

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 131526/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

Pšenice ozimá

[Winter wheat]

Triticum aestivum L.

1. polní pozorování a výnos

2. analýza potravinářské jakosti

ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ

BRNO, ČERVENEC 2020

Pšenice ozimá sklizeň 2019

Kód odrůdy	Název odrůdy	Sortiment	Zadatel	Zástupce v ČR	Registru- vána v roce	Datum podání žádosti	Rok zkoušení
[Variety code]	[Variety name]	Assortment	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registra- tion]	[Date of applica- tion]	[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
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
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
5090289	Futurum	S	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	2016		r
5090490	Hyfi	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2016		r
5092752	RGT Sacramento	S	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	Sejet Plante-foraeding 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
5094810	LG Orlice	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019		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	Hykning	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
5096735	LG Mocca	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019		r
5096761	Chevignon	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019		r
5096764	KWS Elementary	S	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2019		r
5096783	Askaban	S	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2019		r
5096789	Asory	S	SECOBRA Saat-zucht GmbH	B O R , s.r.o.	2019		r
5096796	Illusion	S	SELGEN, a.s.		2019		r
5096800	Collector	S	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.	2019		r
5098688	SY 116517	S	Syngenta Participations AG	Syngenta Czech s.r.o.		2016	3
5098691	LG Dita	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2016	3
5098692	LG Keramik	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2016	3
5098721	Floki	S	Saat-zucht Josef Breun GmbH & Co. KG	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2016	3
5098723	KWS Donovan	S	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2016	3
5098747	Apostel	S	Saat-zucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG	B O R , s.r.o.		2016	3
5100112	STH 9115	S	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.		2017	2
5100424	NORD 17/129	S	NORDSAAT Saat-zucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	2
5100425	NORD 17/206	S	NORDSAAT Saat-zucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	2
5100445	LEU 60305	S	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar		2017	2
5100452	STRU 120635s1	S	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	2
5100455	SG-S1618-16	S	SELGEN, a.s.			2017	2
5100459	SG-S766-16	S	SELGEN, a.s.			2017	2
5100460	SG-SU2079-16	S	SELGEN, a.s.			2017	2
5100468	KM 15-25	S	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	SOUFFLET AGRO a.s.		2017	2
5100484	SURH.4877-391	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	2
5100493	LGWD14-24085-D	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	2
5100499	SEM 7609	S	GIE SEMALLIANCE	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	2
5100503	KW 3280-2-14	S	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2017	2
5100509	SEC 84-07-2	S	SECOBRA Saat-zucht GmbH	SOUFFLET AGRO a.s.		2017	2
5100527	SEC 87-09-1a	S	SECOBRA Saat-zucht GmbH	B O R , s.r.o.		2017	2
5100528	SEC 355-09-1b	S	SECOBRA Saat-zucht GmbH	B O R , s.r.o.		2017	2
5077080	Sultan	VR	SELGEN, a.s.		2008		r
5076589	Bohemia	VR	SELGEN, a.s.		2007		r
5078131	Ely	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	Balitus	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	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2018		r
5096792	Piruetta	VR	SELGEN, a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019		r
5096798	Sally	VR	SELGEN, a.s.		2019		r
5098710	Megan	VR	SELGEN, a.s.			2016	3
5100443	DSV 11-13	VR	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar		2017	2
5100457	SG-S2255-16	VR	SELGEN, a.s.			2017	2
5100462	SG-U5003-16	VR	SELGEN, a.s.			2017	2
5100483	SURH.3846-418	VR	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2017	2
5100488	LG Absalon	VR	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2017	2
5102463	LGWHE-15D090	VR	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2018	1
5102484	SG-S1158-17	VR	SELGEN, a.s.			2018	1
5102486	SG-U111-17	VR	SELGEN, a.s.			2018	1
5102496	RW51811	VR	RAGT Czech s.r.o.			2018	1
5102497	RW51818	VR	RAGT Czech s.r.o.			2018	1
5102527	SUR.117-65	VR	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018	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
5092760	Proteus	R	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	SOUFFLET AGRO a.s.	2017		r
5094888	Johnson	R	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018		r
5102456	LGWD15-4257-SB	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2018	1
5102457	LGWD15-4438-SA	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2018	1
5102459	Sj N1123	R	Sejet Plante-foraeding I/S	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2018	1
5102464	LGWHE15-077/9	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.		2018	1
5102477	FD16WW003	R	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.		2018	1
5102481	SG-U9110-17	R	SELGEN, a.s.			2018	1
5102485	SG-S2104-17	R	SELGEN, a.s.			2018	1
5102487	SG-S1031-17	R	SELGEN, a.s.			2018	1
5102495	R11730	R	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2018	1
5102498	RW51832	R	RAGT Czech s.r.o.			2018	1
5102500	IS-676	R	ISTROPOL Solary a.s.	ELITA semenářská, a.s.		2018	1
5102507	BAUB 17.3036	R	SZB Polska sp.z o.o. sp.k.	OSEVA PRO s.r.o.		2018	1
5102510	STRU 120829s9	R	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018	1
5102511	STRU 130563s10	R	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018	1
5102514	NORD 17/224	R	NORDSAAT Saat-zucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018	1
5102516	NORD 17/307	R	NORDSAAT Saat-zucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018	1
5102517	NORD 18/130	R	NORDSAAT Saat-zucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018	1
5102518	BB 9911.16	R	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar		2018	1
5102521	BB 8427.14W	R	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar		2018	1
5102522	LEU 70309	R	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar		2018	1
5102526	APBH.4880-343	R	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2018	1
5102537	KW 4345-5-15	R	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2018	1
5102539	SC 2785	R	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.		2018	1
5102546	SE 17-3012 WW	R	Saat-zucht LFS Edelfhof	B O R , s.r.o.		2018	1
5102547	SEC 121-11-2	R	SECOBRA Saat-zucht GmbH	B O R , s.r.o.		2018	1
5102551	SY 118758	R	Syngenta Participations AG	Syngenta Czech s.r.o.		2018	1

Explanatory note: Raný sortimentTable 1-9

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

Table 9-13

column:		
a	Lokalita Průměrováno	= Location = Calculated
1-15	Location	
16	Mean	

Table 14

column:		
a	Znak Jednotka	= Character = Unit
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter (N x 5,7)	
3	Zeleny 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. rokTable 1-9

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

Table 9-13

column:		
a	Lokalita Průměrováno	= Location = Calculated
1-13	Location	
14	Mean	

Table 14

column:		
a	Znak Jednotka	= Character = Unit
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter (N x 5,7)	
3	Zeleny 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. rokTable 1-9

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

Table 9-13

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

Table 14

column:		
a	Znak Jednotka	= Character = Unit
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter (N x 5,7)	
3	Zeleny 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: Sortiment VR - alveografTable 1-5

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

Explanatory note: Sortiment S - alveografTable 1-5

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

Explanatory note: Sušenky - biscuitsTable 1-21

column:		
a	Lokalita Průměrováno	= Location = Calculated
1-4	Location	

Tab. 1

Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2019
[Loaf volume (ml) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	558	618	657	612	587	606
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	509	528	533	452	492	503
5096792 Pirueta	459	462	536	555	513	505
5096798 Sally	437	438	520	470	495	472
5098710 Megan	546	578	586	554	581	569
5100443 DSV 11-13	582	566	638	549	583	584
5100457 SG-S2255-16	535	577	645	590	651	600
5100462 SG-U5003-16	424	512	548	498	455	487
5100483 SURH.3846-418	417	434	563	475	525	483
5100488 LG Absalon	503	480	698	505	544	546
5102463 LGWHE-15D090	472	464	555	531	551	515
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	499	468	566	456	518	501
5102496 RW51811	544	522	568	500	613	549
5102497 RW51818	485	501	526	467	542	504
5102527 SUR.117-65	466	451	576	481	527	500
MD 0.05	-	-	-	-	-	41

Tab. 2

Vaznost mouky (%) v roce 2019
[Water absorption (%) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	55,9	59,9	61,4	59,6	58,7	59,1
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	57,2	58,2	59,3	56,8	56,7	57,6
5096792 Pirueta	62,6	60,2	63,1	59,3	62,6	61,6
5096798 Sally	62,1	62,3	64,7	61,7	64,6	63,1
5098710 Megan	61,6	60,9	60,1	58,7	61,7	60,6
5100443 DSV 11-13	58,4	57,2	58,0	55,7	56,0	57,1
5100457 SG-S2255-16	60,1	60,6	62,0	58,1	61,5	60,5
5100462 SG-U5003-16	56,5	56,3	57,9	55,9	58,0	56,9
5100483 SURH.3846-418	56,6	56,8	59,6	55,0	58,1	57,2
5100488 LG Absalon	59,2	58,3	60,6	55,8	59,8	58,7
5102463 LGWHE-15D090	57,0	56,1	58,6	56,4	59,4	57,5
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	56,8	56,5	57,0	54,3	57,0	56,3
5102496 RW51811	60,2	61,2	60,1	57,9	61,6	60,2
5102497 RW51818	58,4	58,6	59,6	56,2	59,8	58,5
5102527 SUR.117-65	56,5	56,1	57,9	55,5	56,8	56,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 3

Zelený test (ml) v roce 2019
[Zelny test (ml) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	47	49	56	51	52	51
5076589 Bohemia	43	68	59	60	68	60
5078131 Elly	50	55	69	52	56	56
5079896 Dagmar	43	50	57	41	51	48
5086060 Julie	55	63	69	43	65	59
5088601 Balitus	55	51	62	39	48	51
5092761 Gaudio	44	48	57	37	50	47
5092776 Steffi	33	39	41	29	37	36
5094833 RGT Cesario	44	59	65	39	52	52
5096792 Pirueta	42	40	50	33	43	42
5096798 Sally	35	38	50	35	47	41
5098710 Megan	53	59	61	37	53	53
5100443 DSV 11-13	50	44	60	39	49	48
5100457 SG-S2255-16	46	57	69	41	64	55
5100462 SG-U5003-16	20	21	24	17	21	21
5100483 SURH.3846-418	38	43	57	32	53	45
5100488 LG Absalon	45	53	64	40	62	53
5102463 LGWHE-15D090	43	44	63	40	44	47
5102484 SG-S1158-17	28	30	34	23	26	28
5102486 SG-U111-17	39	41	54	32	45	42
5102496 RW51811	61	65	62	42	58	58
5102497 RW51818	48	49	66	38	51	50
5102527 SUR.117-65	53	55	67	39	60	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 4

Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2019
[Falling number - flour (sec) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	413	394	396	420	441	413
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	439	403	443	386	441	422
5096792 Pirueta	417	347	412	409	412	399
5096798 Sally	369	354	409	414	445	398
5098710 Megan	423	337	439	411	462	414
5100443 DSV 11-13	420	405	419	369	415	406
5100457 SG-S2255-16	372	340	434	410	444	400
5100462 SG-U5003-16	273	185	201	315	346	264
5100483 SURH.3846-418	363	298	258	338	356	323
5100488 LG Absalon	411	321	402	390	406	386
5102463 LGWHE-15D090	365	303	396	399	419	376
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	369	338	382	370	399	372
5102496 RW51811	412	366	421	386	415	400
5102497 RW51818	477	435	450	414	443	444
5102527 SUR.117-65	331	304	372	362	415	357
MD 0.05	-	-	-	-	-	35

Tab. 5

Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2019
[Farinograph - dough development time (min) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	5	5	5	6	5	5
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	2	3	3	2	2	2
5096792 Pirueta	3	3	3	3	3	3
5096798 Sally	2	3	4	3	3	3
5098710 Megan	4	4	6	5	5	5
5100443 DSV 11-13	4	4	5	5	4	4
5100457 SG-S2255-16	2	4	4	2	4	3
5100462 SG-U5003-16	2	3	2	2	2	2
5100483 SURH.3846-418	2	2	5	2	4	3
5100488 LG Absalon	4	4	4	4	4	4
5102463 LGWHE-15D090	2	2	5	3	4	3
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	3	2	5	2	2	3
5102496 RW51811	4	6	6	6	5	5
5102497 RW51818	2	2	6	2	4	3
5102527 SUR.117-65	2	3	7	8	6	5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 6

Farinograf - stabilita (min) v roce 2019
[Farinograph - stability (min) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	8	6	7	11	6	8
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	4	6	11	10	10	8
5096792 Pirueta	3	4	5	5	4	4
5096798 Sally	4	3	5	5	3	4
5098710 Megan	7	6	9	12	8	8
5100443 DSV 11-13	6	6	7	11	9	8
5100457 SG-S2255-16	4	5	7	8	6	6
5100462 SG-U5003-16	2	2	3	3	2	3
5100483 SURH.3846-418	5	5	6	7	8	6
5100488 LG Absalon	5	7	7	10	7	7
5102463 LGWHE-15D090	6	6	9	10	7	8
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	7	8	10	9	10	9
5102496 RW51811	10	10	9	13	9	10
5102497 RW51818	7	6	11	16	8	10
5102527 SUR.117-65	9	10	15	12	12	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2019
 [Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	36	45	37	24	45	37
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	73	51	26	29	28	41
5096792 Pirueta	81	68	55	54	61	64
5096798 Sally	76	91	55	65	75	72
5098710 Megan	40	48	27	19	35	34
5100443 DSV 11-13	56	53	40	23	34	41
5100457 SG-S2255-16	71	62	36	38	48	51
5100462 SG-U5003-16	99	101	109	74	92	95
5100483 SURH.3846-418	66	66	47	47	34	52
5100488 LG Absalon	63	55	40	28	48	47
5102463 LGWHE-15D090	54	50	29	27	40	40
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	48	43	30	37	26	37
5102496 RW51811	23	20	28	19	27	23
5102497 RW51818	40	48	16	19	34	31
5102527 SUR.117-65	40	33	9	4	21	21
MD 0.05	-	-	-	-	-	10

Tab. 8

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2019
 [Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	62	78	63	49	80	66
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	86	66	40	40	41	55
5096792 Pirueta	101	91	79	73	83	85
5096798 Sally	97	117	81	85	98	96
5098710 Megan	68	81	61	39	59	62
5100443 DSV 11-13	78	82	66	45	56	65
5100457 SG-S2255-16	92	89	59	55	70	73
5100462 SG-U5003-16	115	128	129	93	110	115
5100483 SURH.3846-418	84	90	81	61	59	75
5100488 LG Absalon	82	82	69	51	72	71
5102463 LGWHE-15D090	75	70	60	45	66	63
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	68	64	48	46	43	54
5102496 RW51811	50	55	63	37	51	51
5102497 RW51818	57	63	46	26	59	50
5102527 SUR.117-65	56	53	35	22	53	44
MD 0.05	-	-	-	-	-	11

Tab. 9

Farinografické číslo v roce 2019
 [Farinograph quality number 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	89	80	86	115	80	90
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	39	66	112	100	106	85
5096792 Pirueta	49	55	66	58	60	58
5096798 Sally	51	46	65	57	50	54
5098710 Megan	82	74	102	143	92	99
5100443 DSV 11-13	70	72	85	119	93	88
5100457 SG-S2255-16	52	66	90	86	73	73
5100462 SG-U5003-16	39	40	40	47	36	40
5100483 SURH.3846-418	49	51	77	69	91	67
5100488 LG Absalon	62	73	83	102	74	79
5102463 LGWHE-15D090	63	69	101	103	84	84
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	70	80	98	84	106	88
5102496 RW51811	112	119	102	142	103	116
5102497 RW51818	78	69	122	163	93	105
5102527 SUR.117-65	77	96	158	-	118	117
MD 0.05	-	-	-	-	-	19

Tab. 13

Tvrdoost - PSI_NIRS (%) v roce 2019

[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	HN	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	ST	STV	UH	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5077080 Sultan	12	16	16	15	16	16	18	15	15	17	14	12	14	14	14	15
5076589 Bohemia	11	13	14	12	14	14	14	15	13	15	12	11	14	14	15	13
5078131 Elly	13	14	13	12	16	14	14	15	12	15	13	11	15	13	15	14
5079896 Dagmar	14	15	15	13	16	15	14	14	12	16	13	13	14	13	15	14
5086060 Julie	12	13	13	12	13	15	15	13	13	15	13	10	14	11	13	13
5088601 Balitus	13	14	12	10	14	15	14	13	12	14	13	11	13	13	13	13
5092761 Gaudio	13	14	13	12	14	14	13	12	12	14	12	11	13	11	14	13
5092776 Steffi	18	19	20	17	20	21	21	19	19	20	18	15	18	18	20	19
5094833 RGT Cesario	15	16	17	14	17	17	17	14	14	18	15	12	16	15	15	15
5096792 Pirueta	14	15	14	11	15	14	13	13	11	15	13	11	14	12	14	13
5096798 Sally	12	13	15	11	14	14	14	12	11	14	11	11	13	11	13	13
5098710 Megan	14	15	15	12	16	14	16	14	13	15	13	10	15	13	16	14
5100443 DSV 11-13	15	15	14	13	15	16	16	14	15	18	14	10	16	14	15	15
5100457 SG-S2255-16	12	15	15	12	16	16	14	12	13	16	13	12	15	13	16	14
5100462 SG-U5003-16	18	22	21	19	21	21	21	19	22	22	17	14	22	18	22	20
5100483 SURH.3846-418	15	16	15	13	17	17	16	13	13	16	14	12	15	13	15	15
5100488 LG Absalon	14	15	15	14	16	16	15	13	14	16	14	11	16	14	15	15
5102463 LGWHE-15D090	15	16	16	12	17	16	16	14	14	13	14	13	16	14	15	15
5102484 SG-S1158-17	18	20	19	16	19	19	19	19	18	20	17	13	19	18	20	18
5102486 SG-U111-17	15	17	17	13	17	16	17	14	14	17	14	13	16	14	15	15
5102496 RW51811	13	14	14	11	14	15	14	13	15	14	13	10	13	12	14	13
5102497 RW51818	13	15	15	12	15	15	16	13	15	17	13	11	14	13	16	14
5102527 SUR.117-65	16	17	16	14	18	18	16	15	15	19	15	14	16	16	18	16
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 14

Hodnocení potravinářské kvality 2019

[Evaluation of baking quality 2019]

2. systém

[2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zelenýho test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtečnost pečiva	Číslo poklesu - mouka	Tvrdoost - 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	409	15,2	51	59,1	807	606	413	15	5	8	37	66	90
5076589 Bohemia	446	14,9	60	-	794	-	-	13	-	-	-	-	-
5078131 Elly	400	14,5	56	-	817	-	-	14	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	425	13,7	48	-	822	-	-	14	-	-	-	-	-
5086060 Julie	414	14,4	59	-	816	-	-	13	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	410	14,0	51	-	799	-	-	13	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	414	13,8	47	-	827	-	-	13	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	334	13,8	36	-	796	-	-	19	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	415	13,8	52	57,6	783	503	422	15	2	8	41	55	85
5096792 Pirueta	432	13,8	42	61,6	823	505	399	13	3	4	64	85	58
5096798 Sally	437	13,6	41	63,1	814	472	398	13	3	4	72	96	54
5098710 Megan	454	15,0	53	60,6	806	569	414	14	5	8	34	62	99
5100443 DSV 11-13	429	13,8	48	57,1	813	584	406	15	4	8	41	65	88
5100457 SG-S2255-16	467	14,6	55	60,5	808	600	400	14	3	6	51	73	73
5100462 SG-U5003-16	272	13,4	21	56,9	809	487	264	20	2	3	95	115	40
5100483 SURH.3846-418	350	13,2	45	57,2	781	483	323	15	3	6	52	75	67
5100488 LG Absalon	413	14,2	53	58,7	822	546	386	15	4	7	47	71	79
5102463 LGWHE-15D090	441	13,9	47	57,5	805	515	376	15	3	8	40	63	84
5102484 SG-S1158-17	387	13,7	28	-	791	-	-	18	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	400	13,6	42	56,3	819	501	372	15	3	9	37	54	88
5102496 RW51811	419	14,7	58	60,2	839	549	400	13	5	10	23	51	116
5102497 RW51818	463	14,1	50	58,5	820	504	444	14	3	10	31	50	105
5102527 SUR.117-65	410	14,9	55	58,6	794	500	357	16	5	12	21	44	117
MD 0.05	23	0,3	6	1,2	8	41	35	1	1	2	10	11	19
Počet lokalit	15	15	5	5	15	5	5	15	5	5	5	5	5

Tab. 1

Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2019
[Loaf volume (ml) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	566	521	615	656	656	603
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	385	420	488	526	535	471
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	558	539	609	631	643	596
5092782 Butterfly	487	513	590	547	595	546
5094810 LG Orlice	443	388	501	447	489	454
5094884 KWS Silverstone	495	430	546	494	608	515
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	471	519	605	503	562	532
5096783 Askaban	508	477	564	530	576	531
5096789 Asory	448	530	622	561	641	560
5096796 Illusion	474	498	585	551	530	528
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098688 SY 116517	443	497	569	567	593	534
5098691 LG Dita	445	469	612	576	617	544
5098692 LG Keramik	453	474	537	555	571	518
5098721 Floki	451	431	452	492	531	471
5098723 KWS Donovan	485	481	610	579	572	545
5098747 Apostel	472	494	609	562	629	553
5100112 STH 9115	549	556	585	584	614	578
5100424 NORD 17/129	440	488	554	524	544	510
5100425 NORD 17/206	448	389	538	492	630	499
5100445 LEU 60305	438	434	549	569	572	512
5100452 STRU 120635s1	443	450	507	395	613	482
5100455 SG-S1618-16	501	441	605	566	586	540
5100459 SG-S766-16	537	560	537	570	538	548
5100460 SG-SU2079-16	459	436	481	504	532	482
5100468 KM 15-25	474	482	471	545	595	513
5100484 SURH.4877-391	429	412	428	482	505	451
5100493 LGWD14-24085-D	400	400	421	515	475	442
5100499 SEM 7609	535	441	557	607	583	545
5100503 KW 3280-2-14	543	463	554	595	575	546
5100509 SEC 84-07-2	481	448	471	524	587	502
5100527 SEC 87-09-1a	417	447	509	522	575	494
5100528 SEC 355-09-1b	459	408	485	591	549	498
MD 0.05	-	-	-	-	-	43

Tab. 2

Vaznost mouky (%) v roce 2019

[Water absorption (%) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	59,0	57,3	60,6	60,6	57,9	59,1
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	54,7	58,0	60,8	58,8	57,6	58,0
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	56,6	57,1	61,8	60,1	58,8	58,9
5092782 Butterfly	64,2	67,3	66,7	67,4	64,9	66,1
5094810 LG Orlice	54,8	57,0	60,9	60,5	58,5	58,3
5094884 KWS Silverstone	54,8	55,8	60,3	57,7	57,9	57,3
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	53,6	55,7	57,9	57,2	56,0	56,1
5096783 Askaban	59,5	60,6	64,2	63,2	61,6	61,8
5096789 Asory	57,1	61,3	63,1	59,5	60,6	60,3
5096796 Illusion	56,4	59,0	60,6	62,1	60,5	59,7
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098688 SY 116517	57,7	62,8	61,9	61,7	60,1	60,8
5098691 LG Dita	53,2	58,3	60,0	58,7	58,2	57,7
5098692 LG Keramik	55,4	57,2	58,9	57,9	56,3	57,1
5098721 Floki	55,0	57,4	59,1	58,3	57,5	57,5
5098723 KWS Donovan	54,8	59,8	60,3	57,4	58,0	58,1
5098747 Apostel	53,0	55,8	55,1	55,2	56,3	55,1
5100112 STH 9115	60,8	64,9	63,8	62,3	62,6	62,9
5100424 NORD 17/129	55,6	60,1	57,6	58,1	59,0	58,1
5100425 NORD 17/206	58,1	60,6	62,9	61,0	59,0	60,3
5100445 LEU 60305	56,1	60,7	61,0	60,8	58,4	59,4
5100452 STRU 120635s1	57,0	58,7	62,2	59,8	58,8	59,3
5100455 SG-S1618-16	56,9	61,7	61,8	62,8	60,4	60,7
5100459 SG-S766-16	52,3	57,6	56,2	58,1	55,9	56,0
5100460 SG-SU2079-16	51,9	54,2	56,8	55,8	53,5	54,4
5100468 KM 15-25	52,6	56,6	59,4	56,4	55,4	56,1
5100484 SURH.4877-391	53,2	56,0	58,8	56,9	55,2	56,0
5100493 LGWD14-24085-D	55,1	58,6	61,1	59,2	57,9	58,4
5100499 SEM 7609	55,6	58,6	60,2	58,9	57,8	58,2
5100503 KW 3280-2-14	52,2	55,6	56,0	58,2	53,9	55,2
5100509 SEC 84-07-2	57,9	61,6	62,7	61,1	60,9	60,8
5100527 SEC 87-09-1a	53,2	58,3	59,2	59,0	57,0	57,3
5100528 SEC 355-09-1b	53,8	55,6	59,8	56,7	56,0	56,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 3

Zeleného test (ml) v roce 2019
 [Zelený test (ml) 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	39	42	51	58	58	50
5079961 Vanessa	21	24	26	25	27	25
5079975 Turandot	35	37	40	49	42	41
5081848 Fakir	45	59	63	63	61	58
5081857 Patras	38	46	56	43	44	45
5086221 Genius	41	51	60	55	59	53
5086235 Gordian	26	35	47	36	39	37
5088570 Frisky	32	33	44	39	35	37
5088581 Bernstein	42	54	66	69	66	59
5090289 Futurum	34	43	57	47	52	47
5090490 Hyfi	40	39	39	43	43	41
5092752 RGT Sacramento	26	30	35	31	38	32
5092757 LG Imposanto	28	35	50	63	64	48
5092759 Sheriff	30	31	40	42	41	37
5092760 Proteus	53	52	65	61	63	59
5092782 Butterfly	42	52	60	65	68	57
5094810 LG Orlice	26	31	37	39	35	34
5094884 KWS Silverstone	34	31	47	38	43	39
5094888 Johnson	24	31	34	32	31	30
5094892 Hyking	28	33	43	38	41	37
5094914 Atuan	36	39	49	48	50	44
5096735 LG Mocca	10	14	17	24	18	17
5096761 Chevignon	30	31	46	35	36	36
5096764 KWS Elementary	44	55	66	53	63	56
5096783 Askaban	42	54	65	61	61	57
5096789 Asory	31	41	46	40	42	40
5096796 Illusion	31	36	38	38	44	37
5096800 Collector	32	29	39	33	39	34
5098688 SY 116517	42	64	59	59	44	54
5098691 LG Dita	28	40	42	42	44	39
5098692 LG Keramik	39	44	58	52	53	49
5098721 Floki	24	26	33	27	28	28
5098723 KWS Donovan	30	35	40	39	37	36
5098747 Apostel	40	41	48	43	41	43
5100112 STH 9115	34	36	41	40	39	38
5100424 NORD 17/129	24	33	38	34	38	33
5100425 NORD 17/206	31	39	55	45	47	43
5100445 LEU 60305	40	51	62	61	49	53
5100452 STRU 120635s1	29	34	45	48	54	42
5100455 SG-S1618-16	33	46	48	47	42	43
5100459 SG-S766-16	18	23	29	29	27	25
5100460 SG-SU2079-16	31	32	37	33	35	34
5100468 KM 15-25	33	45	45	42	42	41
5100484 SURH.4877-391	33	40	46	38	41	40
5100493 LGWD14-24085-D	34	38	52	65	56	49
5100499 SEM 7609	44	46	53	46	45	47
5100503 KW 3280-2-14	35	45	57	58	52	49
5100509 SEC 84-07-2	35	41	45	40	42	41
5100527 SEC 87-09-1a	31	37	34	34	40	35
5100528 SEC 355-09-1b	29	31	36	34	31	32
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 4

Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2019
 [Falling number - flour (sec) 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	388	377	407	433	450	411
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	422	376	467	460	471	439
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	412	395	473	464	528	454
5092782 Butterfly	408	396	450	410	538	440
5094810 LG Orlice	338	319	381	427	448	383
5094884 KWS Silverstone	442	402	445	424	493	441
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	415	400	450	419	453	427
5096783 Askaban	412	369	442	434	470	425
5096789 Asory	406	418	435	476	443	436
5096796 Illusion	299	265	301	352	377	319
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098688 SY 116517	360	333	346	413	419	374
5098691 LG Dita	414	442	451	370	490	433
5098692 LG Keramik	427	385	435	394	467	422
5098721 Floki	295	325	329	391	419	352
5098723 KWS Donovan	326	314	384	389	394	361
5098747 Apostel	390	366	406	409	424	399
5100112 STH 9115	370	373	414	472	444	415
5100424 NORD 17/129	333	322	357	340	406	352
5100425 NORD 17/206	394	395	469	433	528	444
5100445 LEU 60305	477	465	473	452	492	472
5100452 STRU 120635s1	444	415	457	391	492	440
5100455 SG-S1618-16	402	423	471	415	436	429
5100459 SG-S766-16	281	257	336	308	337	304
5100460 SG-SU2079-16	344	329	377	380	406	367
5100468 KM 15-25	411	391	371	422	384	396
5100484 SURH.4877-391	419	384	371	429	436	408
5100493 LGWD14-24085-D	423	373	412	451	469	426
5100499 SEM 7609	413	395	417	420	410	411
5100503 KW 3280-2-14	398	355	407	407	415	396
5100509 SEC 84-07-2	345	328	360	378	421	366
5100527 SEC 87-09-1a	376	368	390	374	377	377
5100528 SEC 355-09-1b	411	412	412	420	430	417
MD 0.05	-	-	-	-	-	31

Tab. 5

Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2019
 [Farinograph - dough development time (min) 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	4	5	5	5	6	5
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	2	2	5	4	4	3
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	2	2	7	4	7	5
5092782 Butterfly	2	3	4	4	4	4
5094810 LG Orlice	3	3	3	4	3	3
5094884 KWS Silverstone	2	2	8	2	8	4
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	2	2	11	4	9	5
5096783 Askaban	3	3	4	4	5	4
5096789 Asory	2	2	6	3	4	3
5096796 Illusion	2	2	5	4	4	3
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098688 SY 116517	2	4	6	3	6	4
5098691 LG Dita	3	3	5	4	5	4
5098692 LG Keramik	2	2	6	5	6	4
5098721 Floki	3	3	3	3	3	3
5098723 KWS Donovan	2	3	4	3	3	3
5098747 Apostel	4	3	4	4	4	4
5100112 STH 9115	3	3	4	5	4	4
5100424 NORD 17/129	2	4	5	4	4	4
5100425 NORD 17/206	4	3	4	4	4	4
5100445 LEU 60305	2	2	4	3	5	3
5100452 STRU 120635s1	3	3	5	4	4	4
5100455 SG-S1618-16	2	3	4	4	3	3
5100459 SG-S766-16	3	3	5	4	4	3
5100460 SG-SU2079-16	3	2	4	4	5	3
5100468 KM 15-25	5	5	7	6	7	6
5100484 SURH.4877-391	2	2	6	2	8	4
5100493 LGWD14-24085-D	2	2	2	2	2	2
5100499 SEM 7609	4	3	5	4	5	4
5100503 KW 3280-2-14	2	2	6	4	5	4
5100509 SEC 84-07-2	2	2	5	2	5	3
5100527 SEC 87-09-1a	2	3	4	3	5	3
5100528 SEC 355-09-1b	2	2	3	3	3	3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 6

Farinograf - stabilita (min) v roce 2019

[Farinograph - stability (min) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	6	8	8	9	11	8
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	3	6	8	7	9	7
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	13	9	-	13	-	12
5092782 Butterfly	4	4	6	6	7	5
5094810 LG Orlice	5	4	4	5	5	5
5094884 KWS Silverstone	12	6	-	12	16	12
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	8	9	-	17	-	12
5096783 Askaban	7	5	8	6	6	6
5096789 Asory	5	5	9	7	9	7
5096796 Illusion	4	4	7	5	7	6
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098688 SY 116517	6	8	13	11	10	9
5098691 LG Dita	8	6	9	7	11	8
5098692 LG Keramik	12	8	16	13	-	12
5098721 Floki	4	3	4	4	4	4
5098723 KWS Donovan	5	4	6	6	6	5
5098747 Apostel	9	7	9	10	8	9
5100112 STH 9115	5	3	4	8	5	5
5100424 NORD 17/129	6	5	10	7	6	7
5100425 NORD 17/206	6	6	7	7	9	7
5100445 LEU 60305	2	6	10	8	8	7
5100452 STRU 120635s1	4	4	6	5	7	5
5100455 SG-S1618-16	6	5	9	5	5	6
5100459 SG-S766-16	4	3	6	4	5	5
5100460 SG-SU2079-16	6	5	6	6	8	6
5100468 KM 15-25	10	7	11	12	11	10
5100484 SURH.4877-391	6	3	13	10	-	8
5100493 LGWD14-24085-D	4	4	10	6	10	7
5100499 SEM 7609	6	5	8	6	9	7
5100503 KW 3280-2-14	4	5	17	10	18	11
5100509 SEC 84-07-2	8	6	10	9	10	9
5100527 SEC 87-09-1a	5	6	6	6	8	6
5100528 SEC 355-09-1b	4	4	4	4	4	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2019

[Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	49	41	31	28	23	34
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	74	57	31	43	27	46
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	24	37	4	22	3	18
5092782 Butterfly	64	70	35	43	31	49
5094810 LG Orlice	62	80	68	55	65	66
5094884 KWS Silverstone	19	52	4	21	6	20
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	35	35	1	11	2	17
5096783 Askaban	45	58	29	50	39	44
5096789 Asory	49	59	22	37	26	39
5096796 Illusion	70	83	33	50	30	53
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098688 SY 116517	43	35	13	25	22	28
5098691 LG Dita	41	56	29	42	21	38
5098692 LG Keramik	29	41	12	23	6	22
5098721 Floki	79	88	65	81	84	79
5098723 KWS Donovan	64	74	44	56	42	56
5098747 Apostel	37	52	29	28	38	37
5100112 STH 9115	48	67	49	34	53	50
5100424 NORD 17/129	46	55	15	35	39	38
5100425 NORD 17/206	48	56	33	43	26	41
5100445 LEU 60305	71	52	24	44	31	44
5100452 STRU 120635s1	72	68	39	55	37	54
5100455 SG-S1618-16	56	61	27	51	55	50
5100459 SG-S766-16	76	93	44	71	53	67
5100460 SG-SU2079-16	59	70	54	50	39	54
5100468 KM 15-25	32	50	23	21	21	29
5100484 SURH.4877-391	52	70	17	31	7	35
5100493 LGWD14-24085-D	54	67	27	50	34	46
5100499 SEM 7609	52	67	27	55	30	46
5100503 KW 3280-2-14	69	60	13	27	10	36
5100509 SEC 84-07-2	42	59	19	35	22	35
5100527 SEC 87-09-1a	63	51	48	45	34	48
5100528 SEC 355-09-1b	78	68	63	69	73	70
MD 0.05	-	-	-	-	-	11

Tab. 8

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2019

[Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	74	72	54	58	48	61
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	86	72	55	61	47	64
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	39	52	22	40	17	34
5092782 Butterfly	78	92	61	73	57	72
5094810 LG Orlice	78	102	94	78	89	88
5094884 KWS Silverstone	31	65	-	36	32	39
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	42	48	-	29	-	34
5096783 Askaban	67	82	53	78	69	70
5096789 Asory	60	77	41	55	50	57
5096796 Illusion	89	109	65	78	64	81
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098688 SY 116517	53	67	41	42	46	50
5098691 LG Dita	55	77	49	66	46	59
5098692 LG Keramik	45	59	36	41	28	42
5098721 Floki	96	106	92	101	107	100
5098723 KWS Donovan	82	101	74	80	67	81
5098747 Apostel	58	72	50	54	61	59
5100112 STH 9115	66	93	74	61	82	75
5100424 NORD 17/129	55	88	58	58	67	65
5100425 NORD 17/206	64	76	69	63	48	64
5100445 LEU 60305	81	74	47	77	56	67
5100452 STRU 120635s1	91	86	68	77	64	77
5100455 SG-S1618-16	72	86	51	77	80	73
5100459 SG-S766-16	92	128	84	103	84	98
5100460 SG-SU2079-16	74	89	76	72	64	75
5100468 KM 15-25	56	79	52	46	48	56
5100484 SURH.4877-391	64	84	48	47	33	55
5100493 LGWD14-24085-D	63	84	46	67	45	61
5100499 SEM 7609	73	90	55	80	68	73
5100503 KW 3280-2-14	79	77	32	51	34	55
5100509 SEC 84-07-2	56	80	46	54	50	57
5100527 SEC 87-09-1a	79	71	72	67	60	70
5100528 SEC 355-09-1b	92	88	86	90	100	91
MD 0.05	-	-	-	-	-	11

Tab. 9

Farinografické číslo v roce 2019
 [Farinograph quality number 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	75	87	98	102	117	96
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5081857 Patras	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	25	64	97	80	104	74
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	109	82	-	127	-	119
5092782 Butterfly	56	56	93	81	96	76
5094810 LG Orlice	57	47	53	68	54	56
5094884 KWS Silverstone	112	65	-	120	174	123
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	-	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	81	85	-	157	-	121
5096783 Askaban	78	66	103	74	83	81
5096789 Asory	48	62	124	89	107	86
5096796 Illusion	47	49	97	72	99	73
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098688 SY 116517	62	89	135	109	119	103
5098691 LG Dita	83	66	101	81	115	89
5098692 LG Keramik	101	80	164	121	188	131
5098721 Floki	47	46	63	53	49	52
5098723 KWS Donovan	47	53	78	69	76	65
5098747 Apostel	82	67	103	102	77	86
5100112 STH 9115	69	54	66	89	67	69
5100424 NORD 17/129	75	72	127	88	88	90
5100425 NORD 17/206	70	67	97	75	110	84
5100445 LEU 60305	29	67	108	74	93	74
5100452 STRU 120635s1	51	54	87	65	88	69
5100455 SG-S1618-16	60	62	106	70	65	73
5100459 SG-S766-16	51	50	87	62	72	64
5100460 SG-SU2079-16	66	56	64	73	81	68
5100468 KM 15-25	95	77	111	125	118	105
5100484 SURH.4877-391	39	31	127	98	172	93
5100493 LGWD14-24085-D	33	42	106	62	90	67
5100499 SEM 7609	69	58	109	66	100	80
5100503 KW 3280-2-14	35	55	167	104	155	103
5100509 SEC 84-07-2	78	64	113	87	113	91
5100527 SEC 87-09-1a	55	72	73	75	95	74
5100528 SEC 355-09-1b	47	52	65	54	57	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	23

Tab. 10

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2019

[Protein content in dry matter (%) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	ST	STV	UH	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5077080 Sultan	14,6	17,1	12,2	14,1	12,3	16,0	14,2	16,6	15,3	12,9	15,2	15,9	14,9	14,7
5079961 Vanessa	13,2	14,3	11,3	12,6	11,6	13,8	12,1	14,7	13,5	11,9	14,2	14,3	14,0	13,2
5079975 Turandot	13,5	16,2	11,4	13,8	11,7	14,8	13,0	14,6	14,6	11,4	14,4	14,2	14,3	13,7
5081848 Fakir	14,0	16,1	11,4	14,4	12,4	14,9	14,3	15,7	14,6	12,4	14,9	15,0	15,1	14,2
5081857 Patras	13,9	16,2	11,8	14,3	12,9	15,0	14,4	15,8	13,8	12,9	14,7	14,6	15,8	14,3
5086221 Genius	14,7	16,2	11,7	13,9	12,3	15,2	14,2	15,3	14,1	12,7	14,9	15,4	15,2	14,3
5086235 Gordian	13,4	15,2	10,3	13,1	12,0	14,3	13,9	14,9	13,8	11,7	14,2	14,1	14,8	13,5
5088570 Frisky	13,2	13,8	11,5	12,6	11,4	14,7	13,0	13,8	13,4	11,1	13,0	13,5	13,4	13,0
5088581 Bernstein	14,2	17,5	11,9	15,6	12,9	15,1	14,3	17,4	16,1	12,7	14,5	16,4	16,5	15,0
5090289 Futurum	14,6	15,4	11,0	13,3	12,1	14,9	14,0	15,3	14,0	12,1	14,2	14,6	15,2	13,9
5090490 Hyfi	13,8	14,6	12,2	13,5	12,1	15,0	13,3	14,5	14,2	11,5	14,2	14,2	14,2	13,6
5092752 RGT Sacramento	14,0	14,5	10,8	13,1	11,3	14,5	13,3	14,4	13,2	12,1	13,9	13,7	14,3	13,3
5092757 LG Imposanto	13,1	16,7	10,5	13,1	11,7	15,6	13,2	15,3	14,4	12,1	14,4	15,2	15,2	13,9
5092759 Sheriff	13,3	15,6	11,1	12,3	11,0	15,8	12,7	14,6	13,9	12,8	14,5	14,1	14,7	13,6
5092760 Proteus	14,4	16,6	12,8	13,6	12,5	16,0	15,1	16,5	14,6	12,5	15,4	16,1	16,0	14,8
5092782 Butterfly	14,9	16,4	11,6	15,1	12,8	16,7	14,5	17,3	15,4	12,7	16,9	16,8	16,8	15,2
5094810 LG Orlice	12,6	15,3	10,7	12,2	11,1	14,4	12,6	13,7	13,7	11,6	13,7	13,8	14,4	13,1
5094884 KWS Silverstone	13,3	15,0	10,9	12,2	10,6	14,3	13,1	13,8	12,7	10,4	13,7	14,4	13,4	12,9
5094888 Johnson	12,8	14,5	10,2	11,3	11,6	14,2	13,1	13,6	13,4	10,9	13,2	13,3	13,8	12,8
5094892 Hyking	13,1	14,7	10,2	12,7	11,0	13,4	13,2	13,7	13,2	10,6	14,0	13,4	13,8	12,8
5094914 Atuan	12,9	15,7	10,8	12,3	10,9	13,6	13,2	13,8	13,3	11,6	14,1	13,8	14,2	13,1
5096735 LG Mocca	12,5	15,8	10,0	12,2	11,0	13,5	12,4	15,2	13,2	11,0	15,2	13,6	14,3	13,1
5096761 Chevignon	12,8	14,3	11,1	12,6	11,4	14,0	13,2	14,1	13,3	11,5	13,8	13,7	13,6	13,0
5096764 KWS Elementary	14,7	17,2	11,9	14,6	13,1	16,1	14,3	16,3	14,6	12,7	15,3	15,3	16,0	14,8
5096783 Askaban	13,6	15,5	11,9	14,1	12,4	15,4	14,6	15,9	14,1	13,1	14,6	15,3	14,6	14,2
5096789 Asory	13,9	15,3	10,5	12,6	11,6	14,6	13,6	14,3	13,1	11,5	15,1	14,4	14,1	13,4
5096796 Illusion	13,5	15,6	11,6	14,8	11,9	15,4	13,5	15,6	14,7	13,0	14,7	15,5	15,1	14,2
5096800 Collector	13,5	14,5	12,1	13,1	11,0	14,4	13,5	14,8	13,0	11,8	14,2	13,9	14,3	13,4
5098688 SY 116517	14,0	15,0	10,9	14,2	13,3	14,4	14,1	15,6	13,6	12,1	14,0	14,2	14,4	13,8
5098691 LG Dita	12,8	15,4	10,4	12,7	11,7	14,3	13,0	14,6	13,6	11,4	14,2	14,6	15,0	13,4
5098692 LG Keramik	13,2	15,1	11,1	13,5	11,6	14,2	13,3	14,5	13,5	12,0	13,4	13,7	14,4	13,3
5098721 Floki	13,0	15,8	10,8	12,7	11,6	13,6	13,2	14,1	12,8	11,1	13,3	13,6	14,5	13,1
5098723 KWS Donovan	13,6	14,8	11,3	14,0	12,1	15,3	14,0	15,3	13,6	11,8	14,6	14,3	14,8	13,8
5098747 Apostel	13,3	14,9	12,3	13,5	12,4	14,4	13,3	15,2	13,6	12,8	14,0	14,2	15,1	13,8
5100112 STH 9115	13,6	15,4	12,4	14,3	12,7	15,3	13,6	15,7	13,9	13,2	14,2	14,1	15,4	14,1
5100424 NORD 17/129	14,3	15,4	10,9	13,3	12,2	14,5	13,5	14,9	13,4	12,3	13,3	14,5	14,5	13,6
5100425 NORD 17/206	14,5	16,6	11,4	13,7	12,0	15,6	15,0	16,2	13,9	13,0	14,5	15,3	15,9	14,4
5100445 LEU 60305	13,6	16,3	10,9	13,3	12,1	15,0	13,4	15,1	14,2	12,4	14,3	15,0	15,6	13,9
5100452 STRU 120635s1	14,7	16,6	11,1	13,5	11,7	15,3	13,9	15,3	13,8	12,4	14,2	15,8	15,1	14,1
5100455 SG-S1618-16	13,6	15,7	10,8	12,9	12,4	14,3	14,0	15,0	13,9	11,8	14,3	14,3	14,2	13,6
5100459 SG-S766-16	13,9	16,5	11,1	13,3	12,4	14,9	14,1	16,3	13,8	12,8	15,8	14,9	15,7	14,3
5100460 SG-SU2079-16	12,9	15,3	11,2	12,8	11,4	14,8	12,7	13,9	13,0	12,3	13,6	13,7	13,9	13,2
5100468 KM 15-25	13,0	14,7	10,9	13,2	12,3	14,6	13,1	14,5	13,5	12,5	13,2	13,9	14,2	13,4
5100484 SURH.4877-391	13,3	15,1	10,9	12,6	11,6	14,7	13,1	14,3	13,3	12,1	13,7	14,4	13,9	13,3
5100493 LGWD14-24085-D	13,5	16,0	10,4	12,8	11,3	14,4	12,7	14,1	14,3	11,1	14,0	14,5	14,0	13,3
5100499 SEM 7609	14,1	15,8	12,1	12,9	12,1	14,7	13,5	15,4	13,5	12,0	14,3	14,6	13,9	13,7
5100503 KW 3280-2-14	13,7	14,7	10,6	14,4	12,1	14,8	13,3	15,3	14,1	12,5	14,3	14,5	14,4	13,7
5100509 SEC 84-07-2	13,7	16,8	12,1	14,0	12,3	15,2	13,8	15,1	13,7	13,0	14,7	15,0	15,1	14,2
5100527 SEC 87-09-1a	12,8	14,4	10,7	13,0	11,5	14,1	12,2	13,5	12,6	11,1	13,9	13,8	13,8	12,9
5100528 SEC 355-09-1b	13,5	14,9	11,2	13,3	11,7	14,7	13,0	14,7	12,9	11,9	14,7	14,3	14,1	13,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 11

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2019

[Falling number - pollard (sec) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	ST	STV	UH	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5077080 Sultan	414	461	394	383	366	511	367	456	443	462	438	401	401	423
5079961 Vanessa	321	357	358	348	291	420	336	383	386	402	386	347	403	364
5079975 Turandot	297	405	300	332	292	406	296	352	407	436	322	300	298	342
5081848 Fakir	312	466	484	430	310	575	423	536	489	498	514	392	520	458
5081857 Patras	394	469	471	424	402	530	458	495	488	478	493	423	505	464
5086221 Genius	429	468	507	442	429	579	451	532	489	476	507	401	523	479
5086235 Gordian	375	451	390	414	371	471	442	464	430	451	439	390	470	428
5088570 Frisky	306	418	364	342	314	508	384	436	441	430	431	350	434	397
5088581 Bernstein	432	453	453	414	408	473	453	454	435	435	452	410	423	438
5090289 Futurum	423	451	405	409	405	544	447	486	468	497	510	412	506	459
5090490 Hyfi	259	389	369	353	278	433	301	356	362	394	370	294	393	350
5092752 RGT Sacramento	394	444	386	425	306	508	415	478	431	452	430	363	346	414
5092757 LG Imposanto	296	428	409	388	362	488	419	434	398	424	428	384	429	407
5092759 Sheriff	367	464	378	351	364	538	332	480	477	463	452	375	480	425
5092760 Proteus	437	474	394	438	407	564	491	470	452	480	466	432	385	453
5092782 Butterfly	422	466	414	353	348	565	383	453	392	506	564	401	421	438
5094810 LG Orlice	270	439	374	363	308	485	336	430	437	439	387	380	452	392
5094884 KWS Silverstone	373	440	467	415	394	533	469	488	462	475	496	421	502	457
5094888 Johnson	345	403	359	355	329	460	228	413	363	416	367	346	406	368
5094892 Hyking	264	421	316	416	299	510	232	436	429	439	475	379	427	388
5094914 Atuan	323	479	340	401	338	496	322	452	424	425	445	401	449	407
5096735 LG Mocca	310	382	273	336	287	385	337	361	309	365	355	347	290	334
5096761 Chevignon	361	441	419	413	354	461	407	446	429	447	452	372	396	415
5096764 KWS Elementary	305	466	462	389	405	489	449	476	441	470	466	378	493	438
5096783 Askaban	403	425	406	407	363	477	405	449	442	445	440	389	444	423
5096789 Asory	424	418	457	407	403	518	476	473	439	490	464	390	493	450
5096796 Illusion	257	351	293	326	255	405	263	367	375	411	338	335	346	332
5096800 Collector	326	452	333	409	243	483	387	473	407	468	421	387	391	398
5098688 SY 116517	395	414	388	428	313	491	367	456	433	414	432	431	443	416
5098691 LG Dita	386	443	439	407	378	510	436	480	411	463	475	403	484	440
5098692 LG Keramik	324	421	393	393	333	460	394	421	385	444	425	421	472	407
5098721 Floki	273	449	322	376	339	492	342	445	444	453	413	425	353	394
5098723 KWS Donovan	345	401	349	398	303	442	386	431	374	409	403	400	371	386
5098747 Apostel	273	410	386	403	333	494	409	426	449	465	429	439	448	413
5100112 STH 9115	359	440	410	405	362	512	407	501	457	458	452	427	426	432
5100424 NORD 17/129	277	414	320	354	329	484	348	433	397	252	392	406	312	363
5100425 NORD 17/206	315	447	375	380	356	475	437	480	434	393	430	446	441	416
5100445 LEU 60305	400	481	468	442	418	601	446	506	474	510	460	456	558	478
5100452 STRU 120635s1	358	426	432	410	396	456	419	494	350	439	442	455	479	427
5100455 SG-S1618-16	354	445	403	399	391	506	381	458	439	458	461	421	431	427
5100459 SG-S766-16	210	347	261	249	213	318	281	329	273	348	316	311	309	290
5100460 SG-SU2079-16	242	420	421	405	327	376	394	449	400	458	424	430	418	397
5100468 KM 15-25	336	389	381	397	353	439	380	445	388	391	412	405	426	396
5100484 SURH.4877-391	374	403	386	395	382	533	367	449	436	487	443	417	424	423
5100493 LGWD14-24085-D	309	452	382	378	325	479	358	448	354	404	391	431	383	392
5100499 SEM 7609	319	413	427	385	396	505	378	405	467	443	436	398	433	416
5100503 KW 3280-2-14	358	412	403	412	350	460	387	479	434	436	428	417	444	417
5100509 SEC 84-07-2	334	412	362	411	350	464	389	458	440	441	414	421	468	413
5100527 SEC 87-09-1a	382	402	408	395	369	452	381	460	416	421	431	424	438	414
5100528 SEC 355-09-1b	351	447	437	414	399	533	422	470	460	424	490	445	469	443
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23

Tab. 12

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2019[Specific weight (g.l⁻¹) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	ST	STV	UH	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5077080 Sultan	805	782	809	820	834	776	804	792	812	818	796	776	830	804
5079961 Vanessa	730	711	759	782	779	715	758	722	742	766	722	706	775	744
5079975 Turandot	802	736	817	809	837	764	810	777	800	817	793	781	829	798
5081848 Fakir	783	758	815	819	844	762	800	786	796	824	783	780	830	798
5081857 Patras	775	730	796	790	832	743	801	766	769	795	757	757	795	777
5086221 Genius	801	769	819	835	854	769	819	802	803	837	795	785	838	810
5086235 Gordian	795	739	799	807	835	752	801	776	784	809	753	773	805	787
5088570 Frisky	806	771	811	817	846	769	812	782	793	818	785	779	816	801
5088581 Bernstein	838	803	829	841	855	780	826	795	823	840	818	790	833	821
5090289 Futurum	792	757	802	801	826	754	800	770	795	805	764	770	795	787
5090490 Hyfi	793	771	803	804	818	746	807	776	779	816	760	767	793	787
5092752 RGT Sacramento	755	778	784	814	811	749	806	797	781	806	766	765	836	788
5092757 LG Imposanto	812	771	791	785	818	731	754	750	785	809	749	726	808	776
5092759 Sheriff	765	694	775	772	821	710	786	731	753	750	732	719	758	751
5092760 Proteus	774	729	787	799	812	741	775	752	761	785	749	737	786	768
5092782 Butterfly	811	746	821	799	842	787	809	773	799	820	760	767	803	795
5094810 LG Orlice	814	753	792	815	832	763	795	779	789	806	777	763	811	791
5094884 KWS Silverstone	769	716	788	798	814	723	756	758	765	795	746	704	788	763
5094888 Johnson	742	706	773	782	802	712	758	735	736	771	730	740	776	751
5094892 Hyking	779	731	780	794	806	736	794	759	765	797	723	759	773	769
5094914 Atuan	794	736	799	811	829	761	791	771	788	807	759	782	791	786
5096735 LG Mocca	790	759	793	803	821	766	802	747	781	799	763	765	827	786
5096761 Chevignon	785	754	794	816	806	757	813	779	785	787	750	772	789	784
5096764 KWS Elementary	802	750	812	820	837	758	823	775	791	813	790	796	799	797
5096783 Askaban	817	759	820	819	842	767	816	782	815	812	790	784	807	802
5096789 Asory	797	727	808	809	839	734	799	753	782	818	731	724	813	779
5096796 Illusion	814	782	818	811	843	778	823	793	810	822	795	787	828	808
5096800 Collector	787	746	778	797	790	731	785	771	783	790	755	751	803	774
5098688 SY 116517	786	764	790	810	833	759	802	772	802	817	782	798	797	793
5098691 LG Dita	806	742	795	819	835	754	782	777	770	799	765	761	785	784
5098692 LG Keramik	798	758	810	816	835	761	805	747	788	814	788	793	805	794
5098721 Floki	786	737	801	796	824	765	795	786	786	803	790	780	815	790
5098723 KWS Donovan	800	775	803	826	846	761	802	774	800	825	786	793	832	802
5098747 Apostel	796	774	814	801	831	769	814	783	796	813	784	781	807	797
5100112 STH 9115	817	753	812	817	845	755	817	774	781	808	778	799	797	796
5100424 NORD 17/129	785	754	803	810	842	749	787	782	775	814	772	779	778	787
5100425 NORD 17/206	788	715	795	793	837	726	775	750	779	787	770	747	786	773
5100445 LEU 60305	822	781	830	842	835	785	823	751	822	836	807	791	809	810
5100452 STRU 120635s1	794	728	818	806	865	750	802	810	788	808	770	746	776	789
5100455 SG-S1618-16	820	741	806	818	827	754	786	763	787	821	760	784	780	788
5100459 SG-S766-16	816	749	800	826	843	768	791	771	802	800	755	789	809	794
5100460 SG-SU2079-16	772	721	777	778	800	725	785	753	756	766	743	764	780	763
5100468 KM 15-25	818	780	805	827	836	758	816	755	795	819	793	798	821	802
5100484 SURH.4877-391	795	760	787	805	813	735	804	796	783	797	752	770	789	784
5100493 LGWD14-24085-D	822	759	820	819	841	775	808	773	800	833	802	778	813	803
5100499 SEM 7609	766	743	797	833	819	743	786	793	790	800	762	761	798	784
5100503 KW 3280-2-14	799	781	800	827	831	754	813	782	814	813	789	790	825	801
5100509 SEC 84-07-2	810	734	812	826	846	753	815	795	795	812	761	780	803	796
5100527 SEC 87-09-1a	775	747	799	810	816	748	802	782	780	813	733	769	787	782
5100528 SEC 355-09-1b	780	762	818	831	842	747	814	783	808	828	773	801	803	799
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9

Tab. 13

Tvrdost - PSI_NIRS (%) v roce 2019

[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	DOB	HRA	CHR	CHT	JAR	LIP	OB	ST	STV	UH	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5077080 Sultan	16	15	15	13	15	14	14	15	14	12	16	16	16	15
5079961 Vanessa	22	23	23	21	22	21	19	21	19	14	25	21	24	21
5079975 Turandot	16	16	17	16	17	17	14	17	14	12	19	17	18	16
5081848 Fakir	16	14	17	14	14	15	13	12	14	10	18	14	18	15
5081857 Patras	17	16	19	16	16	16	14	16	15	13	19	16	18	16
5086221 Genius	15	14	17	13	13	14	13	13	13	11	16	14	15	14
5086235 Gordian	16	14	18	14	15	15	12	13	15	12	19	15	16	15
5088570 Frisky	14	15	17	14	15	13	13	16	14	11	17	15	16	15
5088581 Bernstein	16	15	16	15	16	16	14	12	14	11	18	16	18	15
5090289 Futurum	15	16	18	15	15	15	12	16	14	11	19	14	18	15
5090490 Hyfi	15	15	16	15	16	14	12	15	14	12	18	16	17	15
5092752 RGT Sacramento	14	13	18	13	16	12	13	12	14	9	18	14	14	14
5092757 LG Imposanto	15	14	15	13	15	13	12	13	13	10	18	14	17	14
5092759 Sheriff	16	13	19	15	16	15	11	14	14	11	19	15	17	15
5092760 Proteus	15	13	17	15	16	14	12	14	15	11	20	16	16	15
5092782 Butterfly	14	13	14	13	13	16	13	13	13	9	19	15	16	14
5094810 LG Orlice	14	13	16	14	15	12	12	12	13	8	18	14	15	14
5094884 KWS Silverstone	16	13	16	15	15	12	12	13	14	10	18	15	13	14
5094888 Johnson	17	16	19	18	17	15	14	15	16	12	21	17	18	17
5094892 Hyking	16	15	18	15	15	13	13	15	14	11	19	14	15	15
5094914 Atuan	15	13	16	14	15	14	13	14	14	10	20	14	17	15
5096735 LG Mocca	24	23	25	24	23	23	20	24	20	13	29	23	23	23
5096761 Chevignon	16	15	18	16	17	15	13	15	16	12	20	17	17	16
5096764 KWS Elementary	14	14	17	15	16	18	14	16	14	10	20	14	17	15
5096783 Askaban	13	13	15	13	14	14	12	13	12	8	18	14	17	14
5096789 Asory	14	14	16	13	13	12	12	10	13	8	18	15	13	13
5096796 Illusion	14	13	17	15	14	15	13	12	14	9	20	15	16	14
5096800 Collector	14	14	17	14	16	12	13	11	13	10	19	14	13	14
5098688 SY 116517	15	14	17	14	14	15	12	13	13	8	18	15	16	14
5098691 LG Dita	14	14	17	14	14	13	14	15	13	10	20	15	16	15
5098692 LG Keramik	15	16	17	16	17	17	15	13	15	11	21	15	19	16
5098721 Floki	15	17	19	15	17	17	15	17	15	12	21	16	19	17
5098723 KWS Donovan	14	14	17	13	16	15	15	14	15	10	20	15	16	15
5098747 Apostel	17	18	19	15	18	17	15	17	16	11	23	17	18	17
5100112 STH 9115	13	12	14	12	13	11	11	11	13	7	17	13	16	13
5100424 NORD 17/129	17	16	19	17	18	16	15	16	16	9	22	15	18	16
5100425 NORD 17/206	15	15	16	16	15	13	14	14	14	9	20	16	17	15
5100445 LEU 60305	14	13	17	12	15	14	14	14	14	7	20	15	18	14
5100452 STRU 120635s1	14	13	16	15	15	13	13	13	15	10	20	15	17	15
5100455 SG-S1618-16	14	13	16	13	14	15	14	13	13	10	20	15	16	14
5100459 SG-S766-16	21	22	22	23	21	20	17	23	19	13	30	22	23	21
5100460 SG-SU2079-16	15	14	17	17	17	14	13	14	15	9	21	15	17	15
5100468 KM 15-25	13	14	16	15	14	15	14	13	14	7	20	15	16	14
5100484 SURH.4877-391	14	14	17	14	15	14	12	14	14	9	21	16	16	15
5100493 LGWD14-24085-D	14	15	15	15	14	14	13	13	14	8	14	16	15	14
5100499 SEM 7609	15	13	14	13	14	12	13	15	14	8	15	15	15	14
5100503 KW 3280-2-14	15	14	17	16	16	15	13	14	13	8	16	16	16	15
5100509 SEC 84-07-2	13	12	15	13	13	12	13	12	13	6	13	14	14	13
5100527 SEC 87-09-1a	14	13	15	15	14	13	12	13	14	9	16	15	16	14
5100528 SEC 355-09-1b	14	14	17	15	17	16	13	14	14	8	17	16	17	15
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Hodnocení potravinářské kvality 2019
 [Evaluation of baking quality 2019]

 2. systém
 [2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zelenýho test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Číslo poklesu - mouka	Tvrdost - PSL_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	423	14,7	50	59,1	804	603	411	15	5	8	34	61	96
5079961 Vanessa	364	13,2	25	-	744	-	-	21	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	342	13,7	41	-	798	-	-	16	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	458	14,2	58	-	798	-	-	15	-	-	-	-	-
5081857 Patras	464	14,3	45	-	777	-	-	16	-	-	-	-	-
5086221 Genius	479	14,3	53	-	810	-	-	14	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	428	13,5	37	58,0	787	471	439	15	3	7	46	64	74
5088570 Frisky	397	13,0	37	-	801	-	-	15	-	-	-	-	-
5088581 Bernstein	438	15,0	59	-	821	-	-	15	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	459	13,9	47	-	787	-	-	15	-	-	-	-	-
5090490 Hyfi	350	13,6	41	-	787	-	-	15	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	414	13,3	32	-	788	-	-	14	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	407	13,9	48	-	776	-	-	14	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	425	13,6	37	-	751	-	-	15	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	453	14,8	59	58,9	768	596	454	15	5	12	18	34	119
5092782 Butterfly	438	15,2	57	66,1	795	546	440	14	4	5	49	72	76
5094810 LG Orlice	392	13,1	34	58,3	791	454	383	14	3	5	66	88	56
5094884 KWS Silverstone	457	12,9	39	57,3	763	515	441	14	4	12	20	39	123
5094888 Johnson	368	12,8	30	-	751	-	-	17	-	-	-	-	-
5094892 Hyking	388	12,8	37	-	769	-	-	15	-	-	-	-	-
5094914 Atuan	407	13,1	44	-	786	-	-	15	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	334	13,1	17	-	786	-	-	23	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	415	13,0	36	-	784	-	-	16	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	438	14,8	56	56,1	797	532	427	15	5	12	17	34	121
5096783 Askaban	423	14,2	57	61,8	802	531	425	14	4	6	44	70	81
5096789 Asory	450	13,4	40	60,3	779	560	436	13	3	7	39	57	86
5096796 Illusion	332	14,2	37	59,7	808	528	319	14	3	6	53	81	73
5096800 Collector	398	13,4	34	-	774	-	-	14	-	-	-	-	-
5098688 SY 116517	416	13,8	54	60,8	793	534	374	14	4	9	28	50	103
5098691 LG Dita	440	13,4	39	57,7	784	544	433	15	4	8	38	59	89
5098692 LG Keramik	407	13,3	49	57,1	794	518	422	16	4	12	22	42	131
5098721 Floki	394	13,1	28	57,5	790	471	352	17	3	4	79	100	52
5098723 KWS Donovan	386	13,8	36	58,1	802	545	361	15	3	5	56	81	65
5098747 Apostel	413	13,8	43	55,1	797	553	399	17	4	9	37	59	86
5100112 STH 9115	432	14,1	38	62,9	796	578	415	13	4	5	50	75	69
5100424 NORD 17/129	363	13,6	33	58,1	787	510	352	16	4	7	38	65	90
5100425 NORD 17/206	416	14,4	43	60,3	773	499	444	15	4	7	41	64	84
5100445 LEU 60305	478	13,9	53	59,4	810	512	472	14	3	7	44	67	74
5100452 STRU 120635s1	427	14,1	42	59,3	789	482	440	15	4	5	54	77	69
5100455 SG-S1618-16	427	13,6	43	60,7	788	540	429	14	3	6	50	73	73
5100459 SG-S766-16	290	14,3	25	56,0	794	548	304	21	3	5	67	98	64
5100460 SG-SU2079-16	397	13,2	34	54,4	763	482	367	15	3	6	54	75	68
5100468 KM 15-25	396	13,4	41	56,1	802	513	396	14	6	10	29	56	105
5100484 SURH.4877-391	423	13,3	40	56,0	784	451	408	15	4	8	35	55	93
5100493 LGWD14-24085-D	392	13,3	49	58,4	803	442	426	14	2	7	46	61	67
5100499 SEM 7609	416	13,7	47	58,2	784	545	411	14	4	7	46	73	80
5100503 KW 3280-2-14	417	13,7	49	55,2	801	546	396	15	4	11	36	55	103
5100509 SEC 84-07-2	413	14,2	41	60,8	796	502	366	13	3	9	35	57	91
5100527 SEC 87-09-1a	414	12,9	35	57,3	782	494	377	14	3	6	48	70	74
5100528 SEC 355-09-1b	443	13,5	32	56,4	799	498	417	15	3	4	70	91	55
MD 0.05	23	0,4	5	1,3	9	43	31	1	1	2	11	11	23
Počet lokalit	13	13	5	5	13	5	5	13	5	5	5	5	5

Tab. 1

Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2019
[Loaf volume (ml) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	512	513	611	653	653	588
5086235 Gordian	409	391	542	524	460	465
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	582	561	634	584	615	595
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5102456 LGWD15-4257-SB	452	401	590	469	498	482
5102457 LGWD15-4438-SA	439	380	542	479	439	456
5102459 Sj N1123	412	441	498	454	467	454
5102464 LGWHE15-077/9	399	423	501	381	449	431
5102477 FD16WW003	440	450	514	433	452	458
5102481 SG-U9110-17	419	462	504	516	501	480
5102485 SG-S2104-17	454	425	584	580	596	528
5102487 SG-S1031-17	465	447	620	583	600	543
5102495 R11730	492	517	655	601	645	582
5102498 RW51832	431	458	553	534	507	497
5102500 IS-676	532	487	664	660	594	587
5102507 BAUB 17.3036	500	508	691	613	624	587
5102510 STRU 120829s9	471	452	618	592	542	535
5102511 STRU 130563s10	461	476	602	524	612	535
5102514 NORD 17/224	444	442	582	444	483	479
5102516 NORD 17/307	410	429	535	524	514	482
5102517 NORD 18/130	413	425	599	532	492	492
5102518 BB 9911.16	409	444	650	546	556	521
5102521 BB 8427.14W	485	514	672	641	596	582
5102522 LEU 70309	404	427	590	491	492	481
5102526 APBH.4880-343	447	433	558	555	528	504
5102537 KW 4345-5-15	510	470	666	571	614	566
5102539 SC 2785	460	450	543	497	484	487
5102546 SE 17-3012 WW	508	425	581	571	595	536
5102547 SEC 121-11-2	459	472	569	544	569	523
5102551 SY 118758	457	445	653	557	577	538
MD 0.05	-	-	-	-	-	39

Tab. 2

Vaznost mouky (%) v roce 2019
[Water absorption (%) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	55,2	56,7	56,1	56,0	58,3	56,5
5086235 Gordian	54,4	55,9	55,1	54,8	57,8	55,6
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	56,1	56,3	55,4	54,6	59,4	56,4
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5102456 LGWD15-4257-SB	57,2	56,3	54,5	53,6	59,9	56,3
5102457 LGWD15-4438-SA	55,2	58,7	54,7	52,0	57,7	55,7
5102459 Sj N1123	50,9	54,7	52,8	50,4	54,8	52,7
5102464 LGWHE15-077/9	51,6	51,2	44,7	48,6	51,9	49,6
5102477 FD16WW003	53,9	52,5	48,8	49,7	52,7	51,5
5102481 SG-U9110-17	50,1	52,0	49,9	49,1	54,9	51,2
5102485 SG-S2104-17	53,8	55,6	55,7	52,8	59,1	55,4
5102487 SG-S1031-17	54,4	58,3	56,5	53,9	60,7	56,8
5102495 R11730	52,9	55,4	55,8	53,0	56,9	54,8
5102498 RW51832	57,5	59,2	59,9	56,4	60,1	58,6
5102500 IS-676	61,3	61,1	59,3	60,2	63,5	61,1
5102507 BAUB 17.3036	55,0	58,1	57,6	54,6	59,7	57,0
5102510 STRU 120829s9	54,2	56,9	54,9	52,3	56,8	55,0
5102511 STRU 130563s10	56,6	59,1	56,6	53,9	58,9	57,0
5102514 NORD 17/224	53,9	55,9	54,4	54,1	57,8	55,2
5102516 NORD 17/307	55,7	57,8	54,7	54,3	57,8	56,1
5102517 NORD 18/130	55,6	58,0	56,1	53,0	57,8	56,1
5102518 BB 9911.16	55,3	59,6	59,1	55,2	59,5	57,7
5102521 BB 8427.14W	52,5	54,4	52,4	52,1	56,8	53,6
5102522 LEU 70309	56,2	57,5	55,2	53,4	57,2	55,9
5102526 APBH.4880-343	55,9	56,4	56,1	54,5	57,7	56,1
5102537 KW 4345-5-15	58,9	58,9	58,1	54,6	59,8	58,1
5102539 SC 2785	57,2	57,4	56,3	52,8	57,2	56,2
5102546 SE 17-3012 WW	59,9	61,4	58,4	57,3	61,9	59,8
5102547 SEC 121-11-2	56,6	58,7	58,1	55,4	59,5	57,7
5102551 SY 118758	56,1	57,3	55,3	53,8	56,3	55,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 3

Zelenýho test (ml) v roce 2019
[Zeleny test (ml) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	37	42	59	55	52	49
5086235 Gordian	28	31	55	37	36	37
5088570 Frisky	29	32	55	41	33	38
5092760 Proteus	55	50	70	55	58	58
5094888 Johnson	30	28	47	31	31	33
5102456 LGWD15-4257-SB	37	42	64	47	47	47
5102457 LGWD15-4438-SA	33	32	47	39	36	37
5102459 Sj N1123	39	52	70	61	52	55
5102464 LGWHE15-077/9	27	31	44	30	27	32
5102477 FD16WW003	33	32	43	32	36	35
5102481 SG-U9110-17	16	20	25	28	22	22
5102485 SG-S2104-17	24	31	41	36	37	34
5102487 SG-S1031-17	24	29	41	37	45	35
5102495 R11730	40	43	68	60	51	52
5102498 RW51832	42	47	68	59	60	55
5102500 IS-676	57	65	69	66	68	65
5102507 BAUB 17.3036	35	41	62	49	42	46
5102510 STRU 120829s9	41	42	54	44	38	44
5102511 STRU 130563s10	44	52	68	58	57	56
5102514 NORD 17/224	38	46	67	64	51	53
5102516 NORD 17/307	30	35	46	36	38	37
5102517 NORD 18/130	28	35	51	39	36	38
5102518 BB 9911.16	27	36	54	41	40	40
5102521 BB 8427.14W	33	39	58	47	53	46
5102522 LEU 70309	32	38	54	47	44	43
5102526 APBH.4880-343	34	35	61	40	44	43
5102537 KW 4345-5-15	41	55	68	67	69	60
5102539 SC 2785	39	42	58	40	41	44
5102546 SE 17-3012 WW	48	48	68	54	57	55
5102547 SEC 121-11-2	42	53	69	63	63	58
5102551 SY 118758	47	61	67	65	58	60
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 4

Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2019
[Falling number - flour (sec) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	394	390	480	479	446	438
5086235 Gordian	421	392	458	429	475	435
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	430	384	430	478	495	443
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5102456 LGWD15-4257-SB	404	363	442	411	433	411
5102457 LGWD15-4438-SA	350	347	420	405	425	389
5102459 Sj N1123	449	454	500	467	495	473
5102464 LGWHE15-077/9	367	361	381	367	391	373
5102477 FD16WW003	360	353	371	411	448	389
5102481 SG-U9110-17	322	355	424	357	363	364
5102485 SG-S2104-17	351	336	358	440	390	375
5102487 SG-S1031-17	357	343	409	390	428	385
5102495 R11730	354	349	377	417	438	387
5102498 RW51832	335	341	402	409	424	382
5102500 IS-676	428	413	451	502	495	458
5102507 BAUB 17.3036	422	399	431	394	429	415
5102510 STRU 120829s9	450	389	462	456	446	441
5102511 STRU 130563s10	388	366	450	429	491	425
5102514 NORD 17/224	412	378	412	381	420	401
5102516 NORD 17/307	365	376	420	429	451	408
5102517 NORD 18/130	434	441	487	406	455	445
5102518 BB 9911.16	347	300	344	355	487	367
5102521 BB 8427.14W	376	374	396	428	429	401
5102522 LEU 70309	395	354	424	431	471	415
5102526 APBH.4880-343	402	369	453	483	424	426
5102537 KW 4345-5-15	424	390	448	449	511	444
5102539 SC 2785	436	367	453	436	418	422
5102546 SE 17-3012 WW	352	308	426	448	436	394
5102547 SEC 121-11-2	402	357	441	453	423	415
5102551 SY 118758	406	388	437	457	478	433
MD 0.05	-	-	-	-	-	31

Tab. 5

Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2019
 [Farinograph - dough development time (min) 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	5	4	20	7	5	8
5086235 Gordian	2	2	7	2	3	3
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	5	3	7	20	7	8
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5102456 LGWD15-4257-SB	5	3	18	2	4	6
5102457 LGWD15-4438-SA	4	2	12	17	3	8
5102459 Sj N1123	2	2	20	3	2	6
5102464 LGWHE15-077/9	1	1	1	1	2	1
5102477 FD16WW003	2	2	2	2	2	2
5102481 SG-U9110-17	1	2	13	2	2	4
5102485 SG-S2104-17	4	2	5	4	4	4
5102487 SG-S1031-17	3	3	7	4	5	4
5102495 R11730	6	5	6	20	4	8
5102498 RW51832	2	2	14	20	5	8
5102500 IS-676	5	5	8	7	5	6
5102507 BAUB 17.3036	2	2	17	2	4	5
5102510 STRU 120829s9	2	2	5	2	3	3
5102511 STRU 130563s10	2	2	19	2	5	6
5102514 NORD 17/224	6	5	8	16	5	8
5102516 NORD 17/307	2	2	14	2	4	5
5102517 NORD 18/130	3	3	6	2	3	3
5102518 BB 9911.16	2	2	5	5	3	4
5102521 BB 8427.14W	2	2	20	2	4	6
5102522 LEU 70309	4	4	6	2	4	4
5102526 APBH.4880-343	2	2	13	3	6	5
5102537 KW 4345-5-15	6	5	8	18	5	8
5102539 SC 2785	4	2	11	2	5	5
5102546 SE 17-3012 WW	4	3	13	20	5	9
5102547 SEC 121-11-2	3	2	19	19	5	9
5102551 SY 118758	6	5	9	2	5	5
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 6

Farinograf - stabilita (min) v roce 2019
 [Farinograph - stability (min) 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	9	8	-	-	8	10
5086235 Gordian	6	5	-	13	8	8
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	14	10	-	-	18	16
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5102456 LGWD15-4257-SB	9	10	-	-	6	10
5102457 LGWD15-4438-SA	8	5	-	-	6	8
5102459 Sj N1123	4	9	-	-	17	12
5102464 LGWHE15-077/9	3	2	-	4	7	5
5102477 FD16WW003	8	7	5	6	12	8
5102481 SG-U9110-17	3	4	-	5	3	4
5102485 SG-S2104-17	6	5	11	18	5	9
5102487 SG-S1031-17	6	4	6	10	5	6
5102495 R11730	11	9	-	-	8	11
5102498 RW51832	9	11	-	-	13	12
5102500 IS-676	9	7	-	16	7	10
5102507 BAUB 17.3036	5	6	-	-	6	7
5102510 STRU 120829s9	8	7	-	-	4	8
5102511 STRU 130563s10	8	6	-	-	9	9
5102514 NORD 17/224	14	11	-	-	7	13
5102516 NORD 17/307	8	3	-	11	7	8
5102517 NORD 18/130	7	8	16	-	6	10
5102518 BB 9911.16	5	5	10	-	6	7
5102521 BB 8427.14W	4	5	-	9	7	7
5102522 LEU 70309	8	8	-	-	8	10
5102526 APBH.4880-343	8	6	-	-	12	10
5102537 KW 4345-5-15	11	11	-	-	8	12
5102539 SC 2785	10	6	-	-	9	10
5102546 SE 17-3012 WW	8	7	-	-	9	10
5102547 SEC 121-11-2	13	10	-	-	11	13
5102551 SY 118758	10	9	18	-	9	12
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 7

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2019

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2019] [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	29	41	45	5	30	30
5086235 Gordian	49	57	6	26	41	36
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	20	29	8	25	11	19
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5102456 LGWD15-4257-SB	36	29	11	24	48	30
5102457 LGWD15-4438-SA	40	63	2	8	50	33
5102459 Sj N1123	52	35	51	18	22	36
5102464 LGWHE15-077/9	71	88	19	54	45	55
5102477 FD16WW003	40	48	55	43	23	42
5102481 SG-U9110-17	81	73	9	63	83	62
5102485 SG-S2104-17	52	66	19	19	63	44
5102487 SG-S1031-17	35	69	26	17	41	38
5102495 R11730	22	35	17	5	37	23
5102498 RW51832	39	27	3	27	19	23
5102500 IS-676	30	37	4	10	37	24
5102507 BAUB 17.3036	50	49	9	10	45	33
5102510 STRU 120829s9	35	45	18	26	62	37
5102511 STRU 130563s10	39	49	16	29	32	33
5102514 NORD 17/224	24	25	5	11	40	21
5102516 NORD 17/307	34	69	5	28	35	34
5102517 NORD 18/130	44	42	14	21	53	35
5102518 BB 9911.16	57	74	21	15	51	44
5102521 BB 8427.14W	62	56	10	39	41	42
5102522 LEU 70309	40	42	13	24	39	32
5102526 APBH.4880-343	43	49	8	12	17	26
5102537 KW 4345-5-15	23	23	5	11	32	19
5102539 SC 2785	33	53	4	8	35	27
5102546 SE 17-3012 WW	38	52	5	6	27	26
5102547 SEC 121-11-2	19	30	22	28	20	24
5102551 SY 118758	26	31	6	9	29	20
MD 0.05	-	-	-	-	-	15

Tab. 8

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2019

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2019] [2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	53	69	-	15	55	43
5086235 Gordian	62	71	12	35	55	47
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	36	45	16	-	31	26
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5102456 LGWD15-4257-SB	56	45	-	27	67	44
5102457 LGWD15-4438-SA	55	84	-	-	69	55
5102459 Sj N1123	55	46	-	15	32	32
5102464 LGWHE15-077/9	77	98	15	52	54	59
5102477 FD16WW003	50	62	58	41	38	50
5102481 SG-U9110-17	92	86	-	67	97	80
5102485 SG-S2104-17	73	81	43	23	94	63
5102487 SG-S1031-17	61	105	82	37	78	73
5102495 R11730	51	62	25	-	60	44
5102498 RW51832	49	43	-	-	45	31
5102500 IS-676	57	73	4	32	67	47
5102507 BAUB 17.3036	59	67	-	14	65	46
5102510 STRU 120829s9	50	64	20	30	81	49
5102511 STRU 130563s10	52	67	-	26	60	46
5102514 NORD 17/224	42	48	10	-	60	34
5102516 NORD 17/307	46	86	-	39	62	53
5102517 NORD 18/130	54	66	27	25	74	49
5102518 BB 9911.16	71	98	46	25	77	63
5102521 BB 8427.14W	78	75	-	46	66	61
5102522 LEU 70309	58	64	19	22	62	45
5102526 APBH.4880-343	56	63	-	10	45	38
5102537 KW 4345-5-15	49	49	-	-	63	39
5102539 SC 2785	53	68	-	6	63	42
5102546 SE 17-3012 WW	65	81	-	-	54	52
5102547 SEC 121-11-2	34	52	-	-	49	31
5102551 SY 118758	55	63	-	10	47	39
MD 0.05	-	-	-	-	-	16

Tab. 9

Farinografické číslo v roce 2019
[Farinograph quality number 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	101	85	-	-	98	112
5086235 Gordian	62	51	-	110	84	83
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	131	102	-	-	182	156
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5102456 LGWD15-4257-SB	93	102	-	151	74	111
5102457 LGWD15-4438-SA	83	62	-	-	66	88
5102459 Sjn1123	34	69	-	-	125	93
5102464 LGWHE15-077/9	28	24	38	31	38	32
5102477 FD16WW003	33	48	48	36	120	57
5102481 SG-U9110-17	27	44	-	45	41	46
5102485 SG-S2104-17	66	57	129	193	63	102
5102487 SG-S1031-17	91	60	105	131	83	94
5102495 R11730	115	94	-	-	85	115
5102498 RW51832	35	104	-	-	125	105
5102500 IS-676	99	84	-	178	90	119
5102507 BAUB 17.3036	47	68	-	-	75	81
5102510 STRU 120829s9	89	72	-	128	55	92
5102511 STRU 130563s10	72	55	-	-	98	92
5102514 NORD 17/224	116	112	-	-	82	121
5102516 NORD 17/307	87	32	-	104	91	85
5102517 NORD 18/130	69	81	182	-	64	105
5102518 BB 9911.16	49	53	125	-	73	81
5102521 BB 8427.14W	39	55	-	67	83	67
5102522 LEU 70309	81	84	-	-	81	99
5102526 APBH.4880-343	70	47	-	-	125	98
5102537 KW 4345-5-15	112	117	-	-	98	126
5102539 SC 2785	91	63	-	-	86	97
5102546 SE 17-3012 WW	86	75	-	-	102	105
5102547 SEC 121-11-2	134	95	-	-	115	132
5102551 SY 118758	109	99	-	-	103	121
MD 0.05	-	-	-	-	-	38

Tab. 10

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2019
[Protein content in dry matter (%) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	JAR	LIP	OB	ST	STV	UH	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077080 Sultan	16,1	12,1	12,5	16,0	14,8	16,9	14,8	12,0	15,1	15,4	14,8	14,6
5086235 Gordian	14,1	11,1	11,2	14,1	13,9	15,2	13,6	12,1	14,1	13,6	13,5	13,3
5088570 Frisky	13,1	10,6	11,0	13,5	13,7	13,9	12,9	11,8	13,0	13,3	13,0	12,7
5092760 Proteus	14,7	13,3	12,7	15,6	15,4	16,3	14,1	12,2	15,4	15,9	15,3	14,6
5094888 Johnson	13,0	11,4	10,9	14,0	13,9	14,1	12,4	10,9	13,8	13,2	13,9	12,8
5102456 LGWD15-4257-SB	14,0	12,2	12,2	15,2	14,1	15,5	13,6	12,5	14,8	14,8	13,9	13,9
5102457 LGWD15-4438-SA	12,9	11,8	11,5	12,8	13,2	14,2	12,7	13,1	13,1	13,6	12,3	12,8
5102459 Sjn1123	14,2	10,6	12,0	14,5	15,2	14,7	13,7	11,4	14,3	14,9	13,3	13,5
5102464 LGWHE15-077/9	13,5	11,8	12,0	14,1	14,4	14,4	13,1	12,9	13,2	13,5	13,3	13,3
5102477 FD16WW003	12,6	12,2	11,6	14,2	13,4	15,1	12,5	11,9	13,4	13,3	14,4	13,1
5102481 SG-U9110-17	14,1	10,9	12,4	15,7	14,4	15,8	14,2	12,7	15,0	14,4	14,4	14,0
5102485 SG-S2104-17	14,5	10,6	11,3	14,5	13,7	14,7	13,3	11,6	14,1	14,4	15,0	13,4
5102487 SG-S1031-17	14,9	12,2	12,6	15,9	14,8	16,8	14,2	12,3	14,8	16,4	15,3	14,6
5102495 R11730	15,4	11,7	11,5	15,7	14,5	15,0	14,2	12,5	14,3	14,7	14,5	14,0
5102498 RW51832	15,3	11,8	12,1	15,6	13,8	14,7	13,3	11,5	14,5	14,9	13,3	13,7
5102500 IS-676	16,4	12,6	12,9	15,9	15,4	16,8	15,0	13,0	16,2	15,4	14,8	14,9
5102507 BAUB 17.3036	14,2	11,5	11,9	15,3	14,4	14,8	13,5	12,2	14,4	14,2	14,0	13,7
5102510 STRU 120829s9	14,4	11,7	11,6	14,2	13,9	14,9	13,3	11,7	14,2	13,8	13,4	13,4
5102511 STRU 130563s10	13,9	11,4	12,2	14,3	13,9	15,5	13,4	12,1	14,0	14,9	14,2	13,6
5102514 NORD 17/224	14,5	11,5	11,6	14,5	14,6	15,9	14,2	12,1	14,9	14,7	13,1	13,8
5102516 NORD 17/307	13,6	11,1	11,8	13,6	13,7	14,8	13,5	12,1	13,4	13,9	13,2	13,1
5102517 NORD 18/130	13,5	11,4	12,2	15,0	13,7	15,3	13,5	11,8	14,1	14,0	14,3	13,5
5102518 BB 9911.16	14,6	10,9	11,7	14,3	14,2	15,2	13,4	13,0	13,6	14,2	15,0	13,7
5102521 BB 8427.14W	13,5	10,6	11,2	14,8	13,6	15,1	13,6	11,4	14,3	14,7	13,5	13,3
5102522 LEU 70309	13,8	11,3	11,8	15,0	14,0	14,9	13,5	12,2	14,4	14,8	14,0	13,6
5102526 APBH.4880-343	14,2	11,9	11,7	14,7	14,0	15,9	13,7	11,6	14,1	14,1	13,9	13,6
5102537 KW 4345-5-15	15,1	12,2	12,7	15,3	15,7	16,4	14,1	12,3	15,0	15,1	15,7	14,5
5102539 SC 2785	13,5	12,0	11,9	14,2	14,2	15,6	13,2	11,4	13,6	14,0	14,3	13,4
5102546 SE 17-3012 WW	15,7	13,0	12,6	15,3	14,5	15,5	13,8	12,1	14,3	15,0	15,9	14,4
5102547 SEC 121-11-2	14,9	12,2	12,7	15,4	14,7	15,8	14,0	13,2	15,0	15,3	15,7	14,5
5102551 SY 118758	14,7	13,1	13,0	14,7	14,4	15,1	13,9	13,2	14,7	14,8	14,7	14,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 11

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2019
[Falling number - pollard (sec) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	JAR	LIP	OB	ST	STV	UH	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077080 Sultan	418	365	344	-	338	-	435	-	421	384	376	385
5086235 Gordian	408	426	416	-	443	-	449	-	444	420	434	430
5088570 Frisky	362	334	355	-	385	-	367	-	382	339	399	365
5092760 Proteus	436	453	430	-	484	-	490	-	476	447	357	447
5094888 Johnson	310	365	273	-	274	-	350	-	365	358	358	332
5102456 LGWD15-4257-SB	343	412	413	-	421	-	424	-	384	378	412	398
5102457 LGWD15-4438-SA	372	397	353	-	373	-	414	-	395	367	409	385
5102459 Sjn1123	416	444	448	-	459	-	491	-	441	410	477	448
5102464 LGWHE15-077/9	308	367	361	-	364	-	373	-	364	362	343	355
5102477 FD16WW003	387	371	414	-	416	-	423	-	433	358	439	405
5102481 SG-U9110-17	249	314	299	-	288	-	296	-	324	345	291	301
5102485 SG-S2104-17	387	340	320	-	286	-	432	-	367	357	408	362
5102487 SG-S1031-17	325	307	318	-	345	-	377	-	375	363	329	342
5102495 R11730	322	343	323	-	367	-	416	-	396	368	390	366
5102498 RW51832	245	356	351	-	339	-	406	-	396	366	361	353
5102500 IS-676	429	421	387	-	412	-	475	-	450	414	473	433
5102507 BAUB 17.3036	219	427	430	-	422	-	385	-	427	395	431	392
5102510 STRU 120829s9	425	443	442	-	431	-	466	-	451	396	448	438
5102511 STRU 130563s10	415	362	347	-	429	-	446	-	379	402	422	400
5102514 NORD 17/224	293	407	408	-	432	-	421	-	341	370	345	377
5102516 NORD 17/307	388	380	394	-	399	-	436	-	401	382	417	400
5102517 NORD 18/130	283	413	433	-	435	-	399	-	438	389	445	404
5102518 BB 9911.16	214	385	308	-	306	-	376	-	370	391	388	342
5102521 BB 8427.14W	416	367	346	-	348	-	450	-	405	369	405	388
5102522 LEU 70309	416	402	396	-	400	-	436	-	432	391	415	411
5102526 APBH.4880-343	429	417	416	-	433	-	461	-	449	383	452	430
5102537 KW 4345-5-15	410	407	420	-	393	-	449	-	426	399	462	421
5102539 SC 2785	403	423	400	-	417	-	424	-	418	369	429	410
5102546 SE 17-3012 WW	375	388	316	-	384	-	392	-	395	389	358	375
5102547 SEC 121-11-2	347	407	381	-	411	-	455	-	447	396	432	410
5102551 SY 118758	342	387	382	-	418	-	421	-	420	389	399	395
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

Tab. 12

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2019
[Specific weight (g.l⁻¹) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	JAR	LIP	OB	ST	STV	UH	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077080 Sultan	790	812	830	801	810	786	814	822	800	788	811	806
5086235 Gordian	784	797	821	795	804	767	802	814	769	786	793	794
5088570 Frisky	780	810	840	805	812	770	803	824	787	779	789	800
5092760 Proteus	759	783	803	779	774	751	778	797	758	758	765	773
5094888 Johnson	743	782	798	746	756	728	758	786	727	734	743	755
5102456 LGWD15-4257-SB	786	797	821	798	808	761	792	807	760	777	786	790
5102457 LGWD15-4438-SA	808	805	832	819	817	782	809	818	785	791	808	807
5102459 Sjn1123	790	796	837	786	772	755	798	812	772	738	803	787
5102464 LGWHE15-077/9	773	804	807	807	797	791	804	820	774	785	783	795
5102477 FD16WW003	811	807	828	806	833	798	810	823	805	799	818	813
5102481 SG-U9110-17	800	801	835	786	813	771	809	817	799	786	814	803
5102485 SG-S2104-17	796	783	820	808	817	773	802	815	776	788	784	797
5102487 SG-S1031-17	813	816	854	824	829	778	831	830	805	808	805	818
5102495 R11730	792	808	849	799	827	794	821	821	801	796	798	810
5102498 RW51832	798	824	837	819	833	793	818	826	803	805	828	817
5102500 IS-676	818	822	843	798	814	775	815	819	793	802	809	810
5102507 BAUB 17.3036	790	815	835	799	818	785	813	826	791	784	803	805
5102510 STRU 120829s9	782	815	847	818	828	796	816	833	797	798	821	814
5102511 STRU 130563s10	795	827	848	824	833	805	828	835	800	791	815	818
5102514 NORD 17/224	808	801	838	770	787	750	806	819	781	759	815	794
5102516 NORD 17/307	783	798	828	801	817	781	784	815	789	791	793	798
5102517 NORD 18/130	792	804	833	796	809	772	819	820	788	781	809	802
5102518 BB 9911.16	792	810	851	811	830	783	809	817	785	776	791	805
5102521 BB 8427.14W	776	786	828	798	809	783	826	798	799	785	810	800
5102522 LEU 70309	807	827	855	800	828	783	812	834	783	795	811	812
5102526 APBH.4880-343	800	818	829	813	834	796	823	826	786	806	801	812
5102537 KW 4345-5-15	801	821	844	822	797	767	793	824	793	784	809	805
5102539 SC 2785	762	780	818	785	817	777	808	808	777	773	786	790
5102546 SE 17-3012 WW	794	804	833	800	820	782	807	808	790	784	793	802
5102547 SEC 121-11-2	817	813	850	824	824	785	817	836	808	806	809	817
5102551 SY 118758	791	811	849	806	838	773	816	830	775	790	795	807
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 13

Tvrdoost - PSI_NIRS (%) v roce 2019

[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2019]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	CAS	HRA	CHT	JAR	LIP	OB	ST	STV	UH	UHO	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5077080 Sultan	15	16	15	15	15	15	14	16	14	15	16	15
5086235 Gordian	14	17	16	14	14	16	15	16	16	15	17	15
5088570 Frisky	13	17	15	15	15	16	14	16	15	15	18	15
5092760 Proteus	14	17	16	16	15	16	14	17	16	15	18	16
5094888 Johnson	15	18	17	16	17	18	16	18	18	17	21	17
5102456 LGWD15-4257-SB	13	16	14	14	13	15	14	16	16	13	18	15
5102457 LGWD15-4438-SA	12	15	14	13	13	14	13	15	14	13	17	14
5102459 Sjn1123	15	18	17	17	18	18	17	18	17	17	20	17
5102464 LGWHE15-077/9	20	23	21	20	22	22	21	20	23	20	24	21
5102477 FD16WW003	13	15	16	15	14	14	14	16	15	14	15	15
5102481 SG-U9110-17	23	25	24	23	24	24	22	24	23	23	26	24
5102485 SG-S2104-17	14	17	16	16	15	16	14	17	17	14	18	16
5102487 SG-S1031-17	13	15	14	15	15	16	14	15	14	14	18	15
5102495 R11730	14	16	16	16	16	17	14	17	16	15	18	16
5102498 RW51832	12	14	14	13	12	13	12	15	13	12	16	13
5102500 IS-676	11	14	15	13	15	13	12	14	15	12	16	14
5102507 BAUB 17.3036	11	15	14	13	13	14	12	14	14	15	17	14
5102510 STRU 120829s9	14	17	15	14	14	16	14	16	16	16	17	15
5102511 STRU 130563s10	13	16	15	13	14	14	13	15	15	15	18	15
5102514 NORD 17/224	14	17	15	15	16	16	14	16	16	16	17	16
5102516 NORD 17/307	12	16	14	13	13	15	13	15	15	14	17	14
5102517 NORD 18/130	14	15	15	14	13	15	13	15	15	15	17	15
5102518 BB 9911.16	14	16	15	14	14	15	13	15	15	15	18	15
5102521 BB 8427.14W	14	18	15	16	15	17	14	17	17	15	19	16
5102522 LEU 70309	13	15	14	13	13	14	12	15	14	15	17	14
5102526 APBH.4880-343	12	14	15	13	12	13	14	15	14	13	16	14
5102537 KW 4345-5-15	14	14	13	13	14	14	12	15	14	13	17	14
5102539 SC 2785	10	15	15	14	14	15	13	15	15	14	17	14
5102546 SE 17-3012 WW	11	14	13	12	12	13	11	13	13	12	14	13
5102547 SEC 121-11-2	12	16	14	14	13	14	12	15	15	13	17	14
5102551 SY 118758	13	15	15	14	14	14	13	16	16	14	17	15
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Hodnocení potravinářské kvality 2019
[Evaluation of baking quality 2019]

2. systém
[2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zeleného test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtežnost pečiva	Číslo poklesu - mouka	Tvrdoost - 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	385	14,6	49	56,5	806	588	438	15	8	-	30	-	-
5086235 Gordian	430	13,3	37	55,6	794	465	435	15	3	-	36	-	-
5088570 Frisky	365	12,7	38	-	800	-	-	15	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	447	14,6	58	56,4	773	595	443	16	8	-	19	-	-
5094888 Johnson	332	12,8	33	-	755	-	-	17	-	-	-	-	-
5102456 LGWD15-4257-SB	398	13,9	47	56,3	790	482	411	15	6	-	30	-	-
5102457 LGWD15-4438-SA	385	12,8	37	55,7	807	456	389	14	8	-	33	-	-
5102459 Sjn1123	448	13,5	55	52,7	787	454	473	17	6	-	36	-	-
5102464 LGWHE15-077/9	355	13,3	32	49,6	795	431	373	21	1	-	55	-	-
5102477 FD16WW003	405	13,1	35	51,5	813	458	389	15	2	-	42	-	-
5102481 SG-U9110-17	301	14,0	22	51,2	803	480	364	24	4	-	62	-	-
5102485 SG-S2104-17	362	13,4	34	55,4	797	528	375	16	4	-	44	-	-
5102487 SG-S1031-17	342	14,6	35	56,8	818	543	385	15	4	-	38	-	-
5102495 R11730	366	14,0	52	54,8	810	582	387	16	8	-	23	-	-
5102498 RW51832	353	13,7	55	58,6	817	497	382	13	8	-	23	-	-
5102500 IS-676	433	14,9	65	61,1	810	587	458	14	6	-	24	-	-
5102507 BAUB 17.3036	392	13,7	46	57,0	805	587	415	14	5	-	33	-	-
5102510 STRU 120829s9	438	13,4	44	55,0	814	535	441	15	3	-	37	-	-
5102511 STRU 130563s10	400	13,6	56	57,0	818	535	425	15	6	-	33	-	-
5102514 NORD 17/224	377	13,8	53	55,2	794	479	401	16	8	-	21	-	-
5102516 NORD 17/307	400	13,1	37	56,1	798	482	408	14	5	-	34	-	-
5102517 NORD 18/130	404	13,5	38	56,1	802	492	445	15	3	-	35	-	-
5102518 BB 9911.16	342	13,7	40	57,7	805	521	367	15	4	-	44	-	-
5102521 BB 8427.14W	388	13,3	46	53,6	800	582	401	16	6	-	42	-	-
5102522 LEU 70309	411	13,6	43	55,9	812	481	415	14	4	-	32	-	-
5102526 APBH.4880-343	430	13,6	43	56,1	812	504	426	14	5	-	26	-	-
5102537 KW 4345-5-15	421	14,5	60	58,1	805	566	444	14	8	-	19	-	-
5102539 SC 2785	410	13,4	44	56,2	790	487	422	14	5	-	27	-	-
5102546 SE 17-3012 WW	375	14,4	55	59,8	802	536	394	13	9	-	26	-	-
5102547 SEC 121-11-2	410	14,5	58	57,7	817	523	415	14	9	-	24	-	-
5102551 SY 118758	395	14,2	60	55,8	807	538	433	15	5	-	20	-	-
MD 0.05	30	0,4	5	1,4	8	39	31	1	5	-	15	-	-
Počet lokalit	8	11	5	5	11	5	5	11	5	-	5	-	-

Tab. 1

Deformační energie - W v roce 2019
[Chopin Alveograph test - W 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	284	321	287	297
5079961 Vanessa	124	99	123	115
5079975 Turandot	230	271	257	253
5081848 Fakir	335	280	385	333
5081857 Patras	242	246	250	246
5086221 Genius	309	354	348	337
5086235 Gordian	164	231	239	211
5088570 Frisky	205	255	196	219
5088581 Bernstein	267	407	402	359
5090289 Futurum	254	240	268	254
5090490 Hyfi	202	246	252	233
5092752 RGT Sacramento	199	192	189	193
5092757 LG Imposanto	200	334	419	318
5092759 Sheriff	164	259	200	208
5092760 Proteus	300	366	352	339
5092782 Butterfly	256	298	331	295
5094810 LG Orlice	167	220	167	185
5094884 KWS Silverstone	187	255	293	245
5094888 Johnson	199	215	197	204
5094892 Hyking	220	277	307	268
5094914 Atuan	194	245	282	240
5096735 LG Mocca	66	100	81	82
5096761 Chevignon	161	233	234	209
5096764 KWS Elementary	246	311	297	285
5096783 Askaban	276	287	310	291
5096789 Asory	244	243	237	241
5096796 Illusion	206	221	205	211
5096800 Collector	133	195	231	186
5098688 SY 116517	359	319	280	319
5098691 LG Dita	196	224	273	231
5098692 LG Keramik	242	337	211	263
5098721 Floki	109	142	108	120
5098723 KWS Donovan	193	226	262	227
5098747 Apostel	169	258	220	216
5100112 STH 9115	189	284	243	239
5100424 NORD 17/129	149	191	216	185
5100425 NORD 17/206	191	265	272	243
5100445 LEU 60305	243	300	284	276
5100452 STRU 120635s1	157	227	230	205
5100455 SG-S1618-16	255	264	249	256
5100459 SG-S766-16	92	121	136	116
5100460 SG-SU2079-16	156	193	211	187
5100468 KM 15-25	202	228	343	258
5100484 SURH.4877-391	155	245	297	232
5100493 LGWD14-24085-D	202	291	259	251
5100499 SEM 7609	224	249	338	270
5100503 KW 3280-2-14	215	318	274	269
5100509 SEC 84-07-2	281	261	225	256
5100527 SEC 87-09-1a	200	218	241	220
5100528 SEC 355-09-1b	103	146	198	149
MD 0.05	-	-	-	53

Tab. 2

Poměrové číslo - P/L v roce 2019
[Chopin Alveograph test - P/L 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	0,3	0,3	0,2	0,3
5079961 Vanessa	0,1	0,2	0,1	0,2
5079975 Turandot	0,3	0,3	0,2	0,3
5081848 Fakir	1,3	1,7	0,7	1,2
5081857 Patras	0,5	0,6	0,3	0,5
5086221 Genius	0,6	1,0	0,5	0,7
5086235 Gordian	0,2	0,7	0,4	0,4
5088570 Frisky	0,4	0,3	0,2	0,3
5088581 Bernstein	0,7	0,4	0,3	0,5
5090289 Futurum	0,5	0,8	0,3	0,5
5090490 Hyfi	0,3	0,4	0,2	0,3
5092752 RGT Sacramento	0,4	1,1	0,6	0,7
5092757 LG Imposanto	0,2	0,3	0,2	0,2
5092759 Sheriff	0,2	0,4	0,4	0,3
5092760 Proteus	0,6	1,0	0,5	0,7
5092782 Butterfly	0,8	0,6	0,4	0,6
5094810 LG Orlice	0,2	0,4	0,4	0,3
5094884 KWS Silverstone	0,4	1,1	0,6	0,7
5094888 Johnson	0,3	0,5	0,2	0,3
5094892 Hyking	0,5	0,7	0,4	0,5
5094914 Atuan	0,8	0,8	0,6	0,7
5096735 LG Mocca	0,1	0,2	0,2	0,2
5096761 Chevignon	0,4	0,5	0,3	0,4
5096764 KWS Elementary	0,5	0,5	0,4	0,4
5096783 Askaban	0,5	0,6	0,4	0,5
5096789 Asory	0,6	0,7	0,5	0,6
5096796 Illusion	0,6	0,6	0,4	0,5
5096800 Collector	0,7	0,9	0,9	0,8
5098688 SY 116517	0,6	1,0	0,6	0,7
5098691 LG Dita	0,2	0,3	0,2	0,2
5098692 LG Keramik	0,5	0,7	0,4	0,5
5098721 Floki	0,1	0,2	0,2	0,2
5098723 KWS Donovan	0,4	0,5	0,4	0,4
5098747 Apostel	0,4	0,5	0,2	0,4
5100112 STH 9115	0,3	0,5	0,3	0,4
5100424 NORD 17/129	0,5	0,7	0,4	0,5
5100425 NORD 17/206	0,4	0,3	0,2	0,3
5100445 LEU 60305	0,8	1,0	0,3	0,7
5100452 STRU 120635s1	0,2	0,3	0,1	0,2
5100455 SG-S1618-16	0,4	0,5	0,3	0,4
5100459 SG-S766-16	0,1	0,2	0,1	0,1
5100460 SG-SU2079-16	0,2	0,4	0,2	0,3
5100468 KM 15-25	0,2	0,5	0,5	0,4
5100484 SURH.4877-391	0,9	0,9	0,3	0,7
5100493 LGWD14-24085-D	0,6	0,8	0,2	0,5
5100499 SEM 7609	0,2	0,4	0,6	0,4
5100503 KW 3280-2-14	0,5	0,5	0,3	0,4
5100509 SEC 84-07-2	0,5	1,0	0,2	0,6
5100527 SEC 87-09-1a	0,6	0,6	0,3	0,5
5100528 SEC 355-09-1b	0,2	0,2	0,1	0,2
MD 0.05	-	-	-	0,2

Tab. 3

Rezistence těsta - P v roce 2019
[Chopin Alveograph test - P 2019]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	53	59	47	53
5079961 Vanessa	27	27	26	27
5079975 Turandot	50	56	48	51
5081848 Fakir	110	106	92	103
5081857 Patras	60	67	52	60
5086221 Genius	77	100	79	85
5086235 Gordian	35	70	56	54
5088570 Frisky	55	51	40	49
5088581 Bernstein	72	68	61	67
5090289 Futurum	63	77	59	66
5090490 Hyfi	47	59	43	50
5092752 RGT Sacramento	49	69	52	57
5092757 LG Imposanto	42	62	57	54
5092759 Sheriff	37	56	47	47
5092760 Proteus	73	100	71	81
5092782 Butterfly	88	75	74	79
5094810 LG Orlice	41	57	49	49
5094884 KWS Silverstone	54	89	72	72
5094888 Johnson	40	55	38	44
5094892 Hyking	55	72	58	62
5094914 Atuan	64	74	71	70
5096735 LG Mocca	19	25	25	23
5096761 Chevignon	42	56	40	46
5096764 KWS Elementary	55	62	55	57
5096783 Askaban	66	76	65	69
5096789 Asory	67	70	64	67
5096796 Illusion	60	67	54	60
5096800 Collector	48	65	71	61
5098688 SY 116517	86	93	72	84
5098691 LG Dita	41	50	45	45
5098692 LG Keramik	59	75	53	62
5098721 Floki	30	41	32	34
5098723 KWS Donovan	51	58	52	54
5098747 Apostel	44	58	42	48
5100112 STH 9115	53	67	53	58
5100424 NORD 17/129	48	60	52	53
5100425 NORD 17/206	54	58	51	54
5100445 LEU 60305	78	91	62	77
5100452 STRU 120635s1	35	50	40	42
5100455 SG-S1618-16	59	66	56	60
5100459 SG-S766-16	25	32	30	29
5100460 SG-SU2079-16	35	46	35	39
5100468 KM 15-25	40	54	72	55
5100484 SURH.4877-391	59	74	55	63
5100493 LGWD14-24085-D	63	78	42	61
5100499 SEM 7609	47	56	82	62
5100503 KW 3280-2-14	52	62	47	54
5100509 SEC 84-07-2	70	83	42	65
5100527 SEC 87-09-1a	59	65	51	58
5100528 SEC 355-09-1b	28	36	37	34
MD 0.05	-	-	-	12

Tab. 4

Exstensibilita - L v roce 2019
[Chopin Alveograph test - L 2019]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	204	184	217	202
5079961 Vanessa	197	152	183	177
5079975 Turandot	176	177	204	186
5081848 Fakir	84	64	128	92
5081857 Patras	131	109	166	135
5086221 Genius	139	105	152	132
5086235 Gordian	183	98	141	141
5088570 Frisky	132	151	164	149
5088581 Bernstein	102	178	195	158
5090289 Futurum	140	93	179	137
5090490 Hyfi	170	139	255	188
5092752 RGT Sacramento	114	66	91	90
5092757 LG Imposanto	239	183	265	229
5092759 Sheriff	154	135	136	142
5092760 Proteus	125	97	146	123
5092782 Butterfly	112	124	177	138
5094810 LG Orlice	193	138	119	150
5094884 KWS Silverstone	124	80	113	106
5094888 Johnson	159	108	158	142
5094892 Hyking	122	101	151	125
5094914 Atuan	84	91	123	99
5096735 LG Mocca	166	171	114	150
5096761 Chevignon	108	113	163	128
5096764 KWS Elementary	119	131	135	128
5096783 Askaban	141	118	173	144
5096789 Asory	118	101	119	113
5096796 Illusion	106	104	128	113
5096800 Collector	74	74	83	77
5098688 SY 116517	135	93	128	119
5098691 LG Dita	209	162	240	204
5098692 LG Keramik	115	112	146	124
5098721 Floki	212	175	184	190
5098723 KWS Donovan	135	118	139	131
5098747 Apostel	106	126	184	139
5100112 STH 9115	167	141	200	169
5100424 NORD 17/129	98	93	131	107
5100425 NORD 17/206	137	170	225	177
5100445 LEU 60305	100	95	180	125
5100452 STRU 120635s1	218	180	280	226
5100455 SG-S1618-16	156	134	167	152
5100459 SG-S766-16	202	183	236	207
5100460 SG-SU2079-16	145	130	213	163
5100468 KM 15-25	189	113	137	146
5100484 SURH.4877-391	67	83	161	104
5100493 LGWD14-24085-D	101	102	203	135
5100499 SEM 7609	204	159	128	164
5100503 KW 3280-2-14	111	139	173	141
5100509 SEC 84-07-2	135	86	231	151
5100527 SEC 87-09-1a	104	106	191	134
5100528 SEC 355-09-1b	153	160	299	204
MD 0.05	-	-	-	45

Tab. 5

Bobtnací index - G v roce 2019
[Chopin Alveograph test - G 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	32	30	33	32
5079961 Vanessa	31	27	30	30
5079975 Turandot	30	30	32	30
5081848 Fakir	20	18	25	21
5081857 Patras	26	23	29	26
5086221 Genius	26	23	27	25
5086235 Gordian	30	22	26	26
5088570 Frisky	26	27	29	27
5088581 Bernstein	23	30	31	28
5090289 Futurum	26	22	30	26
5090490 Hyfi	29	26	36	30
5092752 RGT Sacramento	24	18	21	21
5092757 LG Imposanto	34	30	36	34
5092759 Sheriff	28	26	26	27
5092760 Proteus	25	22	27	25
5092782 Butterfly	24	25	30	26
5094810 LG Orlice	31	26	24	27
5094884 KWS Silverstone	25	20	24	23
5094888 Johnson	28	23	28	26
5094892 Hyking	25	22	27	25
5094914 Atuan	20	21	25	22
5096735 LG Mocca	29	29	24	27
5096761 Chevignon	23	24	28	25
5096764 KWS Elementary	24	26	26	25
5096783 Askaban	26	24	29	27
5096789 Asory	24	22	24	24
5096796 Illusion	23	23	25	24
5096800 Collector	19	19	20	20
5098688 SY 116517	26	22	25	24
5098691 LG Dita	32	28	35	32
5098692 LG Keramik	24	24	27	25
5098721 Floki	32	29	30	31
5098723 KWS Donovan	26	24	26	25
5098747 Apostel	23	25	30	26
5100112 STH 9115	29	26	32	29
5100424 NORD 17/129	22	22	26	23
5100425 NORD 17/206	26	29	33	30
5100445 LEU 60305	22	22	30	25
5100452 STRU 120635s1	33	30	37	33
5100455 SG-S1618-16	28	26	29	27
5100459 SG-S766-16	32	30	34	32
5100460 SG-SU2079-16	27	25	33	28
5100468 KM 15-25	31	24	26	27
5100484 SURH.4877-391	18	20	28	22
5100493 LGWD14-24085-D	22	23	32	26
5100499 SEM 7609	32	28	25	28
5100503 KW 3280-2-14	24	26	29	26
5100509 SEC 84-07-2	26	21	34	27
5100527 SEC 87-09-1a	23	23	31	25
5100528 SEC 355-09-1b	28	28	39	31
Resid. var.	-	-	-	4

Tab. 1

Deformační energie - W v roce 2019
[Chopin Alveograph test - W 2019]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	293	320	195	269
5076589 Bohemia	313	333	316	321
5078131 Elly	225	269	265	253
5079896 Dagmar	290	270	290	283
5086060 Julie	305	327	314	315
5088601 Balitus	251	241	232	241
5092761 Gaudio	159	226	239	208
5092776 Steffi	167	156	162	162
5094833 RGT Cesario	189	190	190	190
5096792 Pirueta	195	207	204	202
5096798 Sally	188	231	227	215
5098710 Megan	270	216	274	253
5100443 DSV 11-13	200	229	214	214
5100457 SG-S2255-16	281	261	288	277
5100462 SG-U5003-16	81	77	87	82
5100483 SURH.3846-418	256	186	297	246
5100488 LG Absalon	232	254	295	260
MD 0.05	-	-	-	47

Tab. 2

Poměrové číslo - P/L v roce 2019
[Chopin Alveograph test - P/L 2019]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	0,2	0,4	0,1	0,3
5076589 Bohemia	0,3	0,6	0,3	0,4
5078131 Elly	0,4	0,8	0,5	0,6
5079896 Dagmar	0,8	0,7	0,6	0,7
5086060 Julie	0,4	0,6	0,4	0,5
5088601 Balitus	0,5	0,6	0,4	0,5
5092761 Gaudio	0,5	0,3	0,2	0,3
5092776 Steffi	0,1	0,3	0,2	0,2
5094833 RGT Cesario	1,1	1,5	1,3	1,3
5096792 Pirueta	0,3	0,4	0,4	0,4
5096798 Sally	0,5	0,6	0,5	0,5
5098710 Megan	0,6	0,9	0,7	0,7
5100443 DSV 11-13	0,2	0,4	0,2	0,3
5100457 SG-S2255-16	0,6	0,9	0,5	0,7
5100462 SG-U5003-16	0,2	0,4	0,2	0,3
5100483 SURH.3846-418	0,5	1,1	0,4	0,7
5100488 LG Absalon	0,3	0,4	0,3	0,3
MD 0.05	-	-	-	0,2

Tab. 3

Rezistence těsta - P v roce 2019
[Chopin Alveograph test - P 2019]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	51	66	35	51
5076589 Bohemia	59	78	59	65
5078131 Elly	59	82	72	71
5079896 Dagmar	79	76	74	76
5086060 Julie	65	78	61	68
5088601 Balitus	61	67	56	61
5092761 Gaudio	61	52	48	54
5092776 Steffi	32	39	34	35
5094833 RGT Cesario	70	83	76	76
5096792 Pirueta	50	56	56	54
5096798 Sally	59	69	64	64
5098710 Megan	71	72	75	73
5100443 DSV 11-13	41	52	39	44
5100457 SG-S2255-16	75	82	68	75
5100462 SG-U5003-16	28	35	33	32
5100483 SURH.3846-418	61	71	61	64
5100488 LG Absalon	51	56	53	53
MD 0.05	-	-	-	9

Tab. 4

Exstibilita - L v roce 2019
[Chopin Alveograph test - L 2019]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	242	159	272	224
5076589 Bohemia	199	136	226	187
5078131 Elly	140	102	133	125
5079896 Dagmar	105	106	130	114
5086060 Julie	163	123	175	154
5088601 Balitus	126	111	147	128
5092761 Gaudio	131	158	207	165
5092776 Steffi	224	130	165	173
5094833 RGT Cesario	66	56	60	61
5096792 Pirueta	168	141	146	152
5096798 Sally	118	116	138	124
5098710 Megan	119	79	116	105
5100443 DSV 11-13	178	129	191	166
5100457 SG-S2255-16	117	88	146	117
5100462 SG-U5003-16	159	87	163	136
5100483 SURH.3846-418	118	65	152	112
5100488 LG Absalon	154	145	190	163
MD 0.05	-	-	-	36

Tab. 5

Bobtnací index - G v roce 2019
[Chopin Alveograph test - G 2019]2. systém
[2nd system]

Lokalita	CHT	ST	UHO	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	35	28	37	33
5076589 Bohemia	31	26	34	30
5078131 Elly	26	23	26	25
5079896 Dagmar	23	23	25	24
5086060 Julie	28	25	29	28
5088601 Balitus	25	24	27	25
5092761 Gaudio	26	28	32	29
5092776 Steffi	33	25	29	29
5094833 RGT Cesario	18	17	17	17
5096792 Pirueta	29	26	27	27
5096798 Sally	24	24	26	25
5098710 Megan	24	20	24	23
5100443 DSV 11-13	30	25	31	29
5100457 SG-S2255-16	24	21	27	24
5100462 SG-U5003-16	28	21	28	26
5100483 SURH.3846-418	24	18	27	23
5100488 LG Absalon	28	27	31	28
MD 0.05	-	-	-	3

Tab. 1

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2019
[Protein content in dry matter (%) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	9,6	10,5	9,7	10,9
5096735	LG Mocca	9,2	10,0	9,9	9,1
5102484	SG-S1158-17	9,6	10,7	10,5	14,2

Tab. 2

Zelený test (ml) v roce 2019
[Zeleny test (ml) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	13	12	-	-
5096735	LG Mocca	9	11	-	-
5102484	SG-S1158-17	15	20	-	-

Tab. 3

Deformační energie - W v roce 2019
[Chopin Alveograph test - W 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	76	92	76	101
5096735	LG Mocca	51	52	61	44
5102484	SG-S1158-17	88	96	99	138

Tab. 4

Rezistence těsta - P v roce 2019
[Chopin Alveograph test - P 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	22	27	27	33
5096735	LG Mocca	18	19	21	22
5102484	SG-S1158-17	31	31	33	36

Tab. 5

Bobtnací index - G v roce 2019
[Chopin Alveograph test - G 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	27	25	22	23
5096735	LG Mocca	23	22	22	17
5102484	SG-S1158-17	21	22	21	25

Tab. 6

Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2019
[Farinograph - dough development time (min) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	1,2	1,3	1,1	1,3
5096735	LG Mocca	1,1	1,2	1,0	0,9
5102484	SG-S1158-17	1,0	1,0	1,0	1,3

Tab. 7

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2019
[Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	65	64	89	52
5096735	LG Mocca	139	97	139	113
5102484	SG-S1158-17	117	106	120	71

Tab. 8

Farinografické číslo v roce 2019
[Farinograph quality number 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	19	21	18	55
5096735	LG Mocca	15	18	13	15
5102484	SG-S1158-17	16	18	16	31

Tab. 2

Vaznost mouky (%) v roce 2019
[Water absorption (%) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	46,3	47,6	47,2	48,6
5096735	LG Mocca	47,1	45,9	46,6	46,0
5102484	SG-S1158-17	48,2	49,0	49,3	50,3

Tab. 4

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2019
[Falling number - pollard (sec) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	308	279	351	377
5096735	LG Mocca	229	281	327	324
5102484	SG-S1158-17	371	352	388	394

Tab. 6

Poměrové číslo - P/L v roce 2019
[Chopin Alveograph test - P/L 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	0,2	0,2	0,3	0,3
5096735	LG Mocca	0,2	0,2	0,2	0,4
5102484	SG-S1158-17	0,3	0,3	0,4	0,3

Tab. 8

Extensibilita - L v roce 2019
[Chopin Alveograph test - L 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	142	130	94	108
5096735	LG Mocca	108	97	96	57
5102484	SG-S1158-17	92	101	89	125

Tab. 10

Tvrdość - PSI NIRS (%) v roce 2019
[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	25	22	21	22
5096735	LG Mocca	25	25	24	24
5102484	SG-S1158-17	21	20	19	19

Tab. 12

Farinograf - stabilita (min) v roce 2019
[Farinograph - stability (min) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	1,6	2,2	1,4	5,7
5096735	LG Mocca	1,0	1,3	1,0	1,3
5102484	SG-S1158-17	1,3	1,4	1,2	3,8

Tab. 14

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2019
[Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	71	71	99	62
5096735	LG Mocca	149	99	139	113
5102484	SG-S1158-17	119	113	126	78

Tab. 16

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2019
[Specific weight (g.l⁻¹) 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno					
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	760	762	752	771
5096735	LG Mocca	783	801	786	794
5102484	SG-S1158-17	802	804	789	779

Tab. 17

Retenční kapacita mouky SRC - voda - v roce 2019
[Solvent retention capacity SRC - water 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno		1	2	3	4
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	54	55	54	52
5096735	LG Mocca	54	53	52	53
5102484	SG-S1158-17	55	51	51	42

Tab. 19

Retenční kapacita mouky SRC - 50% sacharóza - v roce 2019
[Solvent retention capacity SRC - 50% sucrose 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno		1	2	3	4
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	108	111	95	103
5096735	LG Mocca	91	98	89	95
5102484	SG-S1158-17	96	94	91	104

Tab. 21

Viskozita v roce 2019
[Viscosity 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno		1	2	3	4
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	55	72	57	90
5096735	LG Mocca	29	32	34	41
5102484	SG-S1158-17	48	57	55	89

Tab. 18

Retenční kapacita mouky SRC - 5% uhličitan sodný - v roce 2019
[Solvent retention capacity SRC - 5% sodium carbonate 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno		1	2	3	4
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	77	79	72	73
5096735	LG Mocca	70	73	69	71
5102484	SG-S1158-17	76	70	70	71

Tab. 20

Retenční kapacita mouky SRC - 5% kys. mléčná - v roce 2019
[Solvent retention capacity SRC - 5% lactic acid 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno		1	2	3	4
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	101	111	91	97
5096735	LG Mocca	80	81	81	91
5102484	SG-S1158-17	112	121	101	124

Tab. 22

Poškozený škrob v roce 2019
[Damaged starch 2019]

Lokalita		HRA	CHT	PJA	STV
Průměrováno		1	2	3	4
a		1	2	3	4
5079961	Vanessa	4,0	3,7	3,6	3,7
5096735	LG Mocca	4,1	3,5	3,4	3,4
5102484	SG-S1158-17	3,8	3,8	3,6	3,7