071	753	777	771	809	822	834	764	753	819	784	725	776	809	797	807	810	777	804	788
5098702 SG-S614-15	758	790	799	817	825	839	775	774	821	810	731	783	811	796	814	823	768	824	798
5098721 BR10587p12	759	796	800	829	842	844	778	770	833	805	750	792	854	815	798	823	812	830	807
5098723 KW 2644-14	774	816	822	844	847	852	787	769	837	814	776	808	857	840	849	833	818	846	822
5098742 STRU 090010s1	757	812	805	839	840	854	787	778	841	810	753	801	840	844	823	819	800	838	813
5098747 Apostel	769	797	804	824	837	846	773	770	823	811	773	795	845	822	819	823	797	833	809
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 13

Tvrdost - PSL NIRS (%) v roce 2018

[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	BR	CAS	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	13	16	14	13	14	12	13	12	13	13	15	13	14	16	14	14	15	12	14
5079961 Vanessa	23	20	22	17	20	20	20	17	19	23	20	19	21	20	20	23	24	18	20
5079975 Turandot	17	16	17	14	15	14	15	13	14	16	17	15	15	15	16	16	17	14	15
5081848 Fakir	16	13	16	12	14	13	13	14	12	14	17	12	14	14	14	15	16	13	14
5081857 Patras	16	15	18	15	16	14	16	13	14	16	17	14	14	16	14	16	17	13	15
5086064 Annie	11	12	11	10	11	11	11	9	11	11	11	11	12	11	10	12	13	11	11
5086221 Genius	13	13	15	12	13	12	14	12	12	12	16	12	13	14	13	14	13	13	13
5086235 Gordian	13	14	15	12	14	13	14	12	12	14	15	13	13	13	13	13	15	13	13
5088550 Penelope	12	13	14	12	12	12	13	11	11	13	15	11	12	12	12	14	12	11	12
5088570 Frisky	14	14	14	12	13	13	13	12	12	13	15	13	14	14	13	14	15	11	13
5088581 Bernstein	16	14	16	13	14	14	14	12	13	15	17	13	15	15	16	16	16	14	15
5088585 Pankratz	15	13	14	11	13	14	14	13	12	14	16	11	13	14	13	15	14	11	13
5090289 Futurum	16	15	17	12	14	12	15	13	14	14	18	14	14	16	15	15	15	13	15
5090484 Rivero	15	13	14	11	13	14	13	12	12	14	17	11	11	14	14	15	14	12	13
5090490 Hyfi	16	14	15	15	14	13	15	12	13	14	17	14	14	15	12	15	16	13	14
5090526 Faunus	14	12	15	12	13	13	12	11	12	13	15	12	13	13	12	13	15	11	13
5092752 RGT Sacramento	12	14	14	13	12	12	12	10	12	13	14	13	13	16	12	12	14	12	13
5092757 LG Imposanto	14	11	13	10	13	13	11	11	11	13	15	11	12	12	12	13	14	12	12
5092759 Sheriff	13	14	13	12	12	14	12	10	12	14	16	11	14	16	12	14	13	12	13
5092760 Proteus	14	14	16	14	15	13	12	11	14	15	15	13	15	16	13	14	15	13	14
5092782 Butterfly	14	14	14	11	13	11	11	10	12	13	16	10	14	13	12	14	13	11	13
5094884 KWS Silverstone	12	13	14	13	13	12	12	10	11	12	15	12	14	16	12	15	16	10	13
5094888 Johnson	16	16	15	15	15	15	16	13	15	15	17	15	16	18	17	16	17	15	16
5094892 Hyking	13	14	13	13	14	14	12	12	12	14	16	13	14	15	11	13	14	13	13
5094914 Atuan	15	13	16	13	13	15	13	12	12	15	17	11	15	16	13	14	16	13	14
5094810 NIC09-3872-A	12	12	13	12	12	14	12	11	11	13	14	12	13	14	12	13	13	10	12
5094900 STRU 080201s13	13	12	14	10	13	13	11	11	12	14	15	11	12	14	12	13	14	12	13
5096725 KM 53-14	15	14	14	13	14	13	13	12	13	13	16	13	14	15	14	13	15	14	14
5096735 LGWD12-15312-D	24	22	23	20	22	21	21	18	21	24	23	21	21	22	22	22	24	19	22
5096761 SUR.260-25	13	15	14	15	15	14	14	12	14	14	17	15	15	17	12	14	16	12	14
5096764 KW 2480-14	14	15	15	13	16	14	14	12	13	15	17	13	13	16	14	15	15	14	14
5096783 LEU 50307	14	11	14	12	13	13	12	12	11	12	17	11	13	14	13	13	14	12	13
5096789 SEC 267-08-3	12	12	12	10	11	10	12	10	10	12	13	11	12	13	12	13	13	10	12
5096796 SG-S1146-14	13	13	15	12	14	12	13	12	13	13	14	11	12	15	13	13	14	12	13
5096800 Collector	11	13	14	12	12	14	12	10	12	13	12	12	12	16	11	12	15	11	12
5096760 SUR.046-05	17	14	15	14	14	15	13	12	14	14	15	13	13	17	12	15	16	13	14
5098686 SY 115945	14	15	16	13	14	14	14	10	14	14	15	14	14	17	12	14	15	13	14
5098688 SY 116517	15	15	15	12	12	13	14	11	13	14	14	13	14	15	12	14	15	13	14
5098691 LGWD13-26999-D	12	13	12	11	12	13	12	9	11	13	14	12	13	15	11	12	14	11	12
5098692 LGWD14-4469-SA	15	15	17	13	13	14	15	13	14	14	16	13	14	16	14	14	14	12	14
5098700 FD15WW071	14	17	15	14	14	14	13	11	13	13	15	13	14	17	11	13	15	13	14
5098702 SG-S614-15	12	14	13	12	11	11	13	10	13	12	14	13	12	15	10	12	13	12	12
5098721 BR10587p12	15	16	16	15	14	14	14	12	13	15	16	15	14	18	12	14	15	13	15
5098723 KW 2644-14	12	14	14	13	12	14	13	11	11	13	14	12	13	15	11	14	14	11	13
5098742 STRU 090010s1	15	14	14	13	12	12	12	10	11	13	14	13	14	14	11	13	15	11	13
5098747 Apostel	15	17	15	15	13	14	17	13	15	15	15	15	15	18	12	14	16	14	15
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Hodnocení potravinářské kvality 2018
 [Evaluation of baking quality 2018]

 2. systém
 [2nd system]

Znak		Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zelenýho test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výřeznost pečiva	Číslo poklesu - mouka	Tvrdość - PSI_NIRS	Farinograf - vývin těsta	Farinograf - stabilita	Farinograf - měknutí po 10 min.	Farinograf - měknutí po 12 min.	Farinografické číslo
Jednotka		sec	%	ml	%	g.l ⁻¹	ml	sec	%	min	min	FJ	FJ	
	a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5077080	Sultan	352	14,8	55	59,2	820	633	414	14	5	7	35	72	95
5079961	Vanessa	318	13,5	29	-	766	-	-	20	-	-	-	-	-
5079975	Turandot	294	14,3	54	-	816	-	-	15	-	-	-	-	-
5081848	Fakir	423	14,4	66	-	808	-	-	14	-	-	-	-	-
5081857	Patras	446	14,3	55	-	792	-	-	15	-	-	-	-	-
5086064	Annie	456	15,9	66	-	832	-	-	11	-	-	-	-	-
5086221	Genius	441	14,7	65	-	819	-	-	13	-	-	-	-	-
5086235	Gordian	400	13,9	43	58,4	802	511	437	13	4	7	37	59	90
5088550	Penelope	361	14,7	66	-	806	-	-	12	-	-	-	-	-
5088570	Frisky	341	12,9	42	-	812	-	-	13	-	-	-	-	-
5088581	Bernstein	401	15,7	69	59,5	835	603	442	15	9	15	6	34	173
5088585	Pankratz	410	14,2	61	58,0	817	546	441	13	5	13	22	42	133
5090289	Futurum	411	13,9	49	-	794	-	-	15	-	-	-	-	-
5090484	Rivero	415	13,7	60	-	799	-	-	13	-	-	-	-	-
5090490	Hyfi	287	13,5	41	-	795	-	-	14	-	-	-	-	-
5090526	Faunus	350	14,3	56	-	800	-	-	13	-	-	-	-	-
5092752	RGT Sacramento	365	13,3	37	-	806	-	-	13	-	-	-	-	-
5092757	LG Imposanto	365	13,7	53	-	805	-	-	12	-	-	-	-	-
5092759	Sheriff	355	13,2	41	-	783	-	-	13	-	-	-	-	-
5092760	Proteus	426	14,8	62	59,0	796	584	453	14	6	15	12	21	156
5092782	Butterfly	383	16,0	62	65,5	805	624	404	13	5	5	36	75	91
5094884	KWS Silverstone	425	13,1	44	57,6	796	539	432	13	5	10	22	40	122
5094888	Johnson	337	12,8	33	-	773	-	-	16	-	-	-	-	-
5094892	Hyking	331	13,0	41	-	782	-	-	13	-	-	-	-	-
5094914	Atuan	348	13,6	53	57,3	798	509	365	14	3	9	32	58	99
5094810	NIC09-3872-A	372	13,1	39	58,6	805	503	384	12	4	4	64	92	61
5094900	STRU 080201s13	410	14,6	63	57,1	797	496	421	13	5	16	9	14	155
5096725	KM 53-14	397	15,2	66	58,8	794	598	402	14	5	10	27	57	105
5096735	LGWD12-15312-D	297	13,1	20	-	807	-	-	22	-	-	-	-	-
5096761	SUR.260-25	396	13,3	41	54,6	786	518	390	14	3	12	26	45	115
5096764	KW 2480-14	418	15,2	68	56,2	817	568	427	14	8	17	5	12	170
5096783	LEU 50307	388	14,7	62	61,7	816	578	406	13	5	7	38	71	89
5096789	SEC 267-08-3	409	13,4	48	60,0	805	566	409	12	4	8	31	54	104
5096796	SG-S1146-14	291	14,6	48	59,8	818	554	322	13	4	6	43	76	85
5096800	Collector	358	13,6	40	55,8	793	411	354	12	2	6	48	64	63
5096760	SUR.046-05	391	13,4	45	54,2	816	422	426	14	4	11	18	26	109
5098686	SY 115945	418	13,9	59	56,8	805	593	445	14	4	8	36	66	95
5098688	SY 116517	356	14,2	64	59,7	793	558	389	14	4	11	22	44	121
5098691	LGWD13-26999-D	400	13,4	44	58,2	808	567	432	12	5	6	45	73	79
5098692	LGWD14-4469-SA	385	13,9	60	57,2	810	540	418	14	4	14	19	34	150
5098700	FD15WW071	351	12,7	31	55,5	788	470	366	14	3	3	74	95	49
5098702	SG-S614-15	402	13,6	39	60,8	798	497	434	12	4	5	46	72	76
5098721	BR10587p12	357	13,4	31	57,4	807	493	357	15	3	3	79	104	53
5098723	KW 2644-14	357	13,8	43	58,2	822	574	375	13	4	5	51	82	74
5098742	STRU 090010s1	411	13,8	47	57,6	813	536	423	13	2	6	43	62	77
5098747	Apostel	381	13,6	45	54,7	809	566	389	15	4	9	36	56	91
MD 0.05		18	0,3	4	0,9	6	43	41	1	2	2	9	10	22
Počet lokalit		18	18	5	5	18	5	5	18	5	5	5	5	5

Tab. 1

Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2018
[Loaf volume (ml) 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	561	587	568	637	658	602
5086235 Gordian	555	491	556	573	535	542
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088585 Pankratz	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	509	542	624	594	617	577
5100112 STH 9115	506	594	544	633	648	585
5100424 NORD 17/129	512	556	542	578	592	556
5100425 NORD 17/206	447	541	570	596	612	553
5100432 BB 5959.11	455	543	511	602	601	542
5100445 LEU 60305	476	573	585	581	603	564
5100447 STRU 110463s35	427	510	572	575	595	536
5100452 STRU 120635s1	473	564	525	580	591	547
5100455 SG-S1618-16	497	582	554	598	607	568
5100458 SG -S2295-16	480	480	583	549	571	533
5100459 SG-S766-16	572	579	508	581	556	559
5100460 SG-SU2079-16	400	468	550	533	496	489
5100463 SG-U551-16	440	531	554	576	552	531
5100466 STRG4009'16	474	539	541	604	581	548
5100468 KM 15-25	426	463	538	481	539	489
5100484 SURH.4877-391	405	453	460	490	533	468
5100489 LGWD12-11289-D	400	567	570	593	598	546
5100493 LGWD14-24085-D	377	471	410	506	480	449
5100497 LGWHE12233/15-2	436	602	562	647	565	562
5100499 SEM 7609	453	600	563	678	610	581
5100502 KW 2506-15	548	584	511	642	608	579
5100503 KW 3280-2-14	537	570	529	612	600	570
5100509 SEC 84-07-2	440	537	551	531	465	505
5100522 LEU 50322	532	539	524	567	557	544
5100527 SEC 87-09-1a	458	597	510	523	554	528
5100528 SEC 355-09-1b	524	652	509	636	588	582
MD 0.05	-	-	-	-	-	44

Tab. 2

Vaznost mouky (%) v roce 2018
[Water absorption (%) 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	59,3	58,3	62,3	59,0	56,3	59,0
5086235 Gordian	58,2	57,8	61,3	58,3	55,9	58,3
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088585 Pankratz	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	58,0	57,4	63,2	58,9	57,1	58,9
5100112 STH 9115	61,9	61,5	65,3	63,3	59,6	62,3
5100424 NORD 17/129	57,0	55,2	60,4	56,2	55,5	56,9
5100425 NORD 17/206	60,5	59,2	64,4	61,1	60,1	61,1
5100432 BB 5959.11	58,3	54,8	58,7	55,3	55,6	56,5
5100445 LEU 60305	59,7	58,1	63,1	58,3	58,0	59,4
5100447 STRU 110463s35	54,9	57,0	60,9	58,1	56,2	57,4
5100452 STRU 120635s1	58,5	57,3	61,2	58,1	57,4	58,5
5100455 SG-S1618-16	60,4	58,0	63,5	59,2	59,4	60,1
5100458 SG -S2295-16	58,4	56,1	61,0	57,3	55,2	57,6
5100459 SG-S766-16	55,3	54,6	58,4	54,7	54,7	55,5
5100460 SG-SU2079-16	52,7	51,6	57,2	52,5	51,4	53,1
5100463 SG-U551-16	57,7	56,2	61,2	59,5	56,1	58,1
5100466 STRG4009'16	57,7	55,7	61,4	57,4	56,6	57,8
5100468 KM 15-25	55,3	54,0	58,3	54,7	55,3	55,5
5100484 SURH.4877-391	57,1	54,2	58,2	56,8	55,3	56,3
5100489 LGWD12-11289-D	55,0	55,5	59,5	56,0	56,1	56,4
5100493 LGWD14-24085-D	61,0	57,8	60,7	58,8	57,9	59,2
5100497 LGWHE12233/15-2	55,0	57,5	60,8	57,3	57,6	57,6
5100499 SEM 7609	57,3	56,4	62,0	57,8	57,8	58,3
5100502 KW 2506-15	63,2	61,3	66,1	62,0	61,7	62,9
5100503 KW 3280-2-14	55,5	55,0	59,1	55,8	54,9	56,1
5100509 SEC 84-07-2	60,1	60,6	63,3	59,5	58,3	60,4
5100522 LEU 50322	61,1	60,3	63,1	61,9	60,5	61,4
5100527 SEC 87-09-1a	55,1	57,2	60,7	57,8	56,2	57,4
5100528 SEC 355-09-1b	55,8	56,2	60,8	57,0	56,1	57,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 3

Zeleného test (ml) v roce 2018
[Zeleny test (ml) 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	44	64	52	60	54	55
5086235 Gordian	37	51	41	47	39	43
5088570 Frisky	37	50	43	45	37	42
5088585 Pankratz	53	67	64	66	57	61
5092760 Proteus	56	66	64	64	67	63
5100112 STH 9115	39	53	43	49	44	46
5100424 NORD 17/129	35	40	38	41	37	38
5100425 NORD 17/206	44	55	58	62	54	55
5100432 BB 5959.11	65	67	66	68	61	65
5100445 LEU 60305	59	68	62	65	61	63
5100447 STRU 110463s35	42	54	51	50	52	50
5100452 STRU 120635s1	38	49	53	47	53	48
5100455 SG-S1618-16	40	54	47	50	49	48
5100458 SG -S2295-16	54	61	56	51	54	55
5100459 SG-S766-16	23	36	30	35	34	32
5100460 SG-SU2079-16	30	41	38	36	38	37
5100463 SG-U551-16	54	62	55	53	54	56
5100466 STRG4009'16	44	65	56	64	59	58
5100468 KM 15-25	39	55	56	48	52	50
5100484 SURH.4877-391	43	48	44	48	45	46
5100489 LGWD12-11289-D	29	44	39	46	37	39
5100493 LGWD14-24085-D	64	66	67	64	61	64
5100497 LGWHE12233/15-2	39	55	47	55	46	48
5100499 SEM 7609	38	52	48	57	55	50
5100502 KW 2506-15	38	43	37	44	42	41
5100503 KW 3280-2-14	58	58	61	59	54	58
5100509 SEC 84-07-2	48	58	56	59	54	55
5100522 LEU 50322	65	69	66	69	67	67
5100527 SEC 87-09-1a	30	44	35	38	43	38
5100528 SEC 355-09-1b	31	52	41	47	44	43
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 4

Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2018
[Falling number - flour (sec) 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	335	433	432	433	424	411
5086235 Gordian	340	384	445	454	473	419
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088585 Pankratz	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	352	502	507	425	460	449
5100112 STH 9115	318	414	375	406	443	391
5100424 NORD 17/129	203	338	349	323	354	313
5100425 NORD 17/206	351	415	379	412	464	404
5100432 BB 5959.11	252	394	353	361	399	352
5100445 LEU 60305	394	474	400	412	480	432
5100447 STRU 110463s35	371	467	442	413	455	430
5100452 STRU 120635s1	362	452	431	406	458	422
5100455 SG-S1618-16	382	355	382	392	428	388
5100458 SG -S2295-16	266	406	383	398	426	376
5100459 SG-S766-16	182	288	326	313	294	281
5100460 SG-SU2079-16	313	364	365	402	433	375
5100463 SG-U551-16	328	386	389	416	431	390
5100466 STRG4009'16	315	347	340	409	407	364
5100468 KM 15-25	330	341	368	415	421	375
5100484 SURH.4877-391	342	413	341	466	414	395
5100489 LGWD12-11289-D	235	363	366	427	399	358
5100493 LGWD14-24085-D	279	378	363	482	473	395
5100497 LGWHE12233/15-2	337	416	401	469	448	414
5100499 SEM 7609	323	367	396	454	433	395
5100502 KW 2506-15	349	433	389	452	445	414
5100503 KW 3280-2-14	355	405	365	441	402	394
5100509 SEC 84-07-2	291	389	392	410	407	378
5100522 LEU 50322	385	446	383	473	439	425
5100527 SEC 87-09-1a	340	360	340	370	383	359
5100528 SEC 355-09-1b	355	420	360	474	437	409
MD 0.05	-	-	-	-	-	36

Tab. 5

Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2018

[Farinograph - dough development time (min) 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	5	7	4	6	6	5
5086235 Gordian	2	6	5	5	5	5
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088585 Pankratz	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	2	3	8	6	9	5
5100112 STH 9115	3	5	4	5	4	4
5100424 NORD 17/129	4	6	6	7	5	6
5100425 NORD 17/206	4	5	5	6	5	5
5100432 BB 5959.11	5	5	5	4	7	5
5100445 LEU 60305	5	4	5	3	5	4
5100447 STRU 110463s35	3	4	5	5	5	4
5100452 STRU 120635s1	4	4	4	5	4	4
5100455 SG-S1618-16	3	3	4	4	4	4
5100458 SG -S2295-16	2	3	5	3	3	3
5100459 SG-S766-16	3	4	3	5	5	4
5100460 SG-SU2079-16	1	4	4	5	5	4
5100463 SG-U551-16	2	13	6	7	5	7
5100466 STRG4009'16	5	7	5	7	6	6
5100468 KM 15-25	6	7	6	7	8	7
5100484 SURH.4877-391	1	2	2	3	2	2
5100489 LGWD12-11289-D	2	3	4	4	4	3
5100493 LGWD14-24085-D	2	2	2	2	2	2
5100497 LGWHE12233/15-2	3	5	5	6	5	5
5100499 SEM 7609	2	5	4	5	5	4
5100502 KW 2506-15	3	3	4	5	4	4
5100503 KW 3280-2-14	3	3	5	4	5	4
5100509 SEC 84-07-2	3	5	6	4	5	4
5100522 LEU 50322	2	20	6	19	4	10
5100527 SEC 87-09-1a	2	5	3	4	5	4
5100528 SEC 355-09-1b	3	4	3	4	4	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 6

Farinograf - stabilita (min) v roce 2018

[Farinograph - stability (min) 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	7	9	4	7	8	7
5086235 Gordian	6	11	7	9	9	8
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088585 Pankratz	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	16	-	17	-	-	18
5100112 STH 9115	4	7	4	5	6	5
5100424 NORD 17/129	5	9	7	9	9	8
5100425 NORD 17/206	6	9	6	7	7	7
5100432 BB 5959.11	7	11	8	11	11	10
5100445 LEU 60305	7	11	8	10	11	9
5100447 STRU 110463s35	11	6	6	5	8	7
5100452 STRU 120635s1	4	5	5	5	5	5
5100455 SG-S1618-16	5	8	5	7	7	6
5100458 SG -S2295-16	6	15	8	14	-	11
5100459 SG-S766-16	3	5	3	6	6	4
5100460 SG-SU2079-16	5	11	4	8	10	7
5100463 SG-U551-16	11	-	7	12	16	12
5100466 STRG4009'16	7	18	7	13	11	11
5100468 KM 15-25	12	-	8	-	14	12
5100484 SURH.4877-391	2	9	9	18	8	9
5100489 LGWD12-11289-D	3	4	3	4	3	4
5100493 LGWD14-24085-D	2	13	6	9	6	7
5100497 LGWHE12233/15-2	6	7	5	9	7	7
5100499 SEM 7609	5	8	4	7	8	6
5100502 KW 2506-15	4	6	3	6	6	5
5100503 KW 3280-2-14	12	-	7	14	14	12
5100509 SEC 84-07-2	11	17	6	15	14	13
5100522 LEU 50322	7	-	17	-	-	14
5100527 SEC 87-09-1a	4	8	4	5	6	5
5100528 SEC 355-09-1b	3	5	3	4	5	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 7

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2018

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2018] [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	42	20	52	32	29	35
5086235 Gordian	51	16	34	26	28	31
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088585 Pankratz	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	23	13	4	10	4	11
5100112 STH 9115	63	31	62	42	39	47
5100424 NORD 17/129	74	20	23	14	18	30
5100425 NORD 17/206	44	23	27	26	32	30
5100432 BB 5959.11	42	19	31	21	19	26
5100445 LEU 60305	41	28	32	28	27	31
5100447 STRU 110463s35	21	49	36	51	33	38
5100452 STRU 120635s1	58	52	49	50	49	52
5100455 SG-S1618-16	52	37	50	38	38	43
5100458 SG -S2295-16	44	10	25	8	11	20
5100459 SG-S766-16	103	56	91	38	31	64
5100460 SG-SU2079-16	69	22	49	35	27	40
5100463 SG-U551-16	28	9	30	13	16	19
5100466 STRG4009'16	39	2	33	6	17	19
5100468 KM 15-25	19	5	25	7	10	13
5100484 SURH.4877-391	72	36	30	18	36	38
5100489 LGWD12-11289-D	95	63	76	57	69	72
5100493 LGWD14-24085-D	63	27	51	35	46	44
5100497 LGWHE12233/15-2	42	36	50	26	42	39
5100499 SEM 7609	67	35	58	37	33	46
5100502 KW 2506-15	72	45	65	35	40	51
5100503 KW 3280-2-14	28	14	35	18	19	23
5100509 SEC 84-07-2	20	8	37	15	13	19
5100522 LEU 50322	37	18	6	11	18	18
5100527 SEC 87-09-1a	63	35	49	50	42	48
5100528 SEC 355-09-1b	93	47	87	73	52	70
MD 0.05	-	-	-	-	-	13

Tab. 8

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2018

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2018] [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	76	58	92	67	62	71
5086235 Gordian	66	43	68	48	50	55
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088585 Pankratz	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	27	17	23	14	-	18
5100112 STH 9115	91	63	105	75	61	79
5100424 NORD 17/129	126	68	91	69	57	82
5100425 NORD 17/206	67	42	65	56	53	57
5100432 BB 5959.11	83	48	63	47	46	57
5100445 LEU 60305	74	46	64	43	48	55
5100447 STRU 110463s35	39	71	68	80	58	63
5100452 STRU 120635s1	83	76	81	77	75	78
5100455 SG-S1618-16	77	59	84	66	66	70
5100458 SG -S2295-16	59	22	51	28	18	36
5100459 SG-S766-16	138	93	132	80	78	104
5100460 SG-SU2079-16	85	45	79	61	52	64
5100463 SG-U551-16	34	-	54	49	31	39
5100466 STRG4009'16	72	28	75	42	56	55
5100468 KM 15-25	50	21	60	27	-	37
5100484 SURH.4877-391	81	40	48	26	54	50
5100489 LGWD12-11289-D	114	87	108	85	94	98
5100493 LGWD14-24085-D	79	33	69	45	57	57
5100497 LGWHE12233/15-2	59	58	84	56	72	66
5100499 SEM 7609	83	66	93	69	64	75
5100502 KW 2506-15	104	74	109	77	71	87
5100503 KW 3280-2-14	36	21	68	34	35	39
5100509 SEC 84-07-2	43	21	81	30	32	41
5100522 LEU 50322	45	-	24	-	24	25
5100527 SEC 87-09-1a	78	63	83	82	69	75
5100528 SEC 355-09-1b	115	79	122	103	81	100
MD 0.05	-	-	-	-	-	14

Tab. 9

Farinografické číslo v roce 2018
[Farinograph quality number 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	JAR	OB	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	82	118	75	97	102	95
5086235 Gordian	65	126	94	107	104	99
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088585 Pankratz	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	147	-	-	-	-	170
5100112 STH 9115	59	98	73	79	82	78
5100424 NORD 17/129	64	117	106	122	119	106
5100425 NORD 17/206	76	120	106	108	94	101
5100432 BB 5959.11	87	111	97	116	125	107
5100445 LEU 60305	88	111	99	105	110	103
5100447 STRU 110463s35	123	79	91	73	93	92
5100452 STRU 120635s1	59	72	71	71	75	70
5100455 SG-S1618-16	64	89	75	85	84	79
5100458 SG-S2295-16	53	173	114	156	-	126
5100459 SG-S766-16	51	71	52	88	98	72
5100460 SG-SU2079-16	51	109	68	91	103	84
5100463 SG-U551-16	109	-	99	144	164	133
5100466 STRG4009'16	86	198	97	150	117	130
5100468 KM 15-25	129	-	106	-	143	135
5100484 SURH.4877-391	24	69	99	190	86	94
5100489 LGWD12-11289-D	45	57	57	64	54	55
5100493 LGWD14-24085-D	33	114	61	75	62	69
5100497 LGWHE12233/15-2	76	86	73	108	84	85
5100499 SEM 7609	57	93	66	87	95	80
5100502 KW 2506-15	58	81	68	93	87	77
5100503 KW 3280-2-14	112	-	88	151	139	127
5100509 SEC 84-07-2	124	188	90	153	152	141
5100522 LEU 50322	64	-	-	-	-	87
5100527 SEC 87-09-1a	54	95	75	69	80	75
5100528 SEC 355-09-1b	42	75	54	58	68	59
MD 0.05	-	-	-	-	-	26

Tab. 10

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2018
[Protein content in dry matter (%) 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	OB	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5077080 Sultan	13,5	16,7	13,4	15,2	12,6	14,7	15,6	14,0	14,3	13,5	14,8	15,1	14,6	-	15,0	14,5
5086235 Gordian	12,6	14,7	12,6	14,4	12,3	13,3	14,2	12,9	13,0	12,7	14,7	14,2	13,5	-	13,7	13,5
5088570 Frisky	12,1	13,7	11,9	13,3	11,8	12,8	13,1	12,1	12,3	12,6	13,2	13,6	12,4	-	12,4	12,7
5088585 Pankratz	13,1	15,0	12,7	15,1	11,8	14,4	15,3	12,7	13,7	12,8	16,0	14,2	14,2	-	13,7	13,9
5092760 Proteus	13,2	16,9	13,3	14,8	12,7	15,0	14,6	14,0	13,6	14,9	14,7	14,8	15,8	-	14,8	14,5
5100112 STH 9115	13,2	14,8	13,0	14,8	12,6	13,9	14,4	13,4	13,6	12,9	13,5	13,5	14,2	-	13,7	13,7
5100424 NORD 17/129	12,8	14,5	12,5	13,7	12,3	14,1	14,5	12,8	13,4	13,6	13,4	13,5	13,6	-	13,8	13,5
5100425 NORD 17/206	13,4	16,2	13,3	14,1	13,0	14,6	15,5	13,4	14,0	13,8	13,8	14,9	14,6	-	14,8	14,2
5100432 BB 5959.11	13,6	15,1	12,5	14,5	12,1	13,9	14,9	12,7	13,8	13,4	13,7	13,5	14,1	-	13,6	13,7
5100445 LEU 60305	13,1	15,2	12,4	14,6	12,0	14,6	13,7	13,2	14,1	13,4	13,3	13,5	14,6	-	14,0	13,7
5100447 STRU 110463s35	11,8	14,7	12,6	13,7	12,1	13,8	13,7	12,7	13,3	12,3	15,1	14,5	14,0	-	13,9	13,4
5100452 STRU 120635s1	12,8	15,5	11,9	13,8	12,0	13,9	13,7	14,2	12,8	12,5	13,7	14,5	14,0	-	13,7	13,5
5100455 SG-S1618-16	12,5	15,2	12,0	13,8	12,4	13,5	13,6	12,1	13,2	12,8	13,2	14,4	13,7	-	13,6	13,3
5100458 SG-S2295-16	13,8	15,8	13,9	15,5	12,9	15,3	14,7	13,4	14,3	14,6	14,6	15,0	15,3	-	14,9	14,6
5100459 SG-S766-16	13,1	15,5	12,6	14,9	12,4	14,6	15,1	12,8	14,1	12,1	15,0	14,2	15,1	-	14,7	14,0
5100460 SG-SU2079-16	11,8	14,8	11,6	13,4	11,6	13,2	13,2	11,9	12,3	12,6	13,7	13,1	13,5	-	13,0	12,8
5100463 SG-U551-16	12,7	14,6	12,6	15,1	12,2	13,6	14,4	13,2	13,0	12,6	13,6	13,8	13,6	-	14,3	13,5
5100466 STRG4009'16	12,5	15,4	12,8	14,0	11,7	13,5	14,7	12,5	13,5	12,3	13,3	13,7	14,0	-	14,4	13,5
5100468 KM 15-25	11,9	14,2	12,1	13,8	11,5	13,4	13,6	12,4	12,5	13,1	13,5	13,4	14,1	-	13,5	13,1
5100484 SURH.4877-391	12,1	14,3	11,6	13,7	11,8	12,6	13,8	12,4	12,0	12,4	12,8	12,9	13,2	-	13,4	12,8
5100489 LGWD12-11289-D	11,6	15,0	11,6	13,9	11,2	13,4	14,2	12,1	12,1	11,6	14,6	13,2	13,4	-	13,4	12,9
5100493 LGWD14-24085-D	12,6	14,4	11,5	13,7	11,8	13,5	13,9	11,8	12,5	11,6	12,8	14,1	13,4	-	13,2	12,9
5100497 LGWHE12233/15-2	11,9	14,6	11,8	14,5	11,3	13,3	14,3	12,2	13,0	12,1	12,9	13,2	13,6	-	13,3	13,0
5100499 SEM 7609	12,0	15,0	12,3	13,6	11,7	13,7	14,2	12,5	12,5	12,7	12,8	13,0	14,1	-	13,9	13,1
5100502 KW 2506-15	13,5	15,2	12,3	14,3	12,0	14,5	15,1	13,6	13,3	12,6	13,3	14,4	14,1	-	14,1	13,7
5100503 KW 3280-2-14	13,5	14,9	12,8	14,5	12,4	14,2	14,5	14,0	13,8	13,5	14,4	14,1	14,1	-	14,4	13,9
5100509 SEC 84-07-2	13,2	15,7	13,4	15,0	12,7	14,6	15,2	13,6	14,3	13,7	13,9	14,6	14,0	-	14,4	14,1
5100522 LEU 50322	12,9	15,7	13,2	14,6	12,3	14,0	14,4	13,5	14,2	14,0	14,5	13,9	14,1	-	13,9	13,9
5100527 SEC 87-09-1a	11,3	14,0	11,4	14,0	10,9	12,6	13,2	11,7	11,7	12,2	13,0	12,4	13,5	-	12,7	12,5
5100528 SEC 355-09-1b	12,6	14,8	12,2	14,6	11,9	13,5	13,9	12,0	13,5	12,3	14,3	13,5	14,0	-	13,5	13,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 11

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2018
 [Falling number - pollard (sec) 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	OB	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5077080 Sultan	263	357	349	374	339	360	388	325	267	310	295	369	366	-	368	338
5086235 Gordian	336	421	389	423	389	416	396	326	357	397	410	403	394	-	394	389
5088570 Frisky	247	349	322	383	339	358	355	302	256	349	302	356	335	-	330	327
5088585 Pankratz	325	429	403	468	348	412	425	371	305	382	443	401	433	-	406	397
5092760 Proteus	316	388	422	465	399	436	453	411	369	426	416	436	395	-	404	410
5100112 STH 9115	338	390	365	444	351	391	404	379	323	376	366	361	396	-	355	374
5100424 NORD 17/129	133	309	287	347	254	315	288	234	218	295	293	251	276	-	312	272
5100425 NORD 17/206	319	391	363	386	331	398	411	371	327	395	345	369	390	-	386	370
5100432 BB 5959.11	251	379	361	334	342	385	269	387	338	379	365	299	388	-	385	347
5100445 LEU 60305	379	438	401	476	399	406	425	418	343	430	414	406	447	-	422	415
5100447 STRU 110463s35	348	372	352	408	356	393	337	344	324	375	380	392	395	-	370	368
5100452 STRU 120635s1	339	409	378	419	366	406	381	383	335	389	376	397	405	-	383	383
5100455 SG-S1618-16	246	355	352	412	350	378	364	302	297	342	304	360	391	-	368	344
5100458 SG-S2295-16	295	330	356	415	340	404	356	327	274	234	295	354	378	-	367	338
5100459 SG-S766-16	112	388	237	233	257	254	261	195	261	234	130	258	246	-	218	235
5100460 SG-SU2079-16	280	374	328	381	340	391	360	235	271	365	353	294	388	-	351	337
5100463 SG-U551-16	302	357	328	379	309	370	359	326	300	312	300	356	379	-	366	339
5100466 STRG4009'16	247	353	334	356	323	376	368	338	289	360	288	342	367	-	360	336
5100468 KM 15-25	277	364	337	380	309	359	354	346	295	346	323	352	385	-	346	341
5100484 SURH.4877-391	247	370	324	413	288	311	386	314	303	287	319	325	352	-	356	328
5100489 LGWD12-11289-D	214	353	315	348	298	351	378	324	212	319	343	338	355	-	347	321
5100493 LGWD14-24085-D	239	358	315	316	326	368	333	343	281	354	337	361	370	-	358	333
5100497 LGWHE12233/15-2	303	400	330	423	372	419	378	359	334	391	318	391	407	-	381	372
5100499 SEM 7609	271	367	354	412	371	391	376	345	277	370	352	326	380	-	345	353
5100502 KW 2506-15	279	398	365	407	335	415	389	336	336	328	345	397	405	-	374	365
5100503 KW 3280-2-14	339	391	355	421	350	386	392	340	339	358	336	351	404	-	359	366
5100509 SEC 84-07-2	296	365	342	384	339	363	329	242	255	334	256	359	389	-	378	331
5100522 LEU 50322	379	434	392	446	383	420	436	402	402	403	404	404	439	-	395	410
5100527 SEC 87-09-1a	287	378	337	397	332	372	377	350	309	364	363	376	390	-	361	357
5100528 SEC 355-09-1b	374	409	373	451	360	407	426	353	358	392	397	369	410	-	394	391
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19

Tab. 12

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2018
 [Specific weight (g.l⁻¹) 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	OB	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5077080 Sultan	810	803	831	827	854	838	811	806	845	829	837	820	812	-	838	826
5086235 Gordian	784	773	813	809	845	826	788	776	848	818	793	819	787	-	826	808
5088570 Frisky	789	794	837	811	850	836	794	797	846	832	828	817	803	-	837	819
5088585 Pankratz	809	805	825	833	853	834	804	799	854	842	819	828	808	-	837	825
5092760 Proteus	787	764	804	809	839	818	786	771	847	784	820	791	766	-	814	800
5100112 STH 9115	814	766	817	803	847	832	798	799	842	838	829	816	789	-	818	815
5100424 NORD 17/129	815	787	816	810	846	826	790	794	854	833	845	814	803	-	831	819
5100425 NORD 17/206	799	754	802	803	842	821	765	779	847	809	813	805	783	-	818	803
5100432 BB 5959.11	837	811	842	830	858	838	791	818	854	841	850	823	819	-	831	832
5100445 LEU 60305	816	815	846	839	865	846	826	822	862	851	847	836	828	-	859	840
5100447 STRU 110463s35	800	788	799	812	830	820	791	763	832	816	772	792	783	-	822	801
5100452 STRU 120635s1	786	785	809	808	848	815	795	772	836	834	814	804	783	-	826	808
5100455 SG-S1618-16	809	781	820	818	846	823	797	791	837	829	831	799	783	-	822	813
5100458 SG-S2295-16	814	795	813	816	846	827	798	789	836	818	819	802	780	-	832	813
5100459 SG-S766-16	818	830	825	822	854	849	791	807	847	834	831	814	794	-	838	825
5100460 SG-SU2079-16	771	748	784	783	818	798	761	749	815	786	789	785	746	-	806	781
5100463 SG-U551-16	814	791	827	807	850	845	822	802	845	829	837	840	804	-	844	826
5100466 STRG4009'16	818	802	829	817	856	838	789	796	853	833	841	814	800	-	830	822
5100468 KM 15-25	813	812	827	826	853	842	803	786	857	826	844	826	792	-	840	825
5100484 SURH.4877-391	804	770	809	793	840	823	796	774	825	823	815	807	772	-	837	806
5100489 LGWD12-11289-D	797	794	819	818	836	822	774	787	845	827	823	804	790	-	825	811
5100493 LGWD14-24085-D	828	828	842	840	854	843	813	822	849	842	843	817	817	-	841	834
5100497 LGWHE12233/15-2	806	798	834	814	847	835	781	794	846	829	827	822	798	-	838	819
5100499 SEM 7609	813	787	828	819	850	825	785	786	856	829	818	826	787	-	836	817
5100502 KW 2506-15	803	782	839	814	834	825	781	775	841	814	834	784	786	-	822	810
5100503 KW 3280-2-14	817	806	829	815	853	847	816	796	847	839	812	835	792	-	847	825
5100509 SEC 84-07-2	812	799	844	824	849	847	788	793	847	830	826	812	791	-	832	821
5100522 LEU 50322	827	813	844	839	862	863	832	805	865	848	852	849	825	-	854	841
5100527 SEC 87-09-1a	791	772	812	795	835	814	787	770	833	846	818	804	769	-	824	805
5100528 SEC 355-09-1b	810	807	832	822	841	847	808	805	859	848	834	834	806	-	842	828
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 13

Tvrdoost - PSI_NIRS (%) v roce 2018

[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2018]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	OB	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5077080 Sultan	13	14	11	14	11	14	13	13	13	13	13	13	13	-	15	13
5086235 Gordian	13	14	11	14	13	11	12	13	11	13	13	13	14	-	12	13
5088570 Frisky	14	13	10	15	11	12	13	13	12	13	11	13	15	-	12	13
5088585 Pankratz	12	14	11	14	11	14	13	11	12	12	14	14	14	-	13	13
5092760 Proteus	13	15	10	15	12	14	11	12	12	15	13	14	14	-	16	13
5100112 STH 9115	9	12	8	11	10	10	9	9	10	10	9	11	11	-	11	10
5100424 NORD 17/129	13	16	12	16	12	15	14	14	13	14	13	15	16	-	15	14
5100425 NORD 17/206	12	15	11	14	11	12	12	10	12	13	13	13	13	-	13	12
5100432 BB 5959.11	10	14	11	14	11	11	13	11	11	12	11	13	13	-	13	12
5100445 LEU 60305	11	14	10	14	12	12	12	11	12	12	12	13	15	-	13	12
5100447 STRU 110463s35	12	14	11	14	12	13	13	12	12	14	14	15	15	-	14	13
5100452 STRU 120635s1	10	13	11	14	12	12	13	12	12	12	12	13	13	-	14	12
5100455 SG-S1618-16	10	14	10	13	10	11	11	12	12	13	12	13	14	-	13	12
5100458 SG -S2295-16	12	15	12	15	12	14	13	13	14	14	14	15	15	-	15	14
5100459 SG-S766-16	17	20	18	20	18	18	20	20	20	19	18	22	21	-	20	19
5100460 SG-SU2079-16	11	15	12	15	12	12	13	12	13	13	13	14	16	-	15	13
5100463 SG-U551-16	10	14	11	14	11	12	13	12	12	13	13	14	14	-	14	13
5100466 STRG4009'16	12	12	9	12	10	11	11	11	10	11	11	13	13	-	13	11
5100468 KM 15-25	14	13	11	12	12	11	12	12	11	13	12	13	15	-	12	12
5100484 SURH.4877-391	12	14	12	13	10	12	12	12	12	11	12	13	14	-	14	12
5100489 LGWD12-11289-D	13	14	11	13	13	13	13	12	11	13	14	15	13	-	14	13
5100493 LGWD14-24085-D	10	12	10	12	12	11	12	9	11	11	11	12	13	-	13	11
5100497 LGWHE12233/15-2	11	12	9	12	11	11	12	11	11	12	13	13	13	-	13	12
5100499 SEM 7609	13	13	9	12	11	11	11	10	11	11	11	12	14	-	13	12
5100502 KW 2506-15	10	10	8	11	9	10	10	9	10	10	10	12	11	-	11	10
5100503 KW 3280-2-14	13	14	9	14	12	12	13	12	12	13	13	12	14	-	15	13
5100509 SEC 84-07-2	12	11	10	11	12	11	11	11	11	11	11	12	12	-	12	11
5100522 LEU 50322	12	13	11	13	10	13	11	12	12	12	11	11	12	-	15	12
5100527 SEC 87-09-1a	13	14	11	12	10	13	11	12	12	14	11	12	14	-	13	12
5100528 SEC 355-09-1b	13	13	12	13	12	12	12	12	13	11	14	13	15	-	15	13
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Hodnocení potravinářské kvality 2018
[Evaluation of baking quality 2018]

2. systém
[2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zeleného test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výťažnost pečiva	Číslo poklesu - mouka	Tvrdost - PS_NIRS	Farinograf - vývin těsta	Farinograf - stabilita	Farinograf - měknutí po 10 min.	Farinograf - měknutí po 12 min.	Farinografické číslo
Jednotka	sec	%	ml	%	g.l ⁻¹	ml	sec	%	min	min	FJ	FJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5077080 Sultan	338	14,5	55	59,0	826	602	411	13	5	7	35	71	95
5086235 Gordian	389	13,5	43	58,3	808	542	419	13	5	8	31	55	99
5088570 Frisky	327	12,7	42	-	819	-	-	13	-	-	-	-	-
5088585 Pankratz	397	13,9	61	-	825	-	-	13	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	410	14,5	63	58,9	800	577	449	13	5	18	11	18	170
5100112 STH 9115	374	13,7	46	62,3	815	585	391	10	4	5	47	79	78
5100424 NORD 17/129	272	13,5	38	56,9	819	556	313	14	6	8	30	82	106
5100425 NORD 17/206	370	14,2	55	61,1	803	553	404	12	5	7	30	57	101
5100432 BB 5959.11	347	13,7	65	56,5	832	542	352	12	5	10	26	57	107
5100445 LEU 60305	415	13,7	63	59,4	840	564	432	12	4	9	31	55	103
5100447 STRU 110463s35	368	13,4	50	57,4	801	536	430	13	4	7	38	63	92
5100452 STRU 120635s1	383	13,5	48	58,5	808	547	422	12	4	5	52	78	70
5100455 SG-S1618-16	344	13,3	48	60,1	813	568	388	12	4	6	43	70	79
5100458 SG-S2295-16	338	14,6	55	57,6	813	533	376	14	3	11	20	36	126
5100459 SG-S766-16	235	14,0	32	55,5	825	559	281	19	4	4	64	104	72
5100460 SG-SU2079-16	337	12,8	37	53,1	781	489	375	13	4	7	40	64	84
5100463 SG-U551-16	339	13,5	56	58,1	826	531	390	13	7	12	19	39	133
5100466 STRG4009'16	336	13,5	58	57,8	822	548	364	11	6	11	19	55	130
5100468 KM 15-25	341	13,1	50	55,5	825	489	375	12	7	12	13	37	135
5100484 SURH.4877-391	328	12,8	46	56,3	806	468	395	12	2	9	38	50	94
5100489 LGWD12-11289-D	321	12,9	39	56,4	811	546	358	13	3	4	72	98	55
5100493 LGWD14-24085-D	333	12,9	64	59,2	834	449	395	11	2	7	44	57	69
5100497 LGWHE12233/15-2	372	13,0	48	57,6	819	562	414	12	5	7	39	66	85
5100499 SEM 7609	353	13,1	50	58,3	817	581	395	12	4	6	46	75	80
5100502 KW 2506-15	365	13,7	41	62,9	810	579	414	10	4	5	51	87	77
5100503 KW 3280-2-14	366	13,9	58	56,1	825	570	394	13	4	12	23	39	127
5100509 SEC 84-07-2	331	14,1	55	60,4	821	505	378	11	4	13	19	41	141
5100522 LEU 50322	410	13,9	67	61,4	841	544	425	12	10	14	18	25	87
5100527 SEC 87-09-1a	357	12,5	38	57,4	805	528	359	12	4	5	48	75	75
5100528 SEC 355-09-1b	391	13,3	43	57,2	828	582	409	13	4	4	70	100	59
MD 0.05	19	0,3	4	1,1	6	44	36	1	2	3	13	14	26
Počet lokalit	14	14	5	5	14	5	5	14	5	5	5	5	5

Tab. 1

Deformační energie - W v roce 2018
[Chopin Alveograph test - W 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	257	258	243	253
5079961 Vanessa	122	111	132	122
5079975 Turandot	292	253	288	278
5081848 Fakir	350	433	392	392
5081857 Patras	256	273	310	280
5086064 Annie	411	318	391	373
5086221 Genius	356	368	392	372
5086235 Gordian	217	195	249	220
5088550 Penelope	347	359	353	353
5088570 Frisky	162	238	210	203
5088581 Bernstein	307	395	366	356
5088585 Pankratz	273	336	326	312
5090289 Futurum	245	205	237	229
5090484 Rivero	299	322	333	318
5090490 Hyfi	196	207	247	217
5090526 Faunus	222	273	238	244
5092752 RGT Sacramento	133	237	227	199
5092757 LG Imposanto	252	258	319	276
5092759 Sheriff	206	237	225	223
5092760 Proteus	341	410	430	394
5092782 Butterfly	281	276	296	284
5094884 KWS Silverstone	233	254	293	260
5094888 Johnson	167	184	193	181
5094892 Hyking	240	312	242	265
5094914 Atuan	229	257	213	233
5094810 NIC09-3872-A	141	189	199	176
5094900 STRU 080201s13	318	422	260	333
5096725 KM 53-14	294	365	342	334
5096735 LGWD12-15312-D	63	82	93	79
5096761 SUR.260-25	191	262	214	222
5096764 KW 2480-14	344	394	319	352
5096783 LEU 50307	297	265	301	288
5096789 SEC 267-08-3	253	281	312	282
5096796 SG-S1146-14	227	222	249	233
5096800 Collector	164	207	202	191
5096760 SUR.046-05	208	260	176	215
5098686 SY 115945	248	263	281	264
5098688 SY 116517	328	350	368	349
5098691 LGWD13-26999-D	198	191	220	203
5098692 LGWD14-4469-SA	293	368	268	310
5098700 FD15WW071	109	132	169	137
5098702 SG-S614-15	220	250	253	241
5098721 BR10587p12	102	104	132	113
5098723 KW 2644-14	189	221	250	220
5098742 STRU 090010s1	201	202	234	212
5098747 Apostel	176	215	216	202
MD 0.05	-	-	-	45

Tab. 2

Poměrové číslo - P/L v roce 2018
[Chopin Alveograph test - P/L 2018]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	0,5	0,2	0,3	0,3
5079961 Vanessa	0,2	0,2	0,1	0,2
5079975 Turandot	0,3	0,3	0,2	0,3
5081848 Fakir	1,5	0,7	0,8	1,0
5081857 Patras	0,6	0,3	0,3	0,4
5086064 Annie	0,9	0,7	0,5	0,7
5086221 Genius	1,9	0,8	0,7	1,1
5086235 Gordian	0,9	0,7	0,5	0,7
5088550 Penelope	0,9	0,4	0,4	0,6
5088570 Frisky	0,7	0,3	0,3	0,4
5088581 Bernstein	1,0	0,3	0,4	0,6
5088585 Pankratz	0,6	0,3	0,3	0,4
5090289 Futurum	0,6	0,4	0,4	0,4
5090484 Rivero	1,1	0,6	0,7	0,8
5090490 Hyfi	0,5	0,3	0,3	0,4
5090526 Faunus	0,4	0,3	0,2	0,3
5092752 RGT Sacramento	1,3	0,6	0,5	0,8
5092757 LG Imposanto	0,5	0,3	0,3	0,4
5092759 Sheriff	0,6	0,4	0,3	0,5
5092760 Proteus	1,0	0,5	0,4	0,6
5092782 Butterfly	1,9	1,1	0,7	1,2
5094884 KWS Silverstone	1,1	0,7	0,6	0,8
5094888 Johnson	0,5	0,5	0,4	0,5
5094892 Hyking	0,8	0,5	0,6	0,7
5094914 Atuan	1,0	0,5	0,6	0,7
5094810 NIC09-3872-A	0,5	0,4	0,4	0,4
5094900 STRU 080201s13	0,8	0,4	0,5	0,6
5096725 KM 53-14	0,4	0,2	0,2	0,3
5096735 LGWD12-15312-D	0,1	0,1	0,1	0,1
5096761 SUR.260-25	0,3	0,3	0,3	0,3
5096764 KW 2480-14	0,5	0,3	0,3	0,4
5096783 LEU 50307	0,6	0,6	0,3	0,5
5096789 SEC 267-08-3	1,0	0,4	0,5	0,6
5096796 SG-S1146-14	0,9	0,5	0,3	0,5
5096800 Collector	1,3	0,7	0,7	0,9
5096760 SUR.046-05	0,9	0,6	0,4	0,6
5098686 SY 115945	0,5	0,3	0,3	0,4
5098688 SY 116517	0,9	0,5	0,4	0,6
5098691 LGWD13-26999-D	0,3	0,2	0,2	0,2
5098692 LGWD14-4469-SA	0,7	0,4	0,5	0,5
5098700 FD15WW071	0,2	0,2	0,2	0,2
5098702 SG-S614-15	0,9	0,7	0,6	0,7
5098721 BR10587p12	0,6	0,3	0,2	0,3
5098723 KW 2644-14	0,6	0,5	0,3	0,5
5098742 STRU 090010s1	1,1	0,7	0,4	0,7
5098747 Apostel	0,2	0,3	0,3	0,3
MD 0.05	-	-	-	0,3

Tab. 3

Rezistence těsta - P v roce 2018
[Chopin Alveograph test - P 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	64	51	49	55
5079961 Vanessa	30	27	26	28
5079975 Turandot	56	51	46	51
5081848 Fakir	116	97	93	102
5081857 Patras	66	56	54	59
5086064 Annie	109	90	83	94
5086221 Genius	138	97	92	109
5086235 Gordian	76	67	63	69
5088550 Penelope	95	71	69	78
5088570 Frisky	57	49	44	50
5088581 Bernstein	90	65	61	72
5088585 Pankratz	72	58	58	63
5090289 Futurum	73	57	57	62
5090484 Rivero	96	77	83	85
5090490 Hyfi	57	51	54	54
5090526 Faunus	55	57	43	52
5092752 RGT Sacramento	64	63	55	61
5092757 LG Imposanto	66	57	57	60
5092759 Sheriff	60	57	49	55
5092760 Proteus	98	86	76	87
5092782 Butterfly	119	100	87	102
5094884 KWS Silverstone	84	76	71	77
5094888 Johnson	50	54	45	50
5094892 Hyking	73	70	66	70
5094914 Atuan	81	66	60	69
5094810 NIC09-3872-A	52	54	54	53
5094900 STRU 080201s13	82	74	58	71
5096725 KM 53-14	60	48	50	53
5096735 LGWD12-15312-D	20	24	23	22
5096761 SUR.260-25	43	47	41	44
5096764 KW 2480-14	69	60	49	59
5096783 LEU 50307	77	73	58	69
5096789 SEC 267-08-3	86	69	70	75
5096796 SG-S1146-14	77	60	53	63
5096800 Collector	72	64	59	65
5096760 SUR.046-05	67	62	45	58
5098686 SY 115945	63	56	49	56
5098688 SY 116517	90	76	74	80
5098691 LGWD13-26999-D	50	44	46	47
5098692 LGWD14-4469-SA	71	66	59	65
5098700 FD15WW071	35	37	36	36
5098702 SG-S614-15	79	83	72	78
5098721 BR10587p12	44	38	35	39
5098723 KW 2644-14	61	60	52	58
5098742 STRU 090010s1	76	64	51	64
5098747 Apostel	39	46	45	43
MD 0.05	-	-	-	10

Tab. 4

Exstensibilita - L v roce 2018
[Chopin Alveograph test - L 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	139	231	175	182
5079961 Vanessa	144	169	197	170
5079975 Turandot	183	192	255	210
5081848 Fakir	80	142	123	115
5081857 Patras	121	189	194	168
5086064 Annie	125	123	171	140
5086221 Genius	72	126	142	113
5086235 Gordian	88	93	131	104
5088550 Penelope	104	165	164	144
5088570 Frisky	80	176	148	135
5088581 Bernstein	89	195	176	153
5088585 Pankratz	121	207	195	174
5090289 Futurum	126	151	164	147
5090484 Rivero	89	141	124	118
5090490 Hyfi	115	172	204	164
5090526 Faunus	137	192	218	182
5092752 RGT Sacramento	48	102	106	85
5092757 LG Imposanto	127	175	225	176
5092759 Sheriff	104	130	149	128
5092760 Proteus	99	167	179	148
5092782 Butterfly	64	92	121	92
5094884 KWS Silverstone	80	106	125	104
5094888 Johnson	92	100	119	104
5094892 Hyking	90	140	103	111
5094914 Atuan	81	133	103	106
5094810 NIC09-3872-A	113	141	143	132
5094900 STRU 080201s13	102	172	126	133
5096725 KM 53-14	141	306	228	225
5096735 LGWD12-15312-D	155	173	180	169
5096761 SUR.260-25	127	184	148	153
5096764 KW 2480-14	130	196	172	166
5096783 LEU 50307	125	126	191	147
5096789 SEC 267-08-3	90	158	145	131
5096796 SG-S1146-14	89	133	166	129
5096800 Collector	55	86	89	77
5096760 SUR.046-05	74	107	103	95
5098686 SY 115945	124	163	198	162
5098688 SY 116517	103	158	167	143
5098691 LGWD13-26999-D	164	217	198	193
5098692 LGWD14-4469-SA	110	170	120	133
5098700 FD15WW071	170	181	221	191
5098702 SG-S614-15	90	112	131	111
5098721 BR10587p12	79	150	216	148
5098723 KW 2644-14	99	129	173	134
5098742 STRU 090010s1	70	98	145	104
5098747 Apostel	176	175	145	165
MD 0.05	-	-	-	36

Tab. 5

Bobtnací index - G v roce 2018
 [Chopin Alveograph test - G 2018]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	26	34	29	30
5079961 Vanessa	27	29	31	29
5079975 Turandot	30	31	36	32
5081848 Fakir	20	27	25	24
5081857 Patras	25	31	31	29
5086064 Annie	25	25	29	26
5086221 Genius	19	25	27	23
5086235 Gordian	21	22	26	23
5088550 Penelope	23	29	29	27
5088570 Frisky	20	30	27	26
5088581 Bernstein	21	31	30	27
5088585 Pankratz	25	32	31	29
5090289 Futurum	25	27	29	27
5090484 Rivero	21	26	25	24
5090490 Hyfi	24	29	32	28
5090526 Faunus	26	31	33	30
5092752 RGT Sacramento	15	23	23	20
5092757 LG Imposanto	25	29	33	29
5092759 Sheriff	23	25	27	25
5092760 Proteus	22	29	30	27
5092782 Butterfly	18	21	25	21
5094884 KWS Silverstone	20	23	25	23
5094888 Johnson	21	22	24	23
5094892 Hyking	21	26	23	23
5094914 Atuan	20	26	23	23
5094810 NIC09-3872-A	24	26	27	26
5094900 STRU 080201s13	23	29	25	26
5096725 KM 53-14	26	39	34	33
5096735 LGWD12-15312-D	28	29	30	29
5096761 SUR.260-25	25	30	27	27
5096764 KW 2480-14	25	31	29	29
5096783 LEU 50307	25	25	31	27
5096789 SEC 267-08-3	21	28	27	25
5096796 SG-S1146-14	21	26	29	25
5096800 Collector	17	21	21	19
5096760 SUR.046-05	19	23	23	22
5098686 SY 115945	25	28	31	28
5098688 SY 116517	23	28	29	26
5098691 LGWD13-26999-D	29	33	31	31
5098692 LGWD14-4469-SA	23	29	24	26
5098700 FD15WW071	29	30	33	31
5098702 SG-S614-15	21	24	26	23
5098721 BR10587p12	20	27	33	27
5098723 KW 2644-14	22	25	29	26
5098742 STRU 090010s1	19	22	27	22
5098747 Apostel	30	29	27	29
Resid. var.	-	-	-	3

Tab. 1

Deformační energie - W v roce 2018
[Chopin Alveograph test - W 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	253	226	289	256
5076589 Bohemia	325	284	341	317
5078131 Elly	260	259	288	269
5079896 Dagmar	223	282	246	250
5086060 Julie	322	364	356	347
5088601 Balitus	274	245	266	262
5092761 Gaudio	204	246	253	234
5092776 Steffi	143	160	129	144
5094833 RGT Cesario	272	311	267	283
5094941 Cecilius	246	377	353	325
5096792 SG-S616-14	242	246	217	235
5096798 SG-S1433-14	306	201	228	245
5098710 SG-SU2214-15	262	221	271	251
MD 0.05	-	-	-	56

Tab. 2

Poměrové číslo - P/L v roce 2018
[Chopin Alveograph test - P/L 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	0,4	0,3	0,3	0,3
5076589 Bohemia	0,6	0,6	0,4	0,5
5078131 Elly	0,8	1,0	0,6	0,8
5079896 Dagmar	0,7	0,6	0,7	0,7
5086060 Julie	0,7	0,7	0,5	0,6
5088601 Balitus	0,8	0,5	0,4	0,6
5092761 Gaudio	2,1	0,5	0,4	1,0
5092776 Steffi	0,3	0,2	0,2	0,2
5094833 RGT Cesario	0,4	1,0	1,1	0,8
5094941 Cecilius	0,5	0,6	0,9	0,7
5096792 SG-S616-14	0,6	0,6	0,5	0,6
5096798 SG-S1433-14	0,8	0,9	0,6	0,8
5098710 SG-SU2214-15	1,1	0,9	0,7	0,9
MD 0.05	-	-	-	0,5

Tab. 3

Rezistence těsta - P v roce 2018
[Chopin Alveograph test - P 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	58	54	56	56
5076589 Bohemia	79	78	68	75
5078131 Elly	80	89	76	82
5079896 Dagmar	66	77	71	71
5086060 Julie	79	90	76	82
5088601 Balitus	80	65	60	68
5092761 Gaudio	102	63	56	74
5092776 Steffi	35	37	31	34
5094833 RGT Cesario	59	94	88	80
5094941 Cecilius	65	80	91	79
5096792 SG-S616-14	69	73	58	67
5096798 SG-S1433-14	80	80	66	75
5098710 SG-SU2214-15	86	74	73	78
MD 0.05	-	-	-	19

Tab. 4

Exstensibilita - L v roce 2018
[Chopin Alveograph test - L 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	144	194	173	170
5076589 Bohemia	124	129	168	140
5078131 Elly	98	94	120	104
5079896 Dagmar	98	122	101	107
5086060 Julie	121	129	144	131
5088601 Balitus	103	132	147	127
5092761 Gaudio	48	136	146	110
5092776 Steffi	124	163	139	142
5094833 RGT Cesario	145	90	83	106
5094941 Cecilius	129	139	103	124
5096792 SG-S616-14	110	114	123	116
5096798 SG-S1433-14	96	88	117	100
5098710 SG-SU2214-15	81	85	111	92
MD 0.05	-	-	-	38

Tab. 5

Bobtnací index - G v roce 2018
[Chopin Alveograph test - G 2018]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	JAR	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	27	31	29	29
5076589 Bohemia	25	25	29	26
5078131 Elly	22	22	24	23
5079896 Dagmar	22	25	22	23
5086060 Julie	25	25	27	26
5088601 Balitus	23	26	27	25
5092761 Gaudio	15	26	27	23
5092776 Steffi	25	28	26	26
5094833 RGT Cesario	27	21	20	23
5094941 Cecilius	25	26	23	25
5096792 SG-S616-14	23	24	25	24
5096798 SG-S1433-14	22	21	24	22
5098710 SG-SU2214-15	20	21	24	21
MD 0.05	-	-	-	4

Tab. 1

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2018
[Protein content in dry matter (%) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	11,8	11,4	9,7	12,1	11,6	10,4	11,2
5096735 LGWD12-15312-D	11,0	10,2	9,4	12,1	11,2	10,0	10,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 3

Zeleného test (ml) v roce 2018
[Zeleny test (ml) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	-	25	14	-	-	-	20
5096735 LGWD12-15312-D	-	11	8	-	-	-	10
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 5

Deformační energie - W v roce 2018
[Chopin Alveograph test - W 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	103	106	72	99	110	70	93
5096735 LGWD12-15312-D	65	67	53	69	78	67	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	14

Tab. 7

Rezistence těsta - P v roce 2018
[Chopin Alveograph test - P 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	28	33	34	32	29	25	30
5096735 LGWD12-15312-D	24	26	23	28	23	20	24
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 9

Bobtnací index - G v roce 2018
[Chopin Alveograph test - G 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	24	25	20	24	25	22	23
5096735 LGWD12-15312-D	22	22	20	23	25	25	23
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 11

Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2018
[Farinograph - dough development time (min) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	1,3	1,6	1,1	3,0	1,5	1,0	1,6
5096735 LGWD12-15312-D	1,0	1,1	1,0	1,2	1,1	0,9	1,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 13

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2018
[Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	55	59	104	63	57	111	75
5096735 LGWD12-15312-D	117	109	138	113	102	122	117
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	19

Tab. 15

Farinografické číslo v roce 2018
[Farinograph quality number 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	61	57	18	55	56	16	44
5096735 LGWD12-15312-D	18	18	15	21	17	14	17
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	20

Tab. 2

Vaznost mouky (%) v roce 2018
[Water absorption (%) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	47,5	48,8	50,0	49,8	48,6	48,7	48,9
5096735 LGWD12-15312-D	48,2	48,2	49,0	50,1	47,7	47,9	48,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 4

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2018
[Falling number - pollard (sec) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	291	290	247	290	282	283	281
5096735 LGWD12-15312-D	169	275	289	274	258	269	256
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	56

Tab. 6

Poměrové číslo - P/L v roce 2018
[Chopin Alveograph test - P/L 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3
5096735 LGWD12-15312-D	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,1

Tab. 8

Extensibilita - L v roce 2018
[Chopin Alveograph test - L 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	117	121	79	118	130	96	110
5096735 LGWD12-15312-D	94	93	78	110	124	127	104
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	22

Tab. 10

Tvrdoost - PSI_NIRS (%) v roce 2018
[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	21	18	19	20	19	22	20
5096735 LGWD12-15312-D	22	20	22	21	21	23	22
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Farinograf - stabilita (min) v roce 2018
[Farinograph - stability (min) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	6,2	4,9	1,3	4,5	5,2	1,3	3,9
5096735 LGWD12-15312-D	1,7	1,4	0,8	1,9	1,1	1,1	1,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 14

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2018
[Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	75	70	110	79	76	119	88
5096735 LGWD12-15312-D	125	109	145	120	109	128	123
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	15

Tab. 16

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2018
[Specific weight (g.l⁻¹) 2018]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	761	804	802	777	749	741	772
5096735 LGWD12-15312-D	818	816	816	823	783	790	808
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	20

Tab. 17

Retenční kapacita mouky SRC - voda - v roce 2018*[Solvent retention capacity SRC - water 2018]*

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	52	57	59	56	55	59	57
5096735 LGWD12-15312-D	54	55	57	55	52	62	56
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 19

Retenční kapacita mouky SRC - 50% sacharóza - v roce 2018*[Solvent retention capacity SRC - 50% sucrose 2018]*

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	108	114	108	112	113	95	108
5096735 LGWD12-15312-D	95	101	96	102	99	112	101
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	13

Tab. 21

Viskozita v roce 2018*[Viscosity 2018]*

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	62	97	67	109	78	58	79
5096735 LGWD12-15312-D	30	42	34	56	44	34	40
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	13

Tab. 18

Retenční kapacita mouky SRC - 5% uhličitan sodný - v roce 2018*[Solvent retention capacity SRC - 5% sodium carbonate 2018]*

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	79	81	80	81	80	77	80
5096735 LGWD12-15312-D	71	75	72	74	70	85	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 20

Retenční kapacita mouky SRC - 5% kys. mléčná - v roce 2018*[Solvent retention capacity SRC - 5% lactic acid 2018]*

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	107	102	91	99	105	76	97
5096735 LGWD12-15312-D	75	76	73	71	77	96	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	21

Tab. 22

Poškozený škrob v roce 2018*[Damaged starch 2018]*

Lokalita	CAS	HRA	CHT	LIP	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5079961 Vanessa	5,0	4,6	4,8	4,4	3,8	5,0	4,6
5096735 LGWD12-15312-D	3,9	4,4	4,9	4,8	3,9	4,7	4,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,5