

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 124039/2021

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

# Pšenice ozimá

*[Winter wheat]*

*Triticum aestivum L.*

1. polní pozorování a výnos

2. analýza potravinářské jakosti

ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ

---

BRNO, ČERVENEC 2021

## Pšenice ozimá sklizeň 2020

Kód odrůdy	Název odrůdy	Sortiment	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Rok zkoušení
[Variety code]	[Variety name]	Assortment	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Date of application]	[Year of testing]
5077080	Sultan	S	SELGEN, a.s.		2008		r
5079961	Vanessa	S	SELGEN, a.s.		2013		r
5079975	Turandot	S	SELGEN, a.s.		2012		r
5081848	Fakir	S	Syngenta Seeds GmbH	SOUFFLET AGRO a.s.	2013		r
5086221	Genius	S	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014		r
5086235	Gordian	S	Syngenta Participations AG	RWA Czechia s.r.o.	2014		r
5088570	Frisky	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2015		r
5090289	Futurum	S	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.	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 Planteformaadling 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 Orice	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
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 Saatzucht GmbH	RWA Czechia 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
5098691	LG Dita	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2020		r
5098692	LG Keramik	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2020		r
5098721	Floki	S	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2020		r
5098723	KWS Donovan	S	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2020		r
5100424	SU Tarroca	S	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021	2017	3
5100452	SU Mangold	S	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021	2017	3
5100455	Skif	S	SELGEN, a.s.		2021	2017	3
5100459	SG-S766-16	S	SELGEN, a.s.		2017	2017	3
5100484	Hyacinth	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021	2017	3
5100499	Crossway	S	GIE SEMALLIANCE	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2021	2017	3
5100527	Campesino	S	SECOBRA Saatzucht GmbH	RWA Czechia s.r.o.	2021	2017	3
5100528	Gentleman	S	SECOBRA Recherches	RWA Czechia s.r.o.	2017	2017	3
5102457	LGWD15-4438-SA	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2018	2018	2
5102464	LGWHE15-077/9	S	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2018	2018	2
5102485	SG-S2104-17	S	SELGEN, a.s.		2018	2018	2
5102495	R11730	S	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2018	2018	2
5102507	BAUB 17.3036	S	SZB Polska sp.z o.o. sp.k.	OSEVA PRO s.r.o.	2018	2018	2
5102510	STRU 120829/9	S	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	2018	2
5102511	STRU 130563/10	S	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	2018	2
5102517	NORD 18/130	S	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	2018	2
5102522	LEU 70309	S	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2018	2018	2
5102526	APBH.4880-343	S	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	2018	2
5102537	KW 4345-5-15	S	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2018	2018	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	Baltus	VR	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2015		r
5092761	Gaudio	VR	Saatzucht 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.		2020		r
5100443	Aspekt	VR	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2021	2017	3
5100457	Adina	VR	SELGEN, a.s.		2021	2017	3
5100462	Mercedes	VR	SELGEN, a.s.		2021	2017	3
5100483	Hydrock	VR	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021	2017	3
5100488	LG Absalon	VR	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2021	2017	3
5102463	LGWHE-15D090	VR	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2018	2018	2
5102484	SG-S1158-17	VR	SELGEN, a.s.		2018	2018	2
5102486	SG-U111-17	VR	SELGEN, a.s.		2018	2018	2
5102496	RW51811	VR	RAGT Czech s.r.o.		2018	2018	2
5104126	LGWD15-11822-D	VR	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019	2019	1
5104144	SG-S1820-18	VR	SELGEN, a.s.		2019	2019	1
5104146	SG-S1792-18	VR	SELGEN, a.s.		2019	2019	1
5104148	SG-S1146-18	VR	SELGEN, a.s.		2019	2019	1
5104169	RW51902	VR	RAGT Czech s.r.o.		2019	2019	1
5104171	RW51912	VR	RAGT Czech s.r.o.		2019	2019	1
5104172	RW51914	VR	RAGT Czech s.r.o.		2019	2019	1
5104173	RW51911	VR	RAGT Czech s.r.o.		2019	2019	1
5104174	RW51916	VR	RAGT Czech s.r.o.		2019	2019	1
5104175	RW51948	VR	RAGT Czech s.r.o.		2019	2019	1
5104189	SLUR.070-17	VR	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5077080	Sultan	R	SELGEN, a.s.		2008		r
5086235	Gordian	R	Syngenta Participations AG	RWA Czechia s.r.o.	2014	2010	r
5094888	Johnson	R	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018	2014	r
5096735	LG Mocca	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019	2015	r
5096789	Asory	R	SECOBRA Saatzucht GmbH	RWA Czechia s.r.o.	2019	2015	r
5104123	BAUB 19.3049	R	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2019	2019	1
5104125	LGWD15-4578-S	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019	2019	1
5104133	LGWHE16D03266	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019	2019	1
5104134	LGWD14-11155-D	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019	2019	1
5104136	LGWD16-33778-D	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019	2019	1
5104137	LGWD15-4583-SA2	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019	2019	1
5104138	STRG 4024/18	R	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019	2019	1
5104140	NOS 511167.10	R	Nordic Seed A/S	Nordic Seed Germany GmbH	2019	2019	1
5104142	SG-S1698-18	R	SELGEN, a.s.		2019	2019	1
5104176	STRU 110050K52	R	Strube Research GmbH & Co. KG	OSEVA PRO s.r.o.	2019	2019	1
5104179	STRU 140776S24	R	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5104182	STRU 130437S21	R	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5104184	W12216A.26	R	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft eG & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5104185	APBH.5476-343	R	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5104186	APBH.5219-554	R	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5104188	SUR.421-05	R	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5104190	SURH.1005-527	R	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5104191	NORD 19/125	R	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5104193	NORD 19/262	R	NORDSAAT Saatzucht GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019	2019	1
5104195	BB 8160.16	R	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar	2019	2019	1
5104196	WB 10362.16	R	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar	2019	2019	1
5104199	WB 6278.17 W	R	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar	2019	2019	1
5104200	LEU 180205	R	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2019	2019	1
5104201	LEU 180317	R	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2019	2019	1
5104202	LEU 19.673.6	R	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2019	2019	1
5104212	KW 3740-7-16	R	KWS LOCHOW GMBH	RWA Czechia s.r.o.	2019	2019	1

**Explanatory note:** Raný sortiment

Table 1-9

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

Table 9-13

column:		
a	Lokalita Průměrováno	= Location = Calculated
1-18	Location	
19	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. rok

Table 1-9

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

Table 9-13

column:		
a	Lokalita Průměrováno	= Location = Calculated
1-18	Location	
19	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. rok

Table 1-9

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

Table 9-13

column:		
a	Lokalita Průměrováno	= Location = Calculated
1-16	Location	
17	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 - alveograf

Table 1-5

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

**Explanatory note:** Sortiment S - alveograf

Table 1-5

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

**Explanatory note:** Sušenky - biscuits

Table 1-21

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

Tab. 1

**Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2020**  
[Loaf volume (ml) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	586	625	630	699	608	630
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	520	533	552	659	556	564
5096798 Sally	492	539	524	627	532	543
5098710 Megan	566	571	607	663	568	595
5100443 Aspekt	581	626	545	684	618	611
5100457 Adina	605	663	632	717	584	640
5100462 Mercedes	536	521	520	530	538	529
5100483 Hydrock	466	531	535	544	491	513
5100488 LG Absalon	549	616	594	617	585	592
5102463 LGWHE-15D090	561	539	537	617	549	561
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	495	488	545	640	503	534
5102496 RW51811	559	554	577	646	566	580
5104126 LGWD15-11822-D	499	465	452	587	481	497
5104144 SG-S1820-18	530	484	520	663	540	547
5104146 SG-S1792-18	546	605	580	636	537	581
5104148 SG-S1146-18	555	513	534	649	541	558
5104169 RW51902	537	490	538	592	542	540
5104171 RW51912	524	511	553	626	517	546
5104172 RW51914	549	461	502	683	583	556
5104173 RW51911	516	494	504	597	503	523
5104174 RW51916	527	492	547	601	508	535
5104175 RW51948	563	520	539	598	554	555
5104189 SUR.070-17	549	616	600	760	648	635
MD 0.05	-	-	-	-	-	36

Tab. 2

**Vaznost mouky (%) v roce 2020**  
[Water absorption (%) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	60,4	64,5	60,4	62,0	63,4	62,1
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	60,9	65,5	61,3	62,0	63,8	62,7
5096798 Sally	65,2	67,4	64,2	65,1	65,5	65,5
5098710 Megan	61,7	61,9	62,1	60,8	60,5	61,4
5100443 Aspekt	58,4	60,1	57,6	58,5	59,6	58,8
5100457 Adina	63,2	64,4	60,7	61,9	62,8	62,6
5100462 Mercedes	59,4	60,3	58,0	59,5	59,9	59,4
5100483 Hydrock	62,2	61,1	57,6	57,0	59,1	59,4
5100488 LG Absalon	62,0	61,4	58,5	57,7	60,6	60,0
5102463 LGWHE-15D090	61,4	60,3	56,5	59,1	59,2	59,3
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	58,6	56,9	55,7	59,1	57,1	57,5
5102496 RW51811	62,7	59,5	58,8	60,5	60,4	60,4
5104126 LGWD15-11822-D	61,9	60,2	57,1	61,6	60,9	60,3
5104144 SG-S1820-18	61,9	60,6	55,7	61,9	60,0	60,0
5104146 SG-S1792-18	64,1	61,7	59,0	62,8	61,2	61,8
5104148 SG-S1146-18	60,7	61,0	56,1	58,1	58,3	58,8
5104169 RW51902	61,0	61,3	57,7	59,2	59,0	59,6
5104171 RW51912	60,6	60,2	57,3	59,8	60,6	59,7
5104172 RW51914	63,7	62,1	60,9	62,7	63,7	62,6
5104173 RW51911	62,1	60,1	57,9	60,4	61,2	60,3
5104174 RW51916	64,3	62,4	58,5	60,3	61,0	61,3
5104175 RW51948	61,5	60,2	57,6	58,0	58,5	59,2
5104189 SUR.070-17	63,1	61,4	57,7	61,0	59,2	60,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 3

**Zeleného test (ml) v roce 2020**

[Zelený test (ml) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	41	57	37	63	54	50
5076589 Bohemia	68	69	54	71	72	67
5078131 Elly	60	64	49	61	65	60
5079896 Dagmar	50	65	44	48	61	54
5086060 Julie	67	70	63	70	68	68
5088601 Balitus	45	62	42	55	61	53
5092761 Gaudio	57	64	40	60	55	55
5092776 Steffi	34	38	28	41	37	36
5094833 RGT Cesario	45	60	43	66	50	53
5096792 Pirueta	40	52	37	41	43	43
5096798 Sally	37	40	33	52	49	42
5098710 Megan	61	49	43	63	47	53
5100443 Aspekt	52	58	39	55	50	51
5100457 Adina	60	67	56	69	65	63
5100462 Mercedes	21	23	16	15	20	19
5100483 Hydrock	41	55	38	50	43	45
5100488 LG Absalon	46	62	40	65	55	54
5102463 LGWHE-15D090	64	65	48	59	51	57
5102484 SG-S1158-17	27	30	24	30	27	28
5102486 SG-U111-17	43	44	39	52	44	44
5102496 RW51811	68	66	62	69	66	66
5104126 LGWD15-11822-D	38	48	33	60	43	44
5104144 SG-S1820-18	35	44	31	51	40	40
5104146 SG-S1792-18	67	69	61	70	69	67
5104148 SG-S1146-18	40	60	34	52	43	46
5104169 RW51902	40	44	35	44	36	40
5104171 RW51912	63	64	50	64	65	61
5104172 RW51914	34	42	30	33	35	35
5104173 RW51911	61	61	44	60	51	55
5104174 RW51916	50	59	40	51	45	49
5104175 RW51948	48	64	39	59	63	55
5104189 SUR.070-17	46	64	47	64	61	56
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 4

**Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2020**

[Falling number - flour (sec) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	359	361	380	417	349	373
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	379	391	364	406	359	380
5096798 Sally	358	368	376	371	407	376
5098710 Megan	380	388	376	419	396	392
5100443 Aspekt	386	357	373	377	372	373
5100457 Adina	358	356	352	428	341	367
5100462 Mercedes	201	224	264	286	246	244
5100483 Hydrock	245	286	328	221	263	269
5100488 LG Absalon	393	377	373	428	414	397
5102463 LGWHE-15D090	312	313	308	421	350	341
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	348	308	347	410	342	351
5102496 RW51811	378	395	395	379	378	385
5104126 LGWD15-11822-D	319	314	332	364	312	328
5104144 SG-S1820-18	260	310	310	334	324	308
5104146 SG-S1792-18	359	372	365	390	373	372
5104148 SG-S1146-18	344	363	354	385	389	367
5104169 RW51902	329	407	388	331	366	364
5104171 RW51912	354	381	366	376	358	367
5104172 RW51914	330	363	363	367	341	353
5104173 RW51911	336	372	362	358	361	358
5104174 RW51916	285	278	323	361	364	322
5104175 RW51948	347	356	363	385	298	350
5104189 SUR.070-17	309	368	374	366	356	355
MD 0.05	-	-	-	-	-	30

Tab. 5

**Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2020**  
 [Farinograph - dough development time (min) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	4	5	3	6	5	4
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	3	3	3	4	3	3
5096798 Sally	3	4	3	5	4	4
5098710 Megan	5	5	6	6	4	5
5100443 Aspekt	4	4	2	5	4	4
5100457 Adina	3	6	4	4	2	4
5100462 Mercedes	2	3	2	2	3	2
5100483 Hydrock	2	3	2	2	2	2
5100488 LG Absalon	2	5	4	7	2	4
5102463 LGWHE-15D090	3	4	2	6	2	4
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	2	2	3	5	2	3
5102496 RW51811	3	3	2	9	3	4
5104126 LGWD15-11822-D	2	3	2	2	2	2
5104144 SG-S1820-18	2	2	4	5	2	3
5104146 SG-S1792-18	2	3	3	3	2	3
5104148 SG-S1146-18	2	4	2	5	2	3
5104169 RW51902	2	4	4	5	2	3
5104171 RW51912	4	5	5	6	2	4
5104172 RW51914	3	2	3	3	3	3
5104173 RW51911	2	2	1	6	2	3
5104174 RW51916	2	2	3	3	2	2
5104175 RW51948	2	2	2	5	2	3
5104189 SUR.070-17	3	4	3	5	3	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 6

**Farinograf - stabilita (min) v roce 2020**  
 [Farinograph - stability (min) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	4	6	4	7	7	6
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	4	4	3	5	4	4
5096798 Sally	3	4	3	5	4	4
5098710 Megan	10	10	8	11	10	10
5100443 Aspekt	6	6	6	8	7	6
5100457 Adina	5	7	7	8	6	7
5100462 Mercedes	2	2	2	2	3	2
5100483 Hydrock	4	8	7	8	5	7
5100488 LG Absalon	5	8	7	14	5	8
5102463 LGWHE-15D090	7	6	5	10	8	7
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	5	5	6	9	8	7
5102496 RW51811	9	11	7	-	14	11
5104126 LGWD15-11822-D	4	6	4	9	5	6
5104144 SG-S1820-18	3	6	5	7	2	4
5104146 SG-S1792-18	6	6	7	12	5	7
5104148 SG-S1146-18	5	6	4	9	3	5
5104169 RW51902	7	6	4	7	5	6
5104171 RW51912	8	9	7	10	6	8
5104172 RW51914	3	2	3	3	2	3
5104173 RW51911	5	10	7	11	4	7
5104174 RW51916	3	5	7	8	3	5
5104175 RW51948	4	6	6	11	5	6
5104189 SUR.070-17	4	7	5	7	6	6
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2020

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2020]

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	75	37	71	22	47	50
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	66	65	80	46	59	63
5096798 Sally	92	63	73	46	74	70
5098710 Megan	25	18	26	15	25	22
5100443 Aspekt	62	41	57	31	46	47
5100457 Adina	60	25	48	34	56	45
5100462 Mercedes	122	109	97	91	106	105
5100483 Hydrock	81	37	41	35	55	50
5100488 LG Absalon	66	31	53	14	51	43
5102463 LGWHE-15D090	46	47	63	19	43	44
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	62	60	48	22	41	47
5102496 RW51811	30	20	35	4	21	22
5104126 LGWD15-11822-D	89	41	73	23	65	58
5104144 SG-S1820-18	95	47	71	36	73	64
5104146 SG-S1792-18	60	49	37	17	53	43
5104148 SG-S1146-18	56	47	72	29	83	57
5104169 RW51902	53	47	69	47	80	59
5104171 RW51912	37	22	46	16	57	36
5104172 RW51914	91	75	77	66	88	79
5104173 RW51911	62	24	52	14	65	43
5104174 RW51916	81	58	37	37	61	55
5104175 RW51948	89	51	62	18	64	57
5104189 SUR.070-17	104	31	63	33	44	55
MD 0.05	-	-	-	-	-	14

Tab. 8

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2020

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2020]

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	112	72	92	65	76	83
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	94	98	103	70	84	90
5096798 Sally	125	98	94	85	108	102
5098710 Megan	58	44	64	40	40	49
5100443 Aspekt	86	67	78	65	71	73
5100457 Adina	86	55	74	57	69	68
5100462 Mercedes	150	130	130	105	127	128
5100483 Hydrock	104	66	56	51	79	71
5100488 LG Absalon	87	52	73	41	70	65
5102463 LGWHE-15D090	73	77	83	42	59	67
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	81	66	72	35	54	62
5102496 RW51811	49	36	53		27	36
5104126 LGWD15-11822-D	116	68	94	38	86	80
5104144 SG-S1820-18	125	70	95	61	94	89
5104146 SG-S1792-18	84	70	55	37	79	65
5104148 SG-S1146-18	78	77	95	56	106	82
5104169 RW51902	81	69	95	79	105	86
5104171 RW51912	69	55	80	62	79	69
5104172 RW51914	122	97	100	90	115	105
5104173 RW51911	88	38	68	53	82	66
5104174 RW51916	114	81	63	58	81	79
5104175 RW51948	112	72	82	45	89	80
5104189 SUR.070-17	147	57	77	70	74	85
MD 0.05	-	-	-	-	-	16

Tab. 9

**Farinografické číslo v roce 2020**  
[Farinograph quality number 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	59	90	56	114	76	79
5076589 Bohemia	-	-	-	-	-	-
5078131 Elly	-	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	-	-	-	-	-	-
5086060 Julie	-	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	-	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	-	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	-	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	-	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	58	58	43	74	59	58
5096798 Sally	48	64	54	73	59	60
5098710 Megan	108	122	104	145	111	118
5100443 Aspekt	64	79	66	98	79	77
5100457 Adina	65	107	74	94	65	81
5100462 Mercedes	35	44	42	41	43	41
5100483 Hydrock	50	86	78	93	60	73
5100488 LG Absalon	60	99	73	146	56	87
5102463 LGWHE-15D090	77	72	64	132	75	84
5102484 SG-S1158-17	-	-	-	-	-	-
5102486 SG-U1111-17	53	58	78	117	80	77
5102496 RW51811	100	139	84	157	127	127
5104126 LGWD15-11822-D	49	75	51	109	44	66
5104144 SG-S1820-18	35	82	59	92	36	61
5104146 SG-S1792-18	63	70	87	132	60	82
5104148 SG-S1146-18	63	73	52	101	35	65
5104169 RW51902	72	80	59	81	58	70
5104171 RW51912	90	108	80	115	68	92
5104172 RW51914	46	41	51	57	41	47
5104173 RW51911	52	118	74	122	41	81
5104174 RW51916	38	66	90	90	46	66
5104175 RW51948	38	67	68	115	56	69
5104189 SUR.070-17	49	99	59	95	81	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	19

Tab. 10

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2020**  
[Protein content in dry matter (%) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	BR	CAS	DOB	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	14,6	14,3	14,5	15,1	13,8	14,9	12,8	13,7	14,6	-	16,1	15,0	14,6	14,4	13,9	15,3	15,4	13,5	14,5
5076589 Bohemia	14,9	15,1	15,1	14,9	13,4	16,2	12,9	14,4	14,5	-	16,5	16,0	14,9	14,5	13,1	15,1	15,9	14,6	14,8
5078131 Elly	13,7	14,2	14,5	14,9	14,0	15,2	12,9	14,0	13,7	-	15,5	14,1	14,8	14,7	13,0	14,4	14,5	13,7	14,2
5079896 Dagmar	12,8	13,0	13,6	12,6	12,4	14,1	12,3	12,6	12,6	-	13,8	13,4	13,2	13,8	12,5	13,1	13,7	13,0	13,1
5086060 Julie	13,7	14,0	14,5	14,1	13,2	14,5	11,9	13,4	13,7	-	15,1	14,2	14,2	14,1	13,6	14,7	14,5	12,9	13,9
5088601 Balitus	12,9	12,6	13,3	12,8	12,8	13,9	12,1	12,6	12,6	-	13,8	13,2	13,4	13,6	12,9	13,2	13,1	13,1	13,1
5092761 Gaudio	13,0	13,2	13,3	13,1	12,7	14,2	12,3	13,1	13,2	-	13,9	13,4	14,1	13,9	12,3	13,9	13,8	12,6	13,3
5092776 Steffi	12,3	12,6	13,0	13,1	11,9	13,6	12,2	12,1	12,6	-	14,6	12,4	13,5	13,2	12,0	13,4	13,6	12,0	12,8
5094833 RGT Cesario	13,1	12,8	13,0	12,8	12,0	13,5	12,0	12,1	12,5	-	13,7	13,1	13,4	13,2	12,4	14,1	13,2	11,7	12,9
5096792 Pirueta	13,7	13,5	13,5	13,2	13,0	14,3	12,5	13,4	13,2	-	14,3	13,7	14,1	14,0	12,9	14,1	13,9	12,7	13,5
5096798 Sally	12,8	13,5	13,7	13,5	12,5	14,4	11,8	12,7	12,7	-	14,0	13,4	13,6	13,1	12,3	14,5	13,9	13,2	13,3
5098710 Megan	13,8	14,6	13,9	14,0	13,8	15,9	14,0	14,5	14,6	-	15,2	13,9	15,2	14,0	13,6	14,9	14,6	13,8	14,4
5100443 Aspekt	13,1	13,2	12,9	13,3	13,1	15,1	12,2	13,3	12,6	-	13,8	13,0	13,6	13,5	12,4	13,4	13,7	12,9	13,2
5100457 Adina	13,6	14,0	14,2	14,9	13,3	14,9	12,8	13,7	13,9	-	14,2	12,9	14,6	14,7	13,9	14,4	14,6	13,5	14,0
5100462 Mercedes	11,8	13,3	12,6	13,2	11,9	13,5	12,1	12,4	12,4	-	13,3	12,2	13,7	13,4	12,0	13,2	13,1	12,4	12,7
5100483 Hydrock	11,7	13,0	12,9	12,9	12,0	13,2	11,4	12,2	12,0	-	12,3	11,9	13,2	13,5	12,0	13,2	12,9	12,1	12,5
5100488 LG Absalon	13,0	13,3	13,4	13,7	12,6	14,3	12,7	12,9	12,6	-	14,1	13,2	13,8	13,8	12,5	14,0	14,0	12,7	13,3
5102463 LGWHE-15D090	13,7	13,6	13,7	13,6	12,2	14,6	11,6	13,6	13,7	-	15,1	13,3	14,0	14,0	13,2	14,7	14,0	12,6	13,6
5102484 SG-S1158-17	11,9	13,4	12,3	12,9	11,8	13,8	12,6	12,1	12,3	-	13,3	12,3	13,1	13,3	11,7	13,3	12,9	12,2	12,7
5102486 SG-U1111-17	12,8	12,9	12,6	13,8	12,7	14,5	12,0	12,6	13,0	-	12,9	13,0	13,6	13,0	12,7	13,8	14,3	12,4	13,1
5102496 RW51811	14,3	14,6	14,6	14,2	14,0	15,5	13,1	14,3	14,3	-	15,0	14,2	15,0	14,8	13,7	14,8	14,8	13,8	14,4
5104126 LGWD15-11822-D	12,9	13,4	13,6	13,1	12,3	14,1	12,2	13,2	13,1	-	15,2	13,4	14,0	13,9	13,1	14,0	13,9	12,8	13,4
5104144 SG-S1820-18	12,8	12,9	12,6	12,4	12,6	13,6	11,9	12,6	12,4	-	13,9	12,6	13,3	13,4	12,2	13,3	13,6	12,3	12,8
5104146 SG-S1792-18	13,2	13,6	13,0	13,2	13,4	14,3	13,4	13,1	12,8	-	13,5	13,2	14,2	13,6	12,7	13,4	13,9	13,1	13,4
5104148 SG-S1146-18	13,0	14,1	13,2	13,3	12,6	13,9	12,0	12,5	12,9	-	12,8	12,2	13,6	13,6	12,1	13,6	13,9	12,3	13,0
5104169 RW51902	14,1	13,7	13,5	13,0	13,3	14,3	13,0	13,4	13,3	-	13,8	13,7	14,6	14,6	13,3	13,9	13,7	13,4	13,7
5104171 RW51912	13,5	14,1	14,4	14,2	13,2	15,1	13,1	13,4	13,4	-	15,0	14,3	14,3	14,5	13,8	14,3	14,5	13,0	14,0
5104172 RW51914	14,3	13,9	14,4	13,8	13,8	14,6	12,7	13,8	14,0	-	15,2	14,3	14,2	15,0	12,9	14,8	14,8	13,3	14,1
5104173 RW51911	14,3	14,2	14,1	13,8	13,2	15,5	12,4	13,7	13,5	-	14,4	14,3	14,1	13,9	12,5	14,2	14,3	13,9	13,9
5104174 RW51916	12,7	13,7	13,0	13,1	12,9	14,4	13,1	13,0	12,7	-	13,6	12,5	13,9	13,7	12,8	13,8	13,3	12,4	13,2
5104175 RW51948	12,6	13,0	13,3	13,2	12,5	14,1	11,9	12,4	12,7	-	13,8	13,1	13,5	13,5	12,1	13,6	13,5	12,5	13,0
5104189 SUR.070-17	13,6	13,6	13,7	14,3	13,0	15,1	13,3	12,8	14,0	-	15,5	14,1	14,2	14,1	13,1	13,8	15,0	13,0	13,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2





Tab. 13

**Tvrdość - PSI\_NIRS (%) v roce 2020**  
 [Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	BR	CAS	DOB	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	PJA	ST	STV	UH	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	17	16	15	16	18	16	17	17	16	-	16	15	16	15	17	15	13	16	16
5076589 Bohemia	17	13	16	16	15	14	15	15	13	-	16	14	15	14	17	15	12	15	15
5078131 Elly	17	14	15	16	15	14	15	15	13	-	15	14	14	15	15	14	12	15	14
5079896 Dagmar	17	14	15	16	16	15	17	16	15	-	16	15	14	15	18	14	13	16	15
5086060 Julie	16	14	14	15	16	13	15	14	15	-	14	13	15	14	15	13	12	13	14
5088601 Balitus	17	14	15	15	15	13	16	16	15	-	14	13	14	14	15	13	12	16	15
5092761 Gaudio	16	13	14	13	16	13	15	15	15	-	13	13	14	13	16	14	11	14	14
5092776 Steffi	19	17	19	20	21	19	19	19	18	-	20	19	18	18	18	18	17	19	19
5094833 RGT Cesario	18	15	17	16	18	15	17	17	16	-	15	15	16	15	17	14	13	17	16
5096792 Pirueta	16	13	14	14	16	13	16	14	14	-	14	13	14	13	16	12	12	14	14
5096798 Sally	16	13	14	13	16	12	15	14	13	-	14	13	14	12	14	15	12	14	14
5098710 Megan	17	14	15	17	18	15	17	16	15	-	15	14	16	15	16	15	14	17	16
5100443 Aspekt	17	14	16	16	18	15	16	16	17	-	17	15	16	14	17	15	13	16	16
5100457 Adina	16	14	14	16	17	14	16	16	14	-	17	14	16	14	16	14	13	15	15
5100462 Mercedes	23	19	22	22	23	22	21	22	22	-	22	21	20	20	19	18	19	22	21
5100483 Hydrock	19	14	15	16	19	16	18	17	16	-	17	15	16	14	16	13	14	18	16
5100488 LG Absalon	17	14	15	16	17	14	16	16	16	-	17	15	15	13	16	14	13	16	15
5102463 LGWHE-15D090	18	15	16	15	19	15	16	16	16	-	16	14	17	15	16	14	15	17	16
5102484 SG-S1158-17	21	18	20	20	23	20	21	21	20	-	21	19	20	18	21	19	17	21	20
5102486 SG-U111-17	18	15	16	17	19	14	17	17	16	-	16	15	16	15	18	15	16	18	16
5102496 RW51811	15	13	15	15	15	14	15	15	15	-	15	14	14	14	16	14	12	16	14
5104126 LGWD15-11822-D	16	14	14	14	15	13	15	16	13	-	14	13	14	13	16	13	10	14	14
5104144 SG-S1820-18	16	13	13	14	16	14	15	15	14	-	14	14	14	13	16	13	12	15	14
5104146 SG-S1792-18	16	14	16	11	16	14	15	15	15	-	15	14	15	14	15	15	13	16	15
5104148 SG-S1146-18	17	15	15	14	12	14	16	16	16	-	16	15	16	14	16	13	13	16	15
5104169 RW51902	17	13	15	14	17	14	15	15	16	-	16	15	14	15	16	13	13	17	15
5104171 RW51912	16	14	15	15	16	17	16	16	14	-	16	15	14	14	15	13	12	13	15
5104172 RW51914	18	16	17	17	18	17	17	18	16	-	17	16	16	17	18	15	14	18	17
5104173 RW51911	17	15	14	14	16	13	14	15	15	-	15	15	14	14	16	13	12	14	14
5104174 RW51916	18	15	15	15	17	15	16	16	16	-	16	15	15	15	16	15	14	16	16
5104175 RW51948	16	13	14	16	18	15	16	17	15	-	16	14	15	15	15	15	13	15	15
5104189 SUR.070-17	15	13	14	14	15	12	15	14	14	-	14	13	15	13	15	11	11	16	14
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 14

Hodnocení potravinářské kvality 2020  
[Evaluation of baking quality 2020]

2. systém  
[2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zeleného test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtežnost pečiva	Číslo poklesu - mouka	Tvrdość - PSL_NIRS	Farinograf - vývin těsta	Farinograf - stabilita	Farinograf - měknutí po 10 min	Farinograf - měknutí po 12 min	Farinografické číslo
Jednotka	sec	%	ml	%	g.l <sup>-1</sup>	ml	sec	%	min	min	FJ	FJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5077080 Sultan	356	14,5	50	62,1	811	630	373	16	4	6	50	83	79
5076589 Bohemia	325	14,8	67	-	795	-	-	15	-	-	-	-	-
5078131 Elly	330	14,2	60	-	819	-	-	14	-	-	-	-	-
5079896 Dagmar	364	13,1	54	-	815	-	-	15	-	-	-	-	-
5086060 Julie	351	13,9	68	-	811	-	-	14	-	-	-	-	-
5088601 Balitus	363	13,1	53	-	800	-	-	15	-	-	-	-	-
5092761 Gaudio	373	13,3	55	-	822	-	-	14	-	-	-	-	-
5092776 Steffi	259	12,8	36	-	802	-	-	19	-	-	-	-	-
5094833 RGT Cesario	342	12,9	53	-	791	-	-	16	-	-	-	-	-
5096792 Pirueta	379	13,5	43	62,7	809	564	380	14	3	4	63	90	58
5096798 Sally	373	13,3	42	65,5	810	543	376	14	4	4	70	102	60
5098710 Megan	369	14,4	53	61,4	797	595	392	16	5	10	22	49	118
5100443 Aspekt	343	13,2	51	58,8	804	611	373	16	4	6	47	73	77
5100457 Adina	366	14,0	63	62,6	805	640	367	15	4	7	45	68	81
5100462 Mercedes	220	12,7	19	59,4	807	529	244	21	2	2	105	128	41
5100483 Hydrock	266	12,5	45	59,4	781	513	269	16	2	7	50	71	73
5100488 LG Absalon	390	13,3	54	60,0	818	592	397	15	4	8	43	65	87
5102463 LGWHE-15D090	349	13,6	57	59,3	804	561	341	16	4	7	44	67	84
5102484 SG-S1158-17	361	12,7	28	-	788	-	-	20	-	-	-	-	-
5102486 SG-U111-17	347	13,1	44	57,5	807	534	351	16	3	7	47	62	77
5102496 RW51811	370	14,4	66	60,4	826	580	385	14	4	11	22	36	127
5104126 LGWD15-11822-D	309	13,4	44	60,3	791	497	328	14	2	6	58	80	66
5104144 SG-S1820-18	264	12,8	40	60,0	810	547	308	14	3	4	64	89	61
5104146 SG-S1792-18	335	13,4	67	61,8	817	581	372	15	3	7	43	65	82
5104148 SG-S1146-18	366	13,0	46	58,8	785	558	367	15	3	5	57	82	65
5104169 RW51902	296	13,7	40	59,6	809	540	364	15	3	6	59	86	70
5104171 RW51912	345	14,0	61	59,7	816	546	367	15	4	8	36	69	92
5104172 RW51914	322	14,1	35	62,6	801	556	353	17	3	3	79	105	47
5104173 RW51911	341	13,9	55	60,3	821	523	358	14	3	7	43	66	81
5104174 RW51916	317	13,2	49	61,3	789	535	322	16	2	5	55	79	66
5104175 RW51948	342	13,0	55	59,2	824	555	350	15	3	6	57	80	69
5104189 SUR.070-17	330	13,9	56	60,5	787	635	355	14	4	6	55	85	77
MD 0.05	26	0,2	6	1,5	5	36	30	0	1	2	14	16	19
Počet lokalit	17	17	5	5	17	5	5	17	5	5	5	5	5

Tab. 1

Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2020

2. systém

[Loaf volume (ml) 2020]

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	613	594	658	734	634	647
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-
5094884 KWS Silverstone	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	-	-	-	-	-	-
5096783 Askaban	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	565	577	605	627	582	591
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098691 LG Dita	576	562	587	621	536	576
5098692 LG Keramik	574	578	632	595	574	591
5098721 Floki	-	-	-	-	-	-
5098723 KWS Donovan	592	581	646	689	593	620
5100424 SU Tarroca	571	564	627	683	581	605
5100452 SU Mangold	539	553	614	700	583	598
5100455 Skif	513	544	619	662	575	583
5100459 SG-S766-16	693	546	657	703	636	647
5100484 Hyacinth	504	494	540	539	484	512
5100499 Crossway	552	568	588	701	593	600
5100527 Campesino	445	567	553	579	514	532
5100528 Gentleman	538	553	563	660	585	580
5102457 LGWD15-4438-SA	490	469	433	507	475	475
5102464 LGWHE15-077/9	422	477	406	472	496	455
5102485 SG-S2104-17	536	483	549	676	569	563
5102495 R11730	532	470	518	560	550	526
5102507 BAUB 17.3036	555	558	604	701	660	616
5102510 STRU 120829s9	580	485	575	703	602	589
5102511 STRU 130563s10	621	546	627	728	601	625
5102517 NORD 18/130	538	454	519	628	556	539
5102522 LEU 70309	519	436	465	594	513	505
5102526 APBH.4880-343	497	480	485	603	522	517
5102537 KW 4345-5-15	596	550	600	645	591	596
MD 0.05	-	-	-	-	-	41

Tab. 2

Vaznost mouky (%) v roce 2020

2. systém

[Water absorption (%) 2020]

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	59,6	63,3	60,1	62,5	62,0	61,5
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-
5094884 KWS Silverstone	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	-	-	-	-	-	-
5096783 Askaban	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	59,6	64,3	61,3	61,5	61,3	61,6
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098691 LG Dita	57,4	62,2	57,3	60,1	58,6	59,1
5098692 LG Keramik	58,2	61,3	59,0	59,4	58,3	59,2
5098721 Floki	-	-	-	-	-	-
5098723 KWS Donovan	58,6	61,1	60,0	60,3	59,6	59,9
5100424 SU Tarroca	58,0	63,3	61,2	60,9	60,0	60,7
5100452 SU Mangold	56,6	62,9	59,2	61,0	60,0	59,9
5100455 Skif	58,9	65,1	60,8	62,3	62,1	61,8
5100459 SG-S766-16	56,1	59,0	57,5	61,0	57,2	58,2
5100484 Hyacinth	56,0	60,9	57,8	59,0	58,3	58,4
5100499 Crossway	57,7	63,3	59,2	61,2	59,9	60,3
5100527 Campesino	56,6	61,6	57,8	58,9	58,5	58,7
5100528 Gentleman	56,7	61,3	56,3	61,2	58,2	58,7
5102457 LGWD15-4438-SA	56,5	58,5	58,4	59,9	57,2	58,1
5102464 LGWHE15-077/9	51,8	52,6	52,7	55,0	53,1	53,0
5102485 SG-S2104-17	56,5	60,3	57,8	60,5	59,3	58,9
5102495 R11730	53,3	56,0	53,9	56,0	55,5	54,9
5102507 BAUB 17.3036	58,9	62,0	59,3	62,4	58,7	60,3
5102510 STRU 120829s9	59,1	60,9	57,1	61,9	58,2	59,4
5102511 STRU 130563s10	60,2	62,0	58,5	62,7	58,5	60,4
5102517 NORD 18/130	57,9	60,5	59,5	59,9	56,8	58,9
5102522 LEU 70309	58,1	61,0	59,5	60,8	57,7	59,4
5102526 APBH.4880-343	59,4	60,5	57,3	61,7	59,0	59,6
5102537 KW 4345-5-15	61,8	61,5	61,2	61,9	59,4	61,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 3

Zeleného test (ml) v roce 2020

[Zelený test (ml) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	42	46	39	64	50	48
5079961 Vanessa	21	27	21	25	23	23
5079975 Turandot	38	52	41	56	50	47
5081848 Fakir	61	67	62	71	70	66
5086221 Genius	49	66	48	70	65	60
5086235 Gordian	33	37	34	56	36	39
5088570 Frisky	30	36	31	54	35	37
5090289 Futurum	40	60	45	65	52	52
5092752 RGT Sacramento	27	30	31	40	33	32
5092757 LG Imposanto	35	43	37	67	42	45
5092759 Sheriff	28	33	32	42	34	34
5092760 Proteus	45	65	52	65	62	58
5092782 Butterfly	56	64	59	43	67	58
5094810 LG Orlice	31	32	31	69	35	40
5094884 KWS Silverstone	32	31	33	45	39	36
5094888 Johnson	25	31	23	32	31	28
5096735 LG Mocca	12	14	14	16	13	14
5096761 Chevignon	31	47	31	45	38	38
5096764 KWS Elementary	62	65	59	70	65	64
5096783 Askaban	40	62	42	66	51	52
5096789 Asory	40	44	38	58	47	45
5096796 Illusion	34	44	33	55	39	41
5096800 Collector	32	40	35	49	37	39
5098691 LG Dita	34	40	32	42	35	37
5098692 LG Keramik	52	60	52	65	51	56
5098721 Floki	24	28	24	32	29	27
5098723 KWS Donovan	34	39	32	48	37	38
5100424 SU Tarroca	34	35	34	38	36	35
5100452 SU Mangold	34	40	37	66	41	44
5100455 Skif	35	44	35	60	41	43
5100459 SG-S766-16	21	23	22	26	22	23
5100484 Hyacinth	37	46	40	48	42	43
5100499 Crossway	35	43	38	60	44	44
5100527 Campesino	27	32	32	38	32	32
5100528 Gentleman	29	34	29	40	32	33
5102457 LGWD15-4438-SA	28	32	28	52	34	35
5102464 LGWHE15-077/9	24	36	27	36	30	31
5102485 SG-S2104-17	32	40	33	49	36	38
5102495 R11730	35	36	34	49	40	39
5102507 BAUB 17.3036	37	45	38	47	46	43
5102510 STRU 120829s9	34	40	38	56	42	42
5102511 STRU 130563s10	53	64	57	69	62	61
5102517 NORD 18/130	30	32	31	46	33	34
5102522 LEU 70309	35	41	36	54	42	42
5102526 APBH.4880-343	33	40	33	57	38	40
5102537 KW 4345-5-15	64	68	66	70	68	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 4

Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2020

2. systém

[Falling number - flour (sec) 2020]

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	366	358	353	394	374	369
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-
5094884 KWS Silverstone	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	-	-	-	-	-	-
5096783 Askaban	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	306	348	345	367	297	333
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098691 LG Dita	397	395	351	309	380	366
5098692 LG Keramik	397	380	365	348	268	352
5098721 Floki	-	-	-	-	-	-
5098723 KWS Donovan	370	333	346	370	315	347
5100424 SU Tarroca	316	321	292	314	250	299
5100452 SU Mangold	375	380	327	293	322	339
5100455 Skif	329	365	347	341	293	335
5100459 SG-S766-16	252	291	244	165	160	222
5100484 Hyacinth	388	355	361	363	329	359
5100499 Crossway	364	379	389	408	356	379
5100527 Campesino	370	331	344	347	333	345
5100528 Gentleman	407	384	348	366	360	373
5102457 LGWD15-4438-SA	372	353	401	398	364	378
5102464 LGWHE15-077/9	264	380	379	258	127	282
5102485 SG-S2104-17	290	335	287	331	227	294
5102495 R11730	437	395	406	391	377	401
5102507 BAUB 17.3036	405	392	421	265	199	336
5102510 STRU 120829s9	449	403	425	408	410	419
5102511 STRU 130563s10	447	410	398	413	389	411
5102517 NORD 18/130	371	403	422	289	276	352
5102522 LEU 70309	392	389	390	408	353	386
5102526 APBH.4880-343	328	385	388	411	356	374
5102537 KW 4345-5-15	426	409	442	430	321	406
MD 0.05	-	-	-	-	-	46

Tab. 5

**Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2020**  
 [Farinograph - dough development time (min) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	3	4	3	6	4	4
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-
5094884 KWS Silverstone	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	-	-	-	-	-	-
5096783 Askaban	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	3	4	4	5	3	4
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098691 LG Dita	3	4	2	4	2	3
5098692 LG Keramik	5	4	6	6	2	4
5098721 Floki	-	-	-	-	-	-
5098723 KWS Donovan	3	3	3	4	3	3
5100424 SU Tarroca	3	5	3	4	3	4
5100452 SU Mangold	3	3	4	4	3	3
5100455 Skif	3	3	3	4	2	3
5100459 SG-S766-16	2	3	3	3	3	3
5100484 Hyacinth	2	2	2	2	2	2
5100499 Crossway	3	3	3	5	2	3
5100527 Campesino	2	4	3	4	2	3
5100528 Gentleman	2	3	3	3	3	3
5102457 LGWD15-4438-SA	2	3	3	5	2	3
5102464 LGWHE15-077/9	1	2	1	2	1	2
5102485 SG-S2104-17	2	3	2	3	5	3
5102495 R11730	2	2	3	3	2	2
5102507 BAUB 17.3036	3	3	3	4	2	3
5102510 STRU 120829s9	3	3	3	4	2	3
5102511 STRU 130563s10	3	4	3	5	2	3
5102517 NORD 18/130	3	3	3	3	2	3
5102522 LEU 70309	3	4	4	7	2	4
5102526 APBH.4880-343	2	4	3	6	2	3
5102537 KW 4345-5-15	5	4	4	6	4	5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1



Tab. 6

Farinograf - stabilita (min) v roce 2020

2. systém

[Farinograph - stability (min) 2020]

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	4	5	5	7	7	6
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-
5094884 KWS Silverstone	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	-	-	-	-	-	-
5096783 Askaban	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	4	5	6	8	5	5
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098691 LG Dita	5	5	4	6	6	5
5098692 LG Keramik	10	9	11	18	6	11
5098721 Floki	-	-	-	-	-	-
5098723 KWS Donovan	5	4	3	5	5	5
5100424 SU Tarroca	5	4	4	5	5	5
5100452 SU Mangold	5	4	5	6	5	5
5100455 Skif	4	5	4	7	4	5
5100459 SG-S766-16	3	2	3	3	3	3
5100484 Hyacinth	3	8	4	12	5	6
5100499 Crossway	4	4	5	7	5	5
5100527 Campesino	3	5	6	7	5	5
5100528 Gentleman	3	3	3	4	4	3
5102457 LGWD15-4438-SA	5	4	3	10	3	5
5102464 LGWHE15-077/9	2	2	3	4	2	3
5102485 SG-S2104-17	4	3	3	6	2	4
5102495 R11730	6	5	5	9	2	6
5102507 BAUB 17.3036	5	5	4	6	3	5
5102510 STRU 120829s9	4	2	3	6	4	4
5102511 STRU 130563s10	8	6	7	13	6	8
5102517 NORD 18/130	5	3	3	6	4	4
5102522 LEU 70309	7	5	5	9	6	6
5102526 APBH.4880-343	4	9	8	14	3	8
5102537 KW 4345-5-15	8	6	4	7	7	7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2020

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2020]

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	76	54	49	32	39	50
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-
5094884 KWS Silverstone	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	-	-	-	-	-	-
5096783 Askaban	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	77	57	43	25	55	51
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098691 LG Dita	65	48	60	46	50	54
5098692 LG Keramik	28	29	22	3	60	28
5098721 Floki	-	-	-	-	-	-
5098723 KWS Donovan	60	55	60	47	51	55
5100424 SU Tarroca	52	54	67	55	55	57
5100452 SU Mangold	57	55	49	46	61	54
5100455 Skif	66	51	58	42	72	58
5100459 SG-S766-16	97	94	90	87	105	95
5100484 Hyacinth	70	28	49	20	56	45
5100499 Crossway	72	65	56	36	62	58
5100527 Campesino	72	49	41	38	66	53
5100528 Gentleman	99	77	84	83	84	85
5102457 LGWD15-4438-SA	68	67	85	17	70	61
5102464 LGWHE15-077/9	94	72	74	59	106	81
5102485 SG-S2104-17	86	74	107	53	110	86
5102495 R11730	54	67	59	26	85	58
5102507 BAUB 17.3036	53	42	43	50	92	56
5102510 STRU 120829s9	63	63	66	38	69	60
5102511 STRU 130563s10	37	40	39	9	42	33
5102517 NORD 18/130	58	55	53	51	78	59
5102522 LEU 70309	55	52	50	13	47	43
5102526 APBH.4880-343	66	27	35	10	61	40
5102537 KW 4345-5-15	35	38	45	30	45	39
MD 0.05	-	-	-	-	-	14

Tab. 8

Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2020

2. systém

[Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2020]

[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	105	79	71	73	70	80
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-
5094884 KWS Silverstone	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	-	-	-	-	-	-
5096783 Askaban	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	105	84	75	65	81	82
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098691 LG Dita	93	72	82	73	69	78
5098692 LG Keramik	59	52	49	25	81	53
5098721 Floki	-	-	-	-	-	-
5098723 KWS Donovan	87	84	74	73	76	79
5100424 SU Tarroca	91	113	114	95	83	99
5100452 SU Mangold	78	79	73	79	82	78
5100455 Skif	94	81	78	74	96	85
5100459 SG-S766-16	125	135	122	121	146	130
5100484 Hyacinth	84	52	58	32	68	59
5100499 Crossway	94	89	76	71	83	83
5100527 Campesino	94	82	62	67	90	79
5100528 Gentleman	123	107	100	113	107	110
5102457 LGWD15-4438-SA	90	95	115	47	84	86
5102464 LGWHE15-077/9	101	80	77	71	118	89
5102485 SG-S2104-17	115	102	137	81	131	113
5102495 R11730	72	86	83	50	101	78
5102507 BAUB 17.3036	73	60	74	80	112	80
5102510 STRU 120829s9	81	83	78	61	83	77
5102511 STRU 130563s10	64	65	54	33	49	53
5102517 NORD 18/130	82	82	80	79	101	85
5102522 LEU 70309	79	77	78	47	59	68
5102526 APBH.4880-343	85	63	62	36	74	64
5102537 KW 4345-5-15	70	57	71	64	65	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	15

Tab. 9

**Farinografické číslo v roce 2020**  
 [Farinograph quality number 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	55	68	71	97	85	75
5079961 Vanessa	-	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	-	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	-	-	-	-	-	-
5086221 Genius	-	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	-	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	-	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	-	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	-	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	-	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	-	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	-	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	-	-	-	-	-	-
5094884 KWS Silverstone	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096761 Chevignon	-	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	-	-	-	-	-	-
5096783 Askaban	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	-	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	53	63	79	105	66	73
5096800 Collector	-	-	-	-	-	-
5098691 LG Dita	58	71	55	78	68	66
5098692 LG Keramik	94	101	115	195	55	112
5098721 Floki	-	-	-	-	-	-
5098723 KWS Donovan	63	56	54	73	68	63
5100424 SU Tarroca	72	80	68	77	70	73
5100452 SU Mangold	58	66	70	79	61	67
5100455 Skif	58	67	58	84	51	64
5100459 SG-S766-16	45	50	45	52	45	47
5100484 Hyacinth	30	88	33	135	45	66
5100499 Crossway	51	57	56	92	58	63
5100527 Campesino	40	70	82	82	55	66
5100528 Gentleman	39	50	46	58	44	47
5102457 LGWD15-4438-SA	58	55	50	123	39	65
5102464 LGWHE15-077/9	23	29	29	39	25	29
5102485 SG-S2104-17	51	51	41	77	34	51
5102495 R11730	64	59	65	104	31	65
5102507 BAUB 17.3036	66	77	74	77	39	67
5102510 STRU 120829s9	51	47	52	86	54	58
5102511 STRU 130563s10	83	78	83	156	71	94
5102517 NORD 18/130	64	53	58	71	54	60
5102522 LEU 70309	69	68	66	124	71	80
5102526 APBH.4880-343	42	108	94	164	44	90
5102537 KW 4345-5-15	87	87	72	100	85	86
MD 0.05	-	-	-	-	-	21

Tab. 10

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2020  
 [Protein content in dry matter (%) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	BR	CAS	DOB	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	14,3	14,6	14,9	14,4	12,9	14,3	11,8	13,8	14,6	-	16,2	15,3	14,3	13,8	15,0	15,4	13,9	13,2	14,3
5079961 Vanessa	12,1	12,6	12,7	12,4	11,2	12,2	10,2	11,5	11,8	-	12,4	12,6	12,4	11,5	13,0	12,5	11,7	11,6	12,0
5079975 Turandot	13,2	14,0	13,5	13,6	12,0	13,8	10,4	12,6	13,4	-	14,0	13,8	14,1	13,0	14,0	14,1	13,3	12,5	13,2
5081848 Fakir	14,6	14,1	14,6	14,3	12,4	14,2	11,5	13,2	14,1	-	14,9	14,8	14,4	13,3	14,7	14,9	13,7	13,1	13,9
5086221 Genius	13,9	14,8	14,4	14,9	13,4	14,4	11,4	13,7	13,7	-	14,4	14,4	14,4	13,8	15,0	15,2	13,8	13,4	14,1
5086235 Gordian	13,1	13,4	13,5	13,3	11,3	13,3	10,7	12,5	12,9	-	14,4	14,6	12,9	12,9	13,9	13,9	12,9	12,0	13,0
5088570 Frisky	12,6	12,4	12,7	12,5	11,3	12,8	11,3	12,0	12,2	-	13,2	13,1	12,7	12,0	12,6	12,9	12,3	11,7	12,4
5090289 Futurum	14,2	14,5	14,3	14,2	11,9	14,0	10,6	12,7	13,2	-	14,6	14,1	13,7	13,9	14,0	14,0	13,5	12,1	13,5
5092752 RGT Sacramento	12,5	12,5	13,1	12,5	11,8	13,1	10,9	11,9	12,1	-	13,3	13,6	11,9	12,5	12,1	13,0	12,0	12,3	12,4
5092757 LG Imposanto	12,9	12,3	13,3	12,2	11,0	12,8	9,9	11,6	13,3	-	13,5	14,3	12,6	12,2	12,5	13,8	12,0	11,8	12,5
5092759 Sheriff	11,9	11,8	12,8	12,5	11,4	12,5	9,6	11,1	11,9	-	12,6	12,6	12,2	12,2	12,3	12,7	11,5	11,2	11,9
5092760 Proteus	13,6	14,5	14,7	13,7	12,9	13,7	10,8	13,0	13,7	-	14,6	15,3	13,8	13,7	14,0	14,3	13,5	13,3	13,7
5092782 Butterfly	15,3	14,5	15,6	15,4	12,9	14,5	11,2	13,9	14,8	-	16,1	16,8	14,4	13,9	15,4	15,7	14,0	13,6	14,6
5094810 LG Orlice	11,8	11,8	12,9	11,8	11,3	12,3	10,0	11,1	11,6	-	12,8	13,5	12,1	11,7	11,7	12,3	11,5	10,9	11,8
5094884 KWS Silverstone	12,2	12,5	12,7	12,3	11,5	12,1	9,4	11,4	12,1	-	13,1	12,8	12,0	11,9	12,2	12,8	11,9	11,2	12,0
5094888 Johnson	12,1	13,5	12,5	13,3	10,9	12,6	10,1	11,1	11,8	-	13,1	12,5	12,0	11,6	13,4	12,7	11,8	11,2	12,1
5096735 LG Mocca	11,8	11,7	12,8	11,8	10,8	11,9	9,4	11,0	11,8	-	12,8	12,9	12,2	12,0	12,5	12,4	11,4	10,3	11,7
5096761 Chevignon	12,2	13,2	12,7	13,1	11,3	12,4	10,6	11,6	12,6	-	12,9	12,8	13,2	12,4	13,2	13,6	12,4	11,5	12,5
5096764 KWS Elementary	14,6	15,2	14,6	15,5	12,4	13,9	11,5	13,7	14,9	-	14,7	14,5	13,6	14,3	15,4	14,9	13,8	13,3	14,2
5096783 Askaban	13,4	13,8	14,2	14,0	11,5	13,2	10,9	12,8	13,5	-	13,9	14,3	13,9	13,1	14,2	14,0	13,2	12,9	13,3
5096789 Asory	13,2	13,0	13,0	13,2	11,8	12,7	11,1	12,5	13,0	-	14,6	13,4	12,7	12,9	14,1	13,8	12,7	13,1	13,0
5096796 Illusion	13,3	14,0	14,1	13,8	13,1	14,0	11,8	13,0	13,1	-	14,2	14,3	14,1	13,6	14,0	14,6	13,2	13,2	13,6
5096800 Collector	12,8	13,1	13,5	12,9	11,7	13,1	10,7	12,1	12,3	-	12,7	13,2	12,8	12,6	13,3	13,5	12,4	12,3	12,6
5098691 LG Dita	12,5	12,2	13,1	12,6	11,9	12,5	11,0	11,9	12,6	-	13,5	13,4	13,1	12,0	12,3	12,7	11,8	12,3	12,4
5098692 LG Keramik	12,8	12,9	13,9	13,1	11,9	13,6	10,9	13,0	12,9	-	14,3	13,9	13,2	13,1	13,0	13,4	13,0	12,5	13,0
5098721 Floki	12,3	13,0	12,7	13,2	11,4	12,6	10,1	11,6	12,2	-	14,0	13,7	12,9	11,7	13,4	12,9	12,1	11,5	12,4
5098723 KWS Donovan	13,3	13,9	13,0	13,2	12,4	13,3	11,1	12,6	12,9	-	13,7	13,8	13,6	13,8	13,7	13,5	12,5	12,4	13,1
5100424 SU Tarroca	13,4	14,1	14,1	13,1	12,2	13,7	12,2	13,3	13,0	-	14,7	14,4	13,5	14,1	14,4	13,9	13,1	14,3	13,6
5100452 SU Mangold	12,9	13,7	14,0	14,2	11,9	13,7	10,7	12,5	13,3	-	13,6	13,8	13,1	13,5	14,1	14,6	12,7	12,0	13,2
5100455 Skif	12,7	13,0	13,9	12,9	11,8	12,7	10,7	12,0	12,4	-	13,8	13,6	13,2	11,9	13,0	13,1	12,3	12,3	12,7
5100459 SG-S766-16	13,3	13,7	14,2	13,8	11,2	13,5	11,1	12,6	13,7	-	14,1	14,9	13,6	13,0	13,7	14,4	13,0	12,5	13,3
5100484 Hyacinth	12,7	13,0	13,5	13,1	11,1	12,7	10,2	11,8	12,1	-	13,2	12,9	12,6	12,5	13,2	13,0	12,1	12,1	12,5
5100499 Crossway	12,8	12,6	13,5	12,5	11,0	12,6	10,1	11,8	12,7	-	13,3	13,2	12,6	12,6	13,1	13,3	12,2	11,4	12,4
5100527 Campesino	12,2	11,9	12,5	11,9	10,9	12,1	10,1	11,1	11,4	-	12,6	12,5	11,9	13,4	12,7	12,2	11,4	11,5	11,9
5100528 Gentleman	12,9	13,5	13,2	12,8	11,6	13,2	10,3	12,5	12,6	-	13,6	13,1	13,1	11,9	13,8	13,4	12,3	11,6	12,7
5102457 LGWD15-4438-SA	12,3	12,1	12,5	12,0	11,1	12,6	10,7	12,0	12,0	-	13,3	13,1	12,5	12,1	12,0	13,0	11,8	11,6	12,2
5102464 LGWHE15-077/9	12,8	13,6	13,2	13,0	11,8	14,0	11,6	12,5	12,6	-	15,5	14,7	14,3	12,7	13,5	13,6	12,7	13,0	13,2
5102485 SG-S2104-17	13,1	13,6	13,6	13,2	12,0	13,4	10,7	12,7	13,1	-	14,1	13,6	13,3	13,3	14,1	14,2	12,9	12,8	13,2
5102495 R11730	12,5	12,9	13,0	12,9	11,4	12,6	10,5	11,9	12,1	-	13,4	13,0	12,5	12,3	13,0	12,9	12,1	11,7	12,4
5102507 BAUB 17.3036	13,5	13,8	13,7	13,8	11,9	13,4	10,9	12,9	13,2	-	13,8	13,6	13,3	13,1	14,6	13,8	13,0	12,2	13,2
5102510 STRU 120829s9	13,5	13,3	13,1	13,3	12,4	13,6	10,5	12,4	13,7	-	14,2	14,0	13,3	12,8	14,3	13,9	12,8	12,7	13,2
5102511 STRU 130563s10	13,8	14,0	14,2	14,4	12,1	14,6	11,1	13,3	13,9	-	14,2	14,4	14,1	13,5	14,6	14,5	13,3	13,1	13,7
5102517 NORD 18/130	13,7	13,4	14,5	13,6	12,8	13,1	11,5	12,9	13,0	-	13,9	14,0	13,6	13,2	13,5	13,8	13,0	12,9	13,3
5102522 LEU 70309	13,3	13,2	13,4	13,4	12,0	13,4	11,4	12,4	13,2	-	14,8	14,3	13,4	13,0	13,2	13,5	12,7	12,1	13,1
5102526 APBH.4880-343	12,8	13,2	13,3	13,4	11,9	13,4	11,3	12,4	12,7	-	13,6	13,2	13,1	12,6	13,6	14,1	12,7	12,5	12,9
5102537 KW 4345-5-15	15,7	15,5	15,0	14,9	13,0	14,4	11,3	14,4	14,9	-	15,3	14,4	14,8	14,4	15,8	15,3	14,9	13,7	14,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 11

## Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2020

[Falling number - pollard (sec) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	BR	CAS	DOB	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	341	305	381	296	355	370	341	339	397	-	399	440	355	390	283	369	292	340	353
5079961 Vanessa	155	283	341	286	305	336	278	333	346	-	303	340	348	341	234	284	245	320	299
5079975 Turandot	249	255	294	251	318	342	288	346	382	-	377	410	293	340	271	339	258	307	313
5081848 Fakir	122	361	416	385	406	378	413	423	402	-	382	432	416	392	344	306	159	373	359
5086221 Genius	333	337	430	417	394	435	402	415	425	-	411	441	411	347	342	377	328	386	390
5086235 Gordian	301	401	401	395	394	398	384	405	399	-	395	429	382	392	405	396	307	368	385
5088570 Frisky	316	346	380	312	356	366	367	315	363	-	374	395	349	341	265	351	271	335	341
5090289 Futurum	355	381	442	395	401	460	420	381	411	-	395	432	419	417	395	413	285	381	399
5092752 RGT Sacramento	207	344	406	345	371	404	362	359	365	-	391	399	376	366	353	371	262	336	354
5092757 LG Imposanto	220	308	402	365	264	384	368	310	376	-	375	394	339	374	353	332	286	350	341
5092759 Sheriff	335	361	385	328	290	327	349	371	383	-	382	399	363	380	338	338	317	319	351
5092760 Proteus	274	380	434	413	369	414	332	404	417	-	418	474	424	424	339	376	347	365	388
5092782 Butterfly	326	379	419	360	395	351	378	411	440	-	417	473	385	410	367	301	361	374	385
5094810 LG Orlice	249	269	365	345	292	369	368	347	359	-	359	404	355	363	300	380	263	335	337
5094884 KWS Silverstone	308	373	435	350	376	435	374	343	429	-	388	397	400	417	400	364	155	379	372
5094888 Johnson	112	230	350	311	317	316	266	356	375	-	334	374	307	362	265	268	174	333	297
5096735 LG Mocca	224	267	334	196	254	282	252	229	307	-	321	335	316	343	267	199	176	289	270
5096761 Chevignon	160	285	416	400	348	418	370	375	401	-	375	391	419	396	375	304	243	379	356
5096764 KWS Elementary	218	282	433	408	323	441	392	410	421	-	404	414	420	393	330	302	327	389	371
5096783 Askaban	304	395	428	386	336	406	367	398	403	-	399	385	382	384	356	371	369	373	379
5096789 Asory	171	335	439	346	323	422	399	425	422	-	423	438	420	409	376	159	235	380	360
5096796 Illusion	238	237	358	294	315	369	294	322	386	-	377	402	312	347	292	376	279	310	324
5096800 Collector	168	154	408	260	300	320	302	297	375	-	354	382	365	392	281	265	179	339	302
5098691 LG Dita	334	380	438	389	391	411	387	402	410	-	386	422	404	408	367	317	357	379	387
5098692 LG Keramik	205	308	402	332	364	400	360	362	389	-	389	403	384	393	345	290	213	348	346
5098721 Floki	320	201	415	299	303	377	352	314	395	-	386	394	405	382	240	277	137	334	325
5098723 KWS Donovan	314	328	387	286	364	396	346	363	382	-	350	396	355	354	359	335	342	329	352
5100424 SU Tarroca	252	254	352	291	307	380	281	298	389	-	366	375	337	345	223	258	265	303	310
5100452 SU Mangold	214	239	383	361	373	407	236	363	390	-	378	416	388	387	334	230	294	355	338
5100455 Skif	185	277	396	306	272	381	347	384	380	-	374	394	377	389	234	301	238	351	329
5100459 SG-S766-16	82	203	310	241	184	216	361	238	240	-	263	291	299	299	185	97	119	268	229
5100484 Hyacinth	206	320	407	341	305	394	373	395	370	-	374	406	370	396	352	299	282	353	350
5100499 Crossway	321	302	414	335	321	381	378	316	376	-	358	394	390	399	347	394	342	352	360
5100527 Campesino	216	375	391	359	348	397	383	352	376	-	364	390	376	406	363	364	301	346	359
5100528 Gentleman	311	379	430	391	374	437	270	406	400	-	408	422	402	366	306	331	352	368	374
5102457 LGWD15-4438-SA	290	314	386	359	286	413	242	363	379	-	387	394	362	363	315	378	330	339	347
5102464 LGWHE15-077/9	68	156	363	278	206	252	397	234	336	-	295	283	340	359	270	206	65	302	259
5102485 SG-S2104-17	152	187	315	257	237	333	410	260	376	-	351	364	303	338	291	301	188	241	288
5102495 R11730	268	396	416	414	355	446	379	420	429	-	397	437	415	401	402	432	345	389	397
5102507 BAUB 17.3036	116	259	459	374	399	361	409	397	420	-	399	435	441	419	348	225	152	387	353
5102510 STRU 120829s9	358	386	416	396	396	424	386	334	414	-	408	426	406	423	379	382	374	371	393
5102511 STRU 130563s10	356	303	436	399	398	444	403	390	439	-	404	446	416	419	342	386	373	389	397
5102517 NORD 18/130	200	358	409	319	325	409	376	331	404	-	386	396	396	394	340	240	200	371	344
5102522 LEU 70309	359	392	422	388	412	434	400	412	417	-	408	436	390	388	385	399	369	384	400
5102526 APBH.4880-343	258	318	390	346	291	418	355	344	390	-	385	423	377	367	362	389	282	328	354
5102537 KW 4345-5-15	370	400	435	389	365	416	406	401	428	-	419	467	408	408	359	410	361	396	402
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25

Tab. 12

Objemová hmotnost (g.l<sup>-1</sup>) v roce 2020  
[Specific weight (g.l<sup>-1</sup>) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	BR	CAS	DOB	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	782	819	826	809	767	798	779	777	831	-	799	790	848	820	796	781	791	793	800
5079961 Vanessa	753	782	771	776	738	777	749	748	809	-	777	770	797	800	725	749	750	779	768
5079975 Turandot	767	818	828	819	764	797	779	780	826	-	795	793	834	842	805	769	779	806	800
5081848 Fakir	781	841	818	827	783	803	792	799	835	-	807	794	841	834	818	775	796	803	809
5086221 Genius	768	826	825	822	766	813	791	778	827	-	799	790	843	831	804	764	783	796	802
5086235 Gordian	769	790	815	802	752	801	774	769	820	-	789	784	828	814	786	768	772	796	790
5088570 Frisky	775	788	831	807	773	815	781	777	835	-	794	802	834	826	794	786	776	799	800
5090289 Futurum	765	803	815	812	767	802	781	779	820	-	788	781	833	802	780	754	780	782	791
5092752 RGT Sacramento	758	802	809	802	752	802	769	763	794	-	782	781	818	792	786	764	774	778	784
5092757 LG Imposanto	770	807	804	806	741	792	768	768	821	-	826	818	821	822	783	761	770	802	793
5092759 Sheriff	763	782	789	781	744	779	764	770	810	-	805	794	802	812	787	742	750	797	781
5092760 Proteus	781	802	809	807	746	789	777	781	821	-	801	789	835	808	800	764	772	794	793
5092782 Butterfly	777	813	827	791	765	797	781	784	830	-	802	788	839	834	791	771	788	795	798
5094810 LG Orlice	764	783	803	788	735	802	765	762	823	-	805	800	806	804	788	754	752	788	784
5094884 KWS Silverstone	757	809	786	807	741	783	765	770	813	-	792	779	824	796	800	755	771	794	785
5094888 Johnson	730	763	786	759	730	748	758	757	788	-	760	747	810	791	749	726	734	767	759
5096735 LG Mocca	760	806	812	815	739	802	753	760	823	-	799	795	825	813	791	759	765	760	787
5096761 Chevignon	754	803	808	801	754	778	777	772	799	-	771	774	822	800	786	752	776	775	783
5096764 KWS Elementary	794	813	829	819	773	812	799	798	825	-	819	808	844	822	788	780	794	797	807
5096783 Askaban	779	821	821	832	736	817	789	780	845	-	803	794	847	831	803	783	795	809	805
5096789 Asory	787	829	814	821	774	819	796	789	829	-	809	806	841	831	829	766	784	815	808
5096796 Illusion	760	840	829	831	763	799	777	772	816	-	762	777	841	836	819	758	786	792	797
5096800 Collector	754	763	791	780	726	785	751	749	797	-	771	770	810	785	757	743	757	765	768
5098691 LG Dita	779	809	825	829	765	822	785	783	835	-	815	805	841	836	808	780	785	809	807
5098692 LG Keramik	770	805	831	822	757	811	781	779	826	-	789	789	838	830	799	770	773	793	798
5098721 Floki	754	787	806	785	750	793	767	764	812	-	788	781	821	809	749	757	759	774	780
5098723 KWS Donovan	775	784	839	816	765	823	784	783	838	-	804	801	842	850	809	775	781	798	804
5100424 SU Tarroca	762	796	827	814	749	815	768	771	833	-	807	800	841	830	787	761	766	785	795
5100452 SU Mangold	757	790	819	795	760	790	767	766	819	-	792	784	830	826	799	750	769	789	788
5100455 Skif	778	799	817	813	762	809	770	773	835	-	812	794	835	820	784	764	764	795	796
5100459 SG-S766-16	773	830	833	833	758	810	786	786	840	-	817	797	853	843	824	775	784	804	809
5100484 Hyacinth	763	798	807	812	768	802	769	775	816	-	749	786	829	822	766	769	781	788	788
5100499 Crossway	779	813	825	826	767	820	776	774	826	-	798	793	839	823	800	789	794	789	802
5100527 Campesino	773	811	805	810	770	807	777	777	813	-	781	782	830	842	791	764	786	788	794
5100528 Gentleman	780	824	828	830	767	821	782	784	830	-	835	805	833	822	775	782	791	796	805
5102457 LGWD15-4438-SA	766	799	817	821	753	809	761	766	822	-	792	783	830	820	805	774	776	775	792
5102464 LGWHE15-077/9	744	792	811	805	744	778	774	755	802	-	784	767	811	816	781	757	757	780	780
5102485 SG-S2104-17	752	798	811	812	731	792	752	757	808	-	792	778	826	809	776	760	748	773	781
5102495 R11730	775	814	818	818	772	813	788	783	818	-	792	792	838	823	786	778	780	797	799
5102507 BAUB 17.3036	777	816	827	823	773	814	790	792	834	-	789	784	842	837	798	774	796	796	804
5102510 STRU 120829s9	794	814	831	825	775	826	797	789	848	-	819	812	847	839	821	785	792	814	813
5102511 STRU 130563s10	788	808	837	819	769	823	794	788	827	-	799	797	842	835	780	791	792	802	805
5102517 NORD 18/130	763	764	818	794	745	803	771	756	815	-	798	783	827	819	782	759	753	782	784
5102522 LEU 70309	785	830	842	838	790	827	790	794	840	-	815	813	855	845	831	786	803	804	817
5102526 APBH.4880-343	773	834	832	827	762	811	783	779	823	-	791	788	841	827	813	779	793	785	802
5102537 KW 4345-5-15	795	826	821	827	793	823	798	805	846	-	826	816	843	838	796	788	801	833	816
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 13

## Tvrdost - PSL NIRS (%) v roce 2020

[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	BR	CAS	DOB	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OB	OBL	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5077080 Sultan	18	16	17	15	17	16	17	17	18	-	15	15	16	19	18	17	15	18	17
5079961 Vanessa	24	21	24	22	26	25	23	23	20	-	21	22	21	22	21	23	25	23	23
5079975 Turandot	19	17	17	17	20	18	19	19	18	-	17	17	16	18	19	19	18	19	18
5081848 Fakir	17	15	17	16	17	15	17	17	15	-	15	14	15	17	16	16	16	18	16
5086221 Genius	16	16	15	17	17	15	17	17	15	-	15	14	16	16	17	17	16	18	16
5086235 Gordian	17	15	16	15	19	15	17	17	16	-	15	14	15	18	16	16	17	18	16
5088570 Frisky	18	15	16	16	18	15	16	17	15	-	14	14	15	18	16	17	16	19	16
5090289 Futurum	18	16	16	16	18	15	18	18	16	-	17	16	15	18	16	18	17	18	17
5092752 RGT Sacramento	17	14	15	15	18	15	16	18	16	-	15	14	15	18	16	16	16	18	16
5092757 LG Imposanto	16	14	15	16	17	15	17	16	13	-	13	14	14	16	15	16	17	16	15
5092759 Sheriff	17	16	16	16	20	15	18	18	15	-	15	14	14	18	16	18	18	18	17
5092760 Proteus	18	16	16	14	19	17	18	18	17	-	17	14	15	17	16	18	18	19	17
5092782 Butterfly	15	14	15	15	16	15	16	15	12	-	14	13	14	17	16	15	15	15	15
5094810 LG Orlice	17	16	15	16	18	14	17	17	13	-	13	12	15	16	15	15	17	17	15
5094884 KWS Silverstone	16	16	15	16	19	16	18	18	15	-	16	15	15	17	16	16	17	18	16
5094888 Johnson	20	17	17	18	20	17	19	19	19	-	18	17	18	20	19	20	20	21	19
5096735 LG Mocca	25	22	24	23	28	24	24	24	23	-	23	22	22	24	22	23	25	25	24
5096761 Chevignon	20	15	17	17	20	17	18	18	17	-	17	15	15	19	16	18	17	19	17
5096764 KWS Elementary	17	15	16	17	19	16	19	17	15	-	15	14	16	18	17	18	17	18	17
5096783 Askaban	15	13	15	15	16	13	17	15	13	-	13	13	14	15	15	16	15	17	15
5096789 Asory	16	13	14	14	16	13	16	16	13	-	12	13	14	15	14	15	16	16	14
5096796 Illusion	17	16	16	15	19	15	16	16	16	-	15	14	15	17	16	17	17	17	16
5096800 Collector	18	16	15	16	18	14	17	18	15	-	14	14	15	18	14	18	16	18	16
5098691 LG Dita	18	15	14	15	17	14	16	16	13	-	14	13	14	17	14	17	17	17	15
5098692 LG Keramik	18	16	16	15	19	16	18	16	15	-	16	14	16	16	16	18	18	19	17
5098721 Floki	20	15	17	17	21	16	20	17	18	-	17	16	16	18	17	19	18	20	18
5098723 KWS Donovan	16	15	15	16	18	15	16	16	14	-	14	13	14	16	15	16	16	17	15
5100424 SU Tarroca	18	18	16	17	19	16	18	17	16	-	16	15	16	17	18	19	19	19	17
5100452 SU Mangold	18	16	15	16	19	15	18	17	17	-	16	14	16	17	17	19	18	19	17
5100455 Skif	17	14	15	15	18	14	18	17	14	-	14	13	15	16	15	17	16	19	16
5100459 SG-S766-16	23	20	22	21	26	24	23	22	20	-	22	21	21	22	21	23	24	23	22
5100484 Hyacinth	19	15	15	15	19	16	19	17	15	-	16	14	15	16	15	19	17	18	16
5100499 Crossway	16	14	14	14	18	13	18	15	14	-	15	13	14	16	15	17	15	18	15
5100527 Campesino	18	15	15	15	17	14	18	17	15	-	15	14	14	16	15	17	17	18	16
5100528 Gentleman	18	15	15	16	18	15	18	18	16	-	15	13	14	16	16	17	17	18	16
5102457 LGWD15-4438-SA	19	16	15	16	18	14	18	16	16	-	14	14	16	16	15	18	16	19	16
5102464 LGWHE15-077/9	24	20	22	20	25	23	24	22	23	-	22	21	20	22	21	25	25	23	22
5102485 SG-S2104-17	18	16	17	15	19	17	18	18	17	-	17	15	16	17	16	18	19	19	17
5102495 R11730	18	15	16	15	19	16	18	17	17	-	16	15	15	17	16	18	17	18	17
5102507 BAUB 17.3036	17	13	15	14	17	14	17	16	15	-	15	14	15	16	14	16	16	18	15
5102510 STRU 120829s9	16	15	15	15	18	15	17	17	15	-	14	13	15	17	15	17	16	18	16
5102511 STRU 130563s10	19	15	15	14	18	15	18	17	16	-	15	14	14	16	14	18	16	18	16
5102517 NORD 18/130	18	15	15	16	18	16	17	17	16	-	16	13	16	16	15	18	17	18	16
5102522 LEU 70309	17	13	15	14	16	13	17	16	14	-	16	13	14	16	14	18	15	17	15
5102526 APBH.4880-343	17	14	15	14	18	14	17	17	16	-	16	13	15	17	15	17	15	19	16
5102537 KW 4345-5-15	16	13	14	14	16	15	17	15	12	-	13	12	15	15	14	17	15	15	14
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1



Tab. 14

## Hodnocení potravinářské kvality 2020

[Evaluation of baking quality 2020]

2. systém

[2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zelenýho test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Číslo poklesu - mouka	Tvrdoost - PSL_NIRS	Farinograf - vývin těsta	Farinograf - stabilita	Farinograf - měknutí po 10 min.	Farinograf - měknutí po 12 min.	Farinografické číslo
Jednotka	sec	%	ml	%	g.l <sup>-1</sup>	ml	sec	%	min	min	FJ	FJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5077080 Sultan	353	14,3	48	61,5	800	647	369	17	4	6	50	80	75
5079961 Vanessa	299	12,0	23	-	768	-	-	23	-	-	-	-	-
5079975 Turandot	313	13,2	47	-	800	-	-	18	-	-	-	-	-
5081848 Fakir	359	13,9	66	-	809	-	-	16	-	-	-	-	-
5086221 Genius	390	14,1	60	-	802	-	-	16	-	-	-	-	-
5086235 Gordian	385	13,0	39	-	790	-	-	16	-	-	-	-	-
5088570 Frisky	341	12,4	37	-	800	-	-	16	-	-	-	-	-
5090289 Futurum	399	13,5	52	-	791	-	-	17	-	-	-	-	-
5092752 RGT Sacramento	354	12,4	32	-	784	-	-	16	-	-	-	-	-
5092757 LG Imposanto	341	12,5	45	-	793	-	-	15	-	-	-	-	-
5092759 Sheriff	351	11,9	34	-	781	-	-	17	-	-	-	-	-
5092760 Proteus	388	13,7	58	-	793	-	-	17	-	-	-	-	-
5092782 Butterfly	385	14,6	58	-	798	-	-	15	-	-	-	-	-
5094810 LG Orlice	337	11,8	40	-	784	-	-	15	-	-	-	-	-
5094884 KWS Silverstone	372	12,0	36	-	785	-	-	16	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	297	12,1	28	-	759	-	-	19	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	270	11,7	14	-	787	-	-	24	-	-	-	-	-
5096761 Cheignon	356	12,5	38	-	783	-	-	17	-	-	-	-	-
5096764 KWS Elementary	371	14,2	64	-	807	-	-	17	-	-	-	-	-
5096783 Askaban	379	13,3	52	-	805	-	-	15	-	-	-	-	-
5096789 Asory	360	13,0	45	-	808	-	-	14	-	-	-	-	-
5096796 Illusion	324	13,6	41	61,6	797	591	333	16	4	5	51	82	73
5096800 Collector	302	12,6	39	-	768	-	-	16	-	-	-	-	-
5098691 LG Dita	387	12,4	37	59,1	807	576	366	15	3	5	54	78	66
5098692 LG Keramik	346	13,0	56	59,2	798	591	352	17	4	11	28	53	112
5098721 Floki	325	12,4	27	-	780	-	-	18	-	-	-	-	-
5098723 KWS Donovan	352	13,1	38	59,9	804	620	347	15	3	5	55	79	63
5100424 SU Tarroca	310	13,6	35	60,7	795	605	299	17	4	5	57	99	73
5100452 SU Mangold	338	13,2	44	59,9	788	598	339	17	3	5	54	78	67
5100455 Skif	329	12,7	43	61,8	796	583	335	16	3	5	58	85	64
5100459 SG-S766-16	229	13,3	23	58,2	809	647	222	22	3	3	95	130	47
5100484 Hyacinth	350	12,5	43	58,4	788	512	359	16	2	6	45	59	66
5100499 Crossway	360	12,4	44	60,3	802	600	379	15	3	5	58	83	63
5100527 Campesino	359	11,9	32	58,7	794	532	345	16	3	5	53	79	66
5100528 Gentleman	374	12,7	33	58,7	805	580	373	16	3	3	85	110	47
5102457 LGWD15-4438-SA	347	12,2	35	58,1	792	475	378	16	3	5	61	86	65
5102464 LGWHE15-077/9	259	13,2	31	53,0	780	455	282	22	2	3	81	89	29
5102485 SG-S2104-17	288	13,2	38	58,9	781	563	294	17	3	4	86	113	51
5102495 R11730	397	12,4	39	54,9	799	526	404	17	2	6	58	78	65
5102507 BAUB 17.3036	353	13,2	43	60,3	804	616	336	15	3	5	56	80	67
5102510 STRU 120829s9	393	13,2	42	59,4	813	589	419	16	3	4	60	77	58
5102511 STRU 130563s10	397	13,7	61	60,4	805	625	411	16	3	8	33	53	94
5102517 NORD 18/130	344	13,3	34	58,9	784	539	352	16	3	4	59	85	60
5102522 LEU 70309	400	13,1	42	59,4	817	505	386	15	4	6	43	68	80
5102526 APBH.4880-343	354	12,9	40	59,6	802	517	374	16	3	8	40	64	90
5102537 KW 4345-5-15	402	14,6	67	61,2	816	596	406	14	5	7	39	65	86
MD 0.05	25	0,3	6	1,3	6	41	46	1	1	2	14	15	21
Počet lokalit	17	17	5	5	17	5	5	17	5	5	5	5	5

Tab. 1

**Objemová výtěžnost pečiva (ml) v roce 2020**  
[Loaf volume (ml) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	573	611	540	683	638	609
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	491	529	463	574	600	531
5104123 BAUB 19.3049	531	512	496	668	522	546
5104125 LGWD15-4578-S	436	490	409	494	448	455
5104133 LGWHE16D03266	420	504	491	517	492	485
5104134 LGWD14-11155-D	312	385	410	490	441	408
5104136 LGWD16-33778-D	521	519	596	627	539	560
5104137 LGWD15-4583-SA2	411	437	473	464	428	443
5104138 STRG 4024'18	540	595	587	620	600	588
5104140 NOS 511167.10	-	-	-	-	-	-
5104142 SG-S1698-18	468	517	532	609	534	532
5104176 STRU 110050k52	504	550	568	632	508	552
5104179 STRU 140776s24	574	577	498	623	570	568
5104182 STRU 130437s21	462	548	527	540	478	511
5104184 W12216A.26	510	514	531	601	541	539
5104185 APBH.5476-343	419	451	417	526	453	453
5104186 APBH.5219-554	439	483	432	559	466	476
5104188 SUR.421-05	-	-	-	-	-	-
5104190 SURH.1005-527	467	493	510	612	465	509
5104191 NORD 19/125	460	461	476	557	508	492
5104193 NORD 19/262	488	518	493	522	466	497
5104195 BB 8160.16	418	433	471	533	459	463
5104196 WB 10362.16	504	546	517	605	527	540
5104199 WB 6278.17 W	502	519	544	611	597	555
5104200 LEU 180205	405	431	405	442	419	420
5104201 LEU 180317	518	538	528	601	578	553
5104202 LEU 19.673.6	477	525	468	559	504	507
5104212 KW 3740-7-16	565	556	572	607	501	560
MD 0.05	-	-	-	-	-	36

Tab. 2

**Vaznost mouky (%) v roce 2020**  
[Water absorption (%) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	59,4	61,7	58,8	61,9	60,2	60,4
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	58,6	62,0	59,2	60,4	59,9	60,0
5104123 BAUB 19.3049	63,0	66,2	63,7	65,2	63,3	64,3
5104125 LGWD15-4578-S	56,8	58,4	56,1	57,6	57,5	57,3
5104133 LGWHE16D03266	58,7	61,0	61,4	62,2	57,3	60,1
5104134 LGWD14-11155-D	54,3	56,8	54,7	56,1	53,9	55,2
5104136 LGWD16-33778-D	60,4	62,5	62,1	62,2	60,2	61,5
5104137 LGWD15-4583-SA2	56,9	59,8	56,8	57,8	57,5	57,8
5104138 STRG 4024'18	59,4	60,3	59,2	61,0	59,2	59,8
5104140 NOS 511167.10	-	-	-	-	-	-
5104142 SG-S1698-18	59,5	62,4	62,0	60,7	59,0	60,7
5104176 STRU 110050k52	56,2	57,3	56,6	57,5	54,3	56,4
5104179 STRU 140776s24	61,8	63,9	59,2	62,1	61,9	61,8
5104182 STRU 130437s21	57,9	60,0	58,1	60,2	57,9	58,8
5104184 W12216A.26	59,1	60,4	59,3	60,3	57,5	59,3
5104185 APBH.5476-343	57,9	58,0	54,6	56,4	56,8	56,7
5104186 APBH.5219-554	55,3	59,1	53,8	57,1	55,5	56,2
5104188 SUR.421-05	-	-	-	-	-	-
5104190 SURH.1005-527	55,6	59,4	55,1	58,4	55,5	56,8
5104191 NORD 19/125	57,3	60,0	56,7	59,3	58,0	58,3
5104193 NORD 19/262	53,8	56,3	52,9	54,8	52,9	54,1
5104195 BB 8160.16	55,7	58,1	55,8	56,9	56,4	56,6
5104196 WB 10362.16	56,9	58,4	56,4	60,3	56,6	57,7
5104199 WB 6278.17 W	56,4	60,0	57,4	57,5	56,9	57,6
5104200 LEU 180205	56,2	57,3	55,6	57,4	55,3	56,4
5104201 LEU 180317	57,8	61,4	57,4	59,0	57,1	58,5
5104202 LEU 19.673.6	55,8	57,7	54,2	58,6	56,2	56,5
5104212 KW 3740-7-16	58,0	59,0	59,1	58,5	56,6	58,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 3

**Zelenýho test (ml) v roce 2020**  
 [Zelený test (ml) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	40	52	36	65	50	49
5086235 Gordian	33	37	33	54	39	39
5094888 Johnson	26	32	26	33	31	30
5096735 LG Mocca	10	14	13	16	14	13
5096789 Asory	40	49	39	50	47	45
5104123 BAUB 19.3049	35	45	39	63	41	45
5104125 LGWD15-4578-S	39	57	39	61	45	48
5104133 LGWHE16D03266	32	55	40	60	45	46
5104134 LGWD14-11155-D	34	37	30	55	41	39
5104136 LGWD16-33778-D	49	64	57	71	58	60
5104137 LGWD15-4583-SA2	34	48	35	65	46	46
5104138 STRG 4024'18	50	56	44	65	61	55
5104140 NOS 511167.10	10	14	12	18	14	14
5104142 SG-S1698-18	33	45	37	55	40	42
5104176 STRU 110050k52	36	40	31	55	42	41
5104179 STRU 140776s24	51	60	58	68	66	61
5104182 STRU 130437s21	50	65	60	70	59	61
5104184 W12216A.26	36	47	40	65	41	46
5104185 APBH.5476-343	35	45	35	63	38	43
5104186 APBH.5219-554	40	59	39	62	44	49
5104188 SUR.421-05	13	19	15	24	18	18
5104190 SURH.1005-527	32	38	32	52	35	38
5104191 NORD 19/125	50	62	47	70	36	53
5104193 NORD 19/262	51	64	46	65	54	56
5104195 BB 8160.16	41	46	42	65	45	48
5104196 WB 10362.16	35	41	31	52	42	40
5104199 WB 6278.17 W	37	40	35	56	43	42
5104200 LEU 180205	40	52	44	66	46	50
5104201 LEU 180317	32	46	34	43	39	39
5104202 LEU 19.673.6	38	41	36	58	47	44
5104212 KW 3740-7-16	50	63	54	66	59	58
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 4

**Číslo poklesu - mouka (sec) v roce 2020**  
 [Falling number - flour (sec) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	395	391	393	449	377	401
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	366	394	398	221	262	328
5104123 BAUB 19.3049	436	416	445	428	418	429
5104125 LGWD15-4578-S	350	372	377	376	360	367
5104133 LGWHE16D03266	330	366	379	374	345	359
5104134 LGWD14-11155-D	170	291	311	264	151	237
5104136 LGWD16-33778-D	394	407	434	277	345	371
5104137 LGWD15-4583-SA2	391	376	383	430	407	397
5104138 STRG 4024'18	374	385	399	408	371	387
5104140 NOS 511167.10	-	-	-	-	-	-
5104142 SG-S1698-18	383	398	392	396	380	390
5104176 STRU 110050k52	388	375	404	409	378	391
5104179 STRU 140776s24	431	421	440	432	454	436
5104182 STRU 130437s21	374	412	420	415	379	400
5104184 W12216A.26	415	422	402	398	359	399
5104185 APBH.5476-343	302	357	362	392	329	348
5104186 APBH.5219-554	307	317	338	305	258	305
5104188 SUR.421-05	-	-	-	-	-	-
5104190 SURH.1005-527	345	358	386	405	325	364
5104191 NORD 19/125	345	387	381	330	241	337
5104193 NORD 19/262	396	416	410	437	409	414
5104195 BB 8160.16	337	384	385	394	353	371
5104196 WB 10362.16	332	379	410	345	300	353
5104199 WB 6278.17 W	333	384	379	159	278	307
5104200 LEU 180205	379	429	420	428	325	396
5104201 LEU 180317	339	374	404	374	305	359
5104202 LEU 19.673.6	395	416	410	445	382	410
5104212 KW 3740-7-16	396	401	409	440	389	407
MD 0.05	-	-	-	-	-	44

Tab. 5

**Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2020**  
 [Farinograph - dough development time (min) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	3	3	4	5	5	4
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	2	3	1	3	1	2
5104123 BAUB 19.3049	3	3	3	4	3	3
5104125 LGWD15-4578-S	2	4	5	2	2	3
5104133 LGWHE16D03266	3	4	4	4	2	3
5104134 LGWD14-11155-D	2	2	2	3	1	2
5104136 LGWD16-33778-D	2	3	4	3	2	3
5104137 LGWD15-4583-SA2	2	2	3	3	2	2
5104138 STRG 4024'18	4	3	4	6	3	4
5104140 NOS 511167.10	-	-	-	-	-	-
5104142 SG-S1698-18	3	3	3	4	2	3
5104176 STRU 110050k52	2	3	3	6	2	3
5104179 STRU 140776s24	3	3	2	4	2	3
5104182 STRU 130437s21	2	6	2	3	2	3
5104184 W12216A.26	2	3	3	4	2	3
5104185 APBH.5476-343	1	2	2	3	2	2
5104186 APBH.5219-554	2	3	1	6	2	3
5104188 SUR.421-05	-	-	-	-	-	-
5104190 SURH.1005-527	2	2	3	5	2	3
5104191 NORD 19/125	2	2	2	2	2	2
5104193 NORD 19/262	2	3	4	2	2	2
5104195 BB 8160.16	2	2	4	6	2	3
5104196 WB 10362.16	2	3	2	3	2	2
5104199 WB 6278.17 W	2	3	3	2	2	2
5104200 LEU 180205	2	2	1	2	2	2
5104201 LEU 180317	3	3	3	4	3	3
5104202 LEU 19.673.6	2	3	1	4	2	2
5104212 KW 3740-7-16	3	4	4	5	2	4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 6

**Farinograf - stabilita (min) v roce 2020**  
 [Farinograph - stability (min) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	4	3	4	5	6	5
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	5	5	2	5	2	4
5104123 BAUB 19.3049	2	3	3	4	3	3
5104125 LGWD15-4578-S	4	7	7	7	2	5
5104133 LGWHE16D03266	4	5	5	5	4	5
5104134 LGWD14-11155-D	2	4	3	5	2	3
5104136 LGWD16-33778-D	5	5	5	6	3	5
5104137 LGWD15-4583-SA2	2	6	6	6	2	4
5104138 STRG 4024'18	5	6	5	7	5	5
5104140 NOS 511167.10	-	-	-	-	-	-
5104142 SG-S1698-18	4	3	3	5	6	4
5104176 STRU 110050k52	6	5	5	7	6	6
5104179 STRU 140776s24	4	5	4	7	4	5
5104182 STRU 130437s21	5	14	9	9	2	8
5104184 W12216A.26	4	4	5	6	3	4
5104185 APBH.5476-343	2	7	3	11	2	5
5104186 APBH.5219-554	4	10	3	9	3	6
5104188 SUR.421-05	-	-	-	-	-	-
5104190 SURH.1005-527	5	4	6	6	3	5
5104191 NORD 19/125	2	4	3	3	2	3
5104193 NORD 19/262	3	9	9	7	3	6
5104195 BB 8160.16	5	9	8	10	3	7
5104196 WB 10362.16	3	4	5	3	5	4
5104199 WB 6278.17 W	4	5	5	5	3	4
5104200 LEU 180205	3	9	2	8	3	5
5104201 LEU 180317	3	3	4	3	5	4
5104202 LEU 19.673.6	4	4	5	7	3	5
5104212 KW 3740-7-16	4	6	6	10	3	6
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

**Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2020** 2. systém  
 [Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2020] [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	62	59	66	37	47	54
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	53	50	75	52	91	64
5104123 BAUB 19.3049	76	78	77	55	75	72
5104125 LGWD15-4578-S	56	38	44	42	80	52
5104133 LGWHE16D03266	79	47	52	48	51	55
5104134 LGWD14-11155-D	105	80	93	59	97	87
5104136 LGWD16-33778-D	54	54	52	50	68	56
5104137 LGWD15-4583-SA2	94	45	42	42	69	58
5104138 STRG 4024'18	57	49	39	38	50	47
5104140 NOS 511167.10	-	-	-	-	-	-
5104142 SG-S1698-18	63	59	65	56	45	58
5104176 STRU 110050k52	52	47	52	33	49	47
5104179 STRU 140776s24	62	52	68	42	58	56
5104182 STRU 130437s21	41	9	28	26	65	34
5104184 W12216A.26	64	55	39	40	71	54
5104185 APBH.5476-343	102	43	75	21	83	65
5104186 APBH.5219-554	59	24	71	24	72	50
5104188 SUR.421-05	-	-	-	-	-	-
5104190 SURH.1005-527	54	64	55	51	71	59
5104191 NORD 19/125	96	60	62	65	89	74
5104193 NORD 19/262	53	30	27	42	70	44
5104195 BB 8160.16	54	30	30	23	78	43
5104196 WB 10362.16	78	69	70	71	61	70
5104199 WB 6278.17 W	63	56	59	70	74	64
5104200 LEU 180205	69	33	93	38	82	63
5104201 LEU 180317	69	56	58	59	65	61
5104202 LEU 19.673.6	66	60	62	42	67	59
5104212 KW 3740-7-16	62	40	48	17	52	44
MD 0.05	-	-	-	-	-	16

Tab. 8

**Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2020** 2. systém  
 [Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2020] [2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	85	88	85	70	78	81
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	66	69	90	73	108	81
5104123 BAUB 19.3049	100	108	104	86	98	99
5104125 LGWD15-4578-S	75	62	71	61	92	72
5104133 LGWHE16D03266	126	79	97	82	73	91
5104134 LGWD14-11155-D	127	98	112	81	114	106
5104136 LGWD16-33778-D	72	77	76	71	81	75
5104137 LGWD15-4583-SA2	101	61	66	59	79	73
5104138 STRG 4024'18	81	72	53	67	75	70
5104140 NOS 511167.10	-	-	-	-	-	-
5104142 SG-S1698-18	78	90	95	81	65	82
5104176 STRU 110050k52	67	65	67	60	63	64
5104179 STRU 140776s24	86	71	85	68	80	78
5104182 STRU 130437s21	54	33	45	40	74	49
5104184 W12216A.26	87	68	58	71	93	75
5104185 APBH.5476-343	115	56	81	36	96	77
5104186 APBH.5219-554	73	45	80	57	86	68
5104188 SUR.421-05	-	-	-	-	-	-
5104190 SURH.1005-527	70	84	73	81	89	79
5104191 NORD 19/125	106	73	74	75	110	88
5104193 NORD 19/262	56	53	49	44	77	56
5104195 BB 8160.16	61	45	50	58	89	61
5104196 WB 10362.16	98	86	86	96	81	89
5104199 WB 6278.17 W	79	74	77	92	94	83
5104200 LEU 180205	77	39	102	50	95	73
5104201 LEU 180317	108	96	89	86	96	95
5104202 LEU 19.673.6	80	76	71	71	85	77
5104212 KW 3740-7-16	75	61	67	41	57	60
MD 0.05	-	-	-	-	-	16

Tab. 9

**Farinografické číslo v roce 2020**  
[Farinograph quality number 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	ST	STV	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5077080 Sultan	57	55	55	88	82	67
5086235 Gordian	-	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	-	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	-	-	-	-	-	-
5096789 Asory	61	74	29	71	27	52
5104123 BAUB 19.3049	41	50	46	65	48	50
5104125 LGWD15-4578-S	46	92	83	87	29	67
5104133 LGWHE16D03266	55	74	72	79	57	67
5104134 LGWD14-11155-D	31	49	44	63	29	43
5104136 LGWD16-33778-D	53	62	67	70	38	58
5104137 LGWD15-4583-SA2	25	68	77	68	31	54
5104138 STRG 4024'18	66	75	80	90	65	75
5104140 NOS 511167.10	-	-	-	-	-	-
5104142 SG-S1698-18	58	56	50	75	75	63
5104176 STRU 110050k52	71	66	64	94	66	72
5104179 STRU 140776s24	61	67	50	85	54	63
5104182 STRU 130437s21	65	174	107	114	29	98
5104184 W12216A.26	48	59	70	80	38	59
5104185 APBH.5476-343	22	74	29	122	28	55
5104186 APBH.5219-554	41	114	29	107	36	65
5104188 SUR.421-05	-	-	-	-	-	-
5104190 SURH.1005-527	59	54	70	73	38	59
5104191 NORD 19/125	28	44	33	40	34	36
5104193 NORD 19/262	29	99	108	73	31	68
5104195 BB 8160.16	51	99	99	107	30	77
5104196 WB 10362.16	46	52	57	52	62	54
5104199 WB 6278.17 W	53	64	64	64	36	56
5104200 LEU 180205	30	89	25	81	29	51
5104201 LEU 180317	49	60	62	57	62	58
5104202 LEU 19.673.6	54	59	59	82	38	58
5104212 KW 3740-7-16	59	79	75	124	31	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	24

Tab. 10

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2020**  
[Protein content in dry matter (%) 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	BR	DOB	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OBL	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5077080 Sultan	14,7	14,4	14,6	12,2	14,8	12,1	13,3	14,6	-	16,2	14,0	12,6	14,9	15,6	14,0	11,2	14,0
5086235 Gordian	13,3	13,3	13,3	12,3	13,6	11,7	12,6	12,9	-	14,2	13,4	11,9	13,9	13,9	12,9	10,9	12,9
5094888 Johnson	11,8	11,9	13,0	10,9	12,9	11,0	11,2	11,9	-	13,2	12,4	11,4	12,7	12,9	11,8	9,9	11,9
5096735 LG Mocca	11,8	12,4	12,1	10,5	12,3	9,9	11,2	12,1	-	13,3	12,2	11,2	12,2	12,5	11,3	9,8	11,7
5096789 Asory	13,5	13,2	13,0	11,7	13,3	12,0	12,4	13,1	-	13,8	13,8	12,5	13,1	13,9	12,4	11,8	12,9
5104123 BAUB 19.3049	14,1	13,9	13,7	11,8	13,8	11,6	12,8	13,9	-	14,7	14,1	12,8	14,2	14,7	13,1	10,5	13,3
5104125 LGWD15-4578-S	13,1	13,2	13,0	11,2	13,4	10,8	12,3	12,7	-	14,1	13,2	12,3	13,1	13,4	12,2	11,0	12,6
5104133 LGWHE16D03266	13,3	13,1	13,7	12,4	13,3	11,6	12,2	13,6	-	15,0	13,2	12,5	13,8	14,1	12,3	11,0	13,0
5104134 LGWD14-11155-D	12,6	12,8	12,4	11,6	13,0	11,3	11,7	12,5	-	14,3	12,6	10,9	12,4	13,5	12,0	10,8	12,3
5104136 LGWD16-33778-D	13,6	14,0	13,8	11,9	13,6	11,0	12,4	13,8	-	14,1	13,3	12,5	14,1	14,5	12,9	10,9	13,1
5104137 LGWD15-4583-SA2	12,9	13,2	12,5	11,1	13,1	10,5	11,7	12,6	-	13,6	12,6	11,8	12,7	13,1	12,2	10,4	12,3
5104138 STRG 4024'18	14,9	15,2	15,0	13,4	14,9	12,2	14,0	14,5	-	15,4	14,1	13,6	15,2	15,9	14,4	12,2	14,3
5104140 NOS 511167.10	12,1	13,3	12,8	11,0	12,6	11,1	11,2	12,1	-	12,8	12,3	11,8	12,6	12,7	11,5	10,7	12,0
5104142 SG-S1698-18	13,1	13,0	12,7	11,9	13,2	11,2	12,4	12,7	-	14,0	13,7	12,6	13,4	13,6	12,3	10,2	12,7
5104176 STRU 110050k52	13,1	12,7	13,3	12,2	13,0	11,7	12,4	12,6	-	14,0	13,4	11,9	13,4	13,7	12,6	10,7	12,7
5104179 STRU 140776s24	15,1	13,5	14,4	12,8	13,8	12,1	13,2	14,0	-	15,4	14,1	13,2	14,8	14,5	13,8	11,3	13,7
5104182 STRU 130437s21	14,0	13,3	13,3	11,8	13,3	12,0	12,6	13,2	-	14,7	13,5	12,8	13,7	14,1	12,5	11,4	13,1
5104184 W12216A.26	13,5	13,5	13,4	12,2	13,4	12,1	12,9	13,8	-	15,0	13,0	12,5	13,9	14,7	12,6	10,7	13,2
5104185 APBH.5476-343	12,2	12,7	12,6	12,0	13,4	11,0	11,8	12,5	-	13,1	12,9	11,4	12,7	14,1	12,0	11,2	12,4
5104186 APBH.5219-554	13,7	13,5	13,4	10,8	13,8	11,1	12,6	13,2	-	14,4	13,7	12,1	13,7	14,1	12,8	11,3	12,9
5104188 SUR.421-05	13,0	12,8	12,4	11,5	13,2	11,3	11,8	13,0	-	14,9	12,9	12,0	11,9	13,9	12,3	10,9	12,5
5104190 SURH.1005-527	13,3	12,5	13,1	11,1	13,2	10,7	11,9	12,8	-	14,0	12,6	11,8	13,1	14,0	12,0	10,8	12,5
5104191 NORD 19/125	13,3	13,9	13,6	13,1	13,9	11,9	13,1	13,4	-	14,4	13,2	12,8	14,7	14,3	12,9	11,0	13,3
5104193 NORD 19/262	13,5	13,0	13,5	11,4	14,0	11,7	12,6	13,5	-	14,4	13,7	12,3	13,5	13,8	12,7	11,0	13,0
5104195 BB 8160.16	13,1	13,3	13,4	11,9	13,3	11,6	12,5	13,3	-	13,6	12,9	12,7	14,1	14,0	12,4	10,6	12,8
5104196 WB 10362.16	14,2	13,2	13,7	11,0	13,4	11,1	12,1	13,5	-	15,1	12,9	12,2	14,1	13,5	12,5	11,0	12,9
5104199 WB 6278.17 W	12,8	14,1	13,2	12,2	13,4	11,0	12,1	12,9	-	13,4	12,5	12,2	13,6	13,7	12,2	10,7	12,7
5104200 LEU 180205	13,2	13,3	13,0	11,2	13,4	11,6	12,1	13,4	-	14,2	13,0	12,1	13,0	13,8	12,4	10,8	12,7
5104201 LEU 180317	13,6	13,3	13,5	12,1	13,8	12,8	12,4	13,4	-	14,3	13,6	12,6	14,0	13,9	13,2	11,9	13,2
5104202 LEU 19.673.6	13,1	12,8	12,1	11,7	13,4	12,0	12,3	12,7	-	15,3	12,7	12,2	12,6	13,4	12,4	11,3	12,7
5104212 KW 3740-7-16	14,0	14,4	14,0	11,8	14,0	13,8	13,5	14,5	-	16,9	14,3	13,3	14,3	15,0	13,5	11,9	13,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3



Tab. 13

**Tvrđost - PSI\_NIRS (%) v roce 2020**  
 [Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	BR	DOB	HE	HRA	CHR	CHT	JAR	LED	LIP	OBL	ST	STV	UH	UHO	VER	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5077080 Sultan	17	16	15	18	17	18	18	16	-	16	16	19	19	15	17	18	17
5086235 Gordian	18	16	15	18	15	18	17	15	-	15	16	18	17	15	17	18	17
5094888 Johnson	20	18	17	20	18	20	19	19	-	17	19	20	20	18	19	20	19
5096735 LG Mocca	26	24	23	27	24	24	26	23	-	24	24	26	23	23	25	26	25
5096789 Asory	15	15	14	17	13	15	16	14	-	13	12	16	14	14	17	16	15
5104123 BAUB 19.3049	16	14	15	17	14	17	16	13	-	13	15	16	16	14	16	18	15
5104125 LGWD15-4578-S	16	15	15	18	14	18	16	14	-	14	16	17	14	14	16	19	16
5104133 LGWHE16D03266	16	15	16	17	15	17	16	15	-	14	16	18	16	14	17	18	16
5104134 LGWD14-11155-D	17	17	16	18	15	18	18	15	-	15	18	19	17	16	18	18	17
5104136 LGWD16-33778-D	15	15	15	17	13	17	16	13	-	14	16	16	16	13	16	17	15
5104137 LGWD15-4583-SA2	16	15	15	17	13	18	17	14	-	13	17	18	16	14	16	18	16
5104138 STRG 4024*18	16	16	15	17	14	18	17	15	-	14	17	18	17	14	16	18	16
5104140 NOS 511167.10	24	23	23	24	23	24	24	21	-	22	24	23	23	20	25	24	23
5104142 SG-S1698-18	16	15	15	17	14	17	17	15	-	14	17	15	16	14	17	19	16
5104176 STRU 110050k52	17	18	16	19	15	18	19	16	-	16	17	19	18	15	19	20	17
5104179 STRU 140776s24	14	15	14	15	13	16	15	13	-	13	16	15	17	13	16	16	15
5104182 STRU 130437s21	16	16	15	18	13	18	17	15	-	14	17	17	16	15	17	18	16
5104184 W12216A.26	15	15	13	16	13	16	15	12	-	12	15	17	16	13	16	17	15
5104185 APBH.5476-343	18	17	15	18	16	19	18	16	-	15	16	19	16	15	17	18	17
5104186 APBH.5219-554	17	17	16	19	15	18	17	15	-	15	15	19	16	15	18	19	17
5104188 SUR.421-05	23	23	24	24	23	24	24	22	-	24	24	26	24	20	25	25	24
5104190 SURH.1005-527	16	15	15	17	14	18	17	15	-	14	16	18	17	14	16	18	16
5104191 NORD 19/125	16	11	16	17	14	17	17	15	-	14	15	18	17	14	16	18	16
5104193 NORD 19/262	18	16	17	20	17	19	19	16	-	16	17	19	19	16	18	19	18
5104195 BB 8160.16	17	16	17	19	16	18	18	15	-	15	18	18	16	15	18	19	17
5104196 WB 10362.16	15	15	16	17	14	17	17	14	-	13	16	17	16	14	17	18	16
5104199 WB 6278.17 W	15	16	15	17	14	16	16	14	-	14	14	17	15	14	16	17	15
5104200 LEU 180205	17	16	16	19	15	17	18	14	-	15	17	17	16	15	17	18	16
5104201 LEU 180317	17	16	17	19	15	17	18	16	-	15	18	19	17	15	17	19	17
5104202 LEU 19.673.6	16	16	15	17	13	16	17	14	-	14	16	17	16	14	16	18	16
5104212 KW 3740-7-16	15	15	16	16	14	15	16	14	-	15	16	17	16	13	16	17	15
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0



Tab. 14

**Hodnocení potravinářské kvality 2020**  
 [Evaluation of baking quality 2020]

 2. systém  
 [2nd system]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zeleného test	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová vytižnost 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 <sup>-1</sup>	ml	sec	%	min	min	FJ	FJ	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5077080 Sultan	360	14,0	49	60,4	799	609	401	17	4	5	54	81	67
5086235 Gordian	390	12,9	39	-	787	-	-	17	-	-	-	-	-
5094888 Johnson	296	11,9	30	-	762	-	-	19	-	-	-	-	-
5096735 LG Mocca	256	11,7	13	-	785	-	-	25	-	-	-	-	-
5096789 Asory	346	12,9	45	60,0	804	531	328	15	2	4	64	81	52
5104123 BAUB 19.3049	393	13,3	45	64,3	789	546	429	15	3	3	72	99	50
5104125 LGWD15-4578-S	367	12,6	48	57,3	785	455	367	16	3	5	52	72	67
5104133 LGWHE16D03266	343	13,0	46	60,1	775	485	359	16	3	5	55	91	67
5104134 LGWD14-11155-D	228	12,3	39	55,2	797	408	237	17	2	3	87	106	43
5104136 LGWD16-33778-D	365	13,1	60	61,5	816	560	371	15	3	5	56	75	58
5104137 LGWD15-4583-SA2	390	12,3	46	57,8	787	443	397	16	2	4	58	73	54
5104138 STRG 4024'18	389	14,3	55	59,8	815	588	387	16	4	5	47	70	75
5104140 NOS 511167.10	343	12,0	14	-	748	-	-	23	-	-	-	-	-
5104142 SG-S1698-18	381	12,7	42	60,7	796	532	390	16	3	4	58	82	63
5104176 STRU 110050k52	383	12,7	41	56,4	804	552	391	17	3	6	47	64	72
5104179 STRU 140776s24	458	13,7	61	61,8	802	568	436	15	3	5	56	78	63
5104182 STRU 130437s21	400	13,1	61	58,8	795	511	400	16	3	8	34	49	98
5104184 W12216A.26	385	13,2	46	59,3	785	539	399	15	3	4	54	75	59
5104185 APBH.5476-343	306	12,4	43	56,7	786	453	348	17	2	5	65	77	55
5104186 APBH.5219-554	300	12,9	49	56,2	787	476	305	17	3	6	50	68	65
5104188 SUR.421-05	291	12,5	18	-	786	-	-	24	-	-	-	-	-
5104190 SURH.1005-527	327	12,5	38	56,8	804	509	364	16	3	5	59	79	59
5104191 NORD 19/125	327	13,3	53	58,3	795	492	337	16	2	3	74	88	36
5104193 NORD 19/262	414	13,0	56	54,1	808	497	414	18	2	6	44	56	68
5104195 BB 8160.16	351	12,8	48	56,6	790	463	371	17	3	7	43	61	77
5104196 WB 10362.16	338	12,9	40	57,7	793	540	353	16	2	4	70	89	54
5104199 WB 6278.17 W	327	12,7	42	57,6	802	555	307	15	2	4	64	83	56
5104200 LEU 180205	370	12,7	50	56,4	793	420	396	16	2	5	63	73	51
5104201 LEU 180317	337	13,2	39	58,5	804	553	359	17	3	4	61	95	58
5104202 LEU 19.673.6	387	12,7	44	56,5	805	507	410	16	2	5	59	77	58
5104212 KW 3740-7-16	421	13,9	58	58,2	798	560	407	15	4	6	44	60	74
MD 0.05	29	0,3	5	1,1	6	36	44	0	1	2	16	16	24
Počet lokalit	15	15	5	5	15	5	5	15	5	5	5	5	5

Tab. 1

**Deformační energie - W v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - W 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	189	215	214	206
5079961 Vanessa	76	80	82	79
5079975 Turandot	153	264	201	206
5081848 Fakir	295	425	200	307
5086221 Genius	292	383	297	324
5086235 Gordian	162	222	162	182
5088570 Frisky	95	249	156	167
5090289 Futurum	230	249	207	229
5092752 RGT Sacramento	132	146	145	141
5092757 LG Imposanto	188	269	221	226
5092759 Sheriff	112	117	119	116
5092760 Proteus	238	313	265	272
5092782 Butterfly	223	298	228	250
5094810 LG Orlice	149	206	151	169
5094884 KWS Silverstone	137	185	154	159
5094888 Johnson	123	114	108	115
5096735 LG Mocca	44	51	53	49
5096761 Chevignon	158	212	157	176
5096764 KWS Elementary	289	277	249	272
5096783 Askaban	204	279	239	241
5096789 Asory	213	241	221	225
5096796 Illusion	138	205	202	182
5096800 Collector	137	122	103	121
5098691 LG Dita	132	134	195	154
5098692 LG Keramik	253	290	170	238
5098721 Floki	70	98	102	90
5098723 KWS Donovan	123	179	186	163
5100424 SU Tarroca	109	119	150	126
5100452 SU Mangold	125	228	216	190
5100455 Skif	185	271	183	213
5100459 SG-S766-16	55	80	63	66
5100484 Hyacinth	176	205	185	189
5100499 Crossway	139	220	186	182
5100527 Campesino	138	154	122	138
5100528 Gentleman	77	112	109	99
5102457 LGWD15-4438-SA	112	207	204	174
5102464 LGWHE15-077/9	65	65	36	55
5102485 SG-S2104-17	134	180	150	155
5102495 R11730	121	167	108	132
5102507 BAUB 17.3036	175	232	237	215
5102510 STRU 120829s9	143	218	156	172
5102511 STRU 130563s10	245	339	236	273
5102517 NORD 18/130	134	186	149	156
5102522 LEU 70309	177	231	254	221
5102526 APBH.4880-343	217	316	248	260
5102537 KW 4345-5-15	329	351	361	347
MD 0.05	-	-	-	48

Tab. 2

**Poměrové číslo - P/L v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - P/L 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	0,9	0,8	0,9	0,8
5079961 Vanessa	0,4	0,3	0,2	0,3
5079975 Turandot	0,8	0,4	0,8	0,7
5081848 Fakir	2,6	1,1	3,8	2,5
5086221 Genius	1,2	1,6	1,4	1,4
5086235 Gordian	0,9	0,9	1,2	1,0
5088570 Frisky	0,5	0,7	0,5	0,6
5090289 Futurum	1,0	1,5	2,1	1,5
5092752 RGT Sacramento	2,4	3,3	2,0	2,5
5092757 LG Imposanto	0,6	0,6	0,7	0,6
5092759 Sheriff	1,0	0,9	0,8	0,9
5092760 Proteus	1,2	0,6	1,2	1,0
5092782 Butterfly	2,2	1,1	1,7	1,6
5094810 LG Orlice	0,8	0,7	1,0	0,8
5094884 KWS Silverstone	1,5	1,1	1,5	1,4
5094888 Johnson	0,6	1,0	0,7	0,8
5096735 LG Mocca	0,3	0,4	0,3	0,3
5096761 Chevignon	0,8	0,7	0,8	0,8
5096764 KWS Elementary	0,8	0,7	0,8	0,8
5096783 Askaban	1,1	1,5	1,0	1,2
5096789 Asory	1,0	0,7	0,9	0,8
5096796 Illusion	1,2	1,3	1,3	1,3
5096800 Collector	2,0	2,9	2,5	2,4
5098691 LG Dita	0,5	0,8	0,4	0,5
5098692 LG Keramik	0,8	0,9	1,3	1,0
5098721 Floki	0,6	0,4	0,3	0,4
5098723 KWS Donovan	1,1	0,8	0,6	0,8
5100424 SU Tarroca	1,7	1,2	0,8	1,2
5100452 SU Mangold	0,5	0,4	0,5	0,5
5100455 Skif	0,6	0,9	1,0	0,8
5100459 SG-S766-16	0,4	0,3	0,2	0,3
5100484 Hyacinth	1,2	1,1	1,3	1,2
5100499 Crossway	0,5	0,8	0,8	0,7
5100527 Campesino	0,9	0,9	1,1	1,0
5100528 Gentleman	0,3	0,5	0,3	0,4
5102457 LGWD15-4438-SA	0,8	1,5	1,0	1,1
5102464 LGWHE15-077/9	1,8	1,3	0,7	1,2
5102485 SG-S2104-17	0,4	0,5	0,4	0,5
5102495 R11730	0,7	0,6	1,0	0,8
5102507 BAUB 17.3036	0,9	0,8	0,9	0,9
5102510 STRU 120829s9	0,5	0,4	0,6	0,5
5102511 STRU 130563s10	1,3	1,7	1,3	1,4
5102517 NORD 18/130	0,6	0,6	0,4	0,5
5102522 LEU 70309	0,5	0,7	0,7	0,7
5102526 APBH.4880-343	1,4	1,3	1,6	1,4
5102537 KW 4345-5-15	0,7	0,6	0,7	0,7
MD 0.05	-	-	-	0,5

Tab. 3

**Rezistence těsta - P v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - P 2020]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	56	70	75	67
5079961 Vanessa	30	28	22	27
5079975 Turandot	60	58	67	62
5081848 Fakir	138	118	128	128
5086221 Genius	101	128	104	111
5086235 Gordian	65	77	69	70
5088570 Frisky	38	69	49	52
5090289 Futurum	81	98	101	93
5092752 RGT Sacramento	83	101	79	88
5092757 LG Imposanto	61	74	66	67
5092759 Sheriff	54	50	49	51
5092760 Proteus	89	81	92	87
5092782 Butterfly	114	98	99	104
5094810 LG Orlice	59	69	64	64
5094884 KWS Silverstone	72	76	76	75
5094888 Johnson	46	53	44	48
5096735 LG Mocca	21	26	23	23
5096761 Chevignon	59	62	57	59
5096764 KWS Elementary	79	66	69	71
5096783 Askaban	80	104	78	87
5096789 Asory	76	72	72	73
5096796 Illusion	66	85	83	78
5096800 Collector	78	87	74	80
5098691 LG Dita	46	55	51	51
5098692 LG Keramik	72	82	72	75
5098721 Floki	39	38	35	37
5098723 KWS Donovan	59	65	57	60
5100424 SU Tarroca	67	62	56	62
5100452 SU Mangold	47	57	59	54
5100455 Skif	61	83	69	71
5100459 SG-S766-16	27	29	24	27
5100484 Hyacinth	73	73	74	73
5100499 Crossway	50	71	64	62
5100527 Campesino	59	65	58	61
5100528 Gentleman	32	44	34	37
5102457 LGWD15-4438-SA	53	87	75	72
5102464 LGWHE15-077/9	50	42	23	38
5102485 SG-S2104-17	46	55	47	49
5102495 R11730	48	83	51	61
5102507 BAUB 17.3036	71	81	77	76
5102510 STRU 120829s9	52	58	54	55
5102511 STRU 130563s10	92	121	87	100
5102517 NORD 18/130	50	57	46	51
5102522 LEU 70309	56	71	70	66
5102526 APBH.4880-343	92	103	99	98
5102537 KW 4345-5-15	85	80	84	83
MD 0.05	-	-	-	12

Tab. 4

**Exstensibilita - L v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - L 2020]2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	123	92	83	99
5079961 Vanessa	73	82	115	90
5079975 Turandot	73	146	80	100
5081848 Fakir	53	104	34	64
5086221 Genius	84	82	76	81
5086235 Gordian	73	82	59	71
5088570 Frisky	77	97	92	89
5090289 Futurum	83	67	48	66
5092752 RGT Sacramento	35	31	40	35
5092757 LG Imposanto	99	120	102	107
5092759 Sheriff	52	57	60	56
5092760 Proteus	73	127	76	92
5092782 Butterfly	53	93	60	69
5094810 LG Orlice	78	96	66	80
5094884 KWS Silverstone	49	69	51	56
5094888 Johnson	74	56	60	63
5096735 LG Mocca	70	67	75	71
5096761 Chevignon	74	95	69	79
5096764 KWS Elementary	94	99	82	92
5096783 Askaban	72	71	81	75
5096789 Asory	80	107	84	90
5096796 Illusion	55	66	64	62
5096800 Collector	40	30	30	33
5098691 LG Dita	97	72	131	100
5098692 LG Keramik	95	87	55	79
5098721 Floki	64	107	125	99
5098723 KWS Donovan	56	85	99	80
5100424 SU Tarroca	39	50	73	54
5100452 SU Mangold	87	131	111	110
5100455 Skif	102	91	72	88
5100459 SG-S766-16	70	110	99	93
5100484 Hyacinth	59	69	59	62
5100499 Crossway	98	90	81	90
5100527 Campesino	68	69	53	63
5100528 Gentleman	101	93	130	108
5102457 LGWD15-4438-SA	65	60	73	66
5102464 LGWHE15-077/9	28	33	35	32
5102485 SG-S2104-17	113	106	107	109
5102495 R11730	71	86	52	70
5102507 BAUB 17.3036	79	97	88	88
5102510 STRU 120829s9	97	133	91	107
5102511 STRU 130563s10	71	70	68	70
5102517 NORD 18/130	82	103	105	97
5102522 LEU 70309	103	96	105	101
5102526 APBH.4880-343	64	81	62	69
5102537 KW 4345-5-15	118	128	120	122
MD 0.05	-	-	-	26

Tab. 5

**Bobtnací index - G v roce 2020**  
 [Chopin Alveograph test - G 2020]

2. systém  
 [2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	25	21	20	22
5079961 Vanessa	19	20	24	21
5079975 Turandot	19	27	20	22
5081848 Fakir	16	23	13	17
5086221 Genius	20	20	19	20
5086235 Gordian	19	20	17	19
5088570 Frisky	20	22	21	21
5090289 Futurum	20	18	15	18
5092752 RGT Sacramento	13	12	14	13
5092757 LG Imposanto	22	24	23	23
5092759 Sheriff	46	17	17	27
5092760 Proteus	19	25	19	21
5092782 Butterfly	16	22	17	18
5094810 LG Orlice	20	22	18	20
5094884 KWS Silverstone	16	19	16	17
5094888 Johnson	19	17	17	18
5096735 LG Mocca	19	18	19	19
5096761 Chevignon	19	22	19	20
5096764 KWS Elementary	22	22	20	21
5096783 Askaban	19	19	20	19
5096789 Asory	20	23	20	21
5096796 Illusion	17	18	18	17
5096800 Collector	14	12	12	13
5098691 LG Dita	22	19	26	22
5098692 LG Keramik	22	21	17	20
5098721 Floki	18	23	25	22
5098723 KWS Donovan	17	21	22	20
5100424 SU Tarroca	14	16	19	16
5100452 SU Mangold	21	26	24	23
5100455 Skif	23	21	19	21
5100459 SG-S766-16	19	23	22	21
5100484 Hyacinth	17	19	17	18
5100499 Crossway	22	21	20	21
5100527 Campesino	18	19	16	18
5100528 Gentleman	22	22	25	23
5102457 LGWD15-4438-SA	18	17	19	18
5102464 LGWHE15-077/9	12	13	13	13
5102485 SG-S2104-17	24	23	23	23
5102495 R11730	19	21	16	19
5102507 BAUB 17.3036	20	22	21	21
5102510 STRU 120829s9	22	26	21	23
5102511 STRU 130563s10	19	19	18	19
5102517 NORD 18/130	20	23	23	22
5102522 LEU 70309	23	22	23	22
5102526 APBH.4880-343	18	20	18	18
5102537 KW 4345-5-15	24	25	24	25
Resid. var.	-	-	-	5

Tab. 1  
**Deformační energie - W v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - W 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	181	276	242	233
5076589 Bohemia	305	301	380	329
5078131 Elly	278	269	225	257
5079896 Dagmar	246	227	263	245
5086060 Julie	339	307	298	315
5088601 Balitus	210	199	235	215
5092761 Gaudio	311	265	216	264
5092776 Steffi	142	134	188	155
5094833 RGT Cesario	231	206	118	185
5096792 Pirueta	234	185	217	212
5096798 Sally	181	226	225	211
5098710 Megan	290	226	259	258
5100443 Aspekt	200	224	223	216
5100457 Adina	251	286	240	259
5100462 Mercedes	51	46	59	52
5100483 Hydrock	184	228	156	189
5100488 LG Absalon	216	272	228	239
5102463 LGWHE-15D090	250	238	221	236
5102484 SG-S1158-17	94	94	102	97
5102486 SG-U111-17	207	228	250	228
5102496 RW51811	313	330	296	313
MD 0.05	-	-	-	51

Tab. 2  
**Poměrové číslo - P/L v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - P/L 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	0,5	0,3	1,0	0,6
5076589 Bohemia	0,8	0,8	0,7	0,8
5078131 Elly	1,5	0,9	2,0	1,4
5079896 Dagmar	1,5	0,6	1,3	1,1
5086060 Julie	1,6	0,9	1,8	1,4
5088601 Balitus	1,4	0,8	1,1	1,1
5092761 Gaudio	0,9	0,6	1,5	1,0
5092776 Steffi	0,6	0,6	0,4	0,5
5094833 RGT Cesario	2,7	1,8	3,4	2,7
5096792 Pirueta	0,9	0,7	0,8	0,8
5096798 Sally	0,9	0,9	1,1	1,0
5098710 Megan	1,1	1,5	1,2	1,3
5100443 Aspekt	0,7	0,4	0,4	0,5
5100457 Adina	2,9	1,2	1,9	2,0
5100462 Mercedes	0,6	0,4	0,5	0,5
5100483 Hydrock	1,4	0,7	1,4	1,1
5100488 LG Absalon	1,1	1,0	1,4	1,2
5102463 LGWHE-15D090	1,4	0,9	1,4	1,2
5102484 SG-S1158-17	1,1	0,7	1,2	1,0
5102486 SG-U111-17	1,3	0,5	1,4	1,1
5102496 RW51811	1,3	0,9	1,4	1,2
MD 0.05	-	-	-	0,5

Tab. 3  
**Rezistence těsta - P v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - P 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	58	59	83	67
5076589 Bohemia	89	83	87	86
5078131 Elly	108	86	108	101
5079896 Dagmar	97	68	96	87
5086060 Julie	120	88	114	107
5088601 Balitus	89	67	85	80
5092761 Gaudio	92	69	91	84
5092776 Steffi	51	47	48	49
5094833 RGT Cesario	121	94	93	103
5096792 Pirueta	84	68	75	76
5096798 Sally	80	82	89	84
5098710 Megan	95	95	91	94
5100443 Aspekt	63	53	55	57
5100457 Adina	108	99	107	105
5100462 Mercedes	32	29	33	31
5100483 Hydrock	81	66	72	73
5100488 LG Absalon	82	83	90	85
5102463 LGWHE-15D090	96	77	89	87
5102484 SG-S1158-17	50	41	54	48
5102486 SG-U111-17	88	65	99	84
5102496 RW51811	99	91	101	97
MD 0.05	-	-	-	12

Tab. 4  
**Exstensibilita - L v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - L 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	113	177	84	125
5076589 Bohemia	108	104	129	114
5078131 Elly	74	98	54	75
5079896 Dagmar	67	111	72	83
5086060 Julie	75	95	65	78
5088601 Balitus	62	89	77	76
5092761 Gaudio	103	121	60	95
5092776 Steffi	92	83	125	100
5094833 RGT Cesario	45	51	27	41
5096792 Pirueta	95	93	97	95
5096798 Sally	85	87	78	83
5098710 Megan	84	63	76	74
5100443 Aspekt	96	144	124	121
5100457 Adina	62	82	56	67
5100462 Mercedes	53	68	64	62
5100483 Hydrock	59	99	52	70
5100488 LG Absalon	74	87	64	75
5102463 LGWHE-15D090	69	89	62	73
5102484 SG-S1158-17	47	58	45	50
5102486 SG-U111-17	66	133	70	90
5102496 RW51811	78	101	73	84
MD 0.05	-	-	-	28

Tab. 5  
**Bobtnací index - G v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - G 2020]

2. systém  
[2nd system]

Lokalita	JAR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5077080 Sultan	24	30	20	25
5076589 Bohemia	23	23	25	24
5078131 Elly	19	22	16	19
5079896 Dagmar	18	24	19	20
5086060 Julie	19	22	18	20
5088601 Balitus	18	21	20	19
5092761 Gaudio	23	25	17	21
5092776 Steffi	21	20	25	22
5094833 RGT Cesario	15	16	12	14
5096792 Pirueta	22	22	22	22
5096798 Sally	24	21	20	21
5098710 Megan	20	18	19	19
5100443 Aspekt	22	27	25	24
5100457 Adina	18	20	17	18
5100462 Mercedes	16	18	18	17
5100483 Hydrock	17	22	16	18
5100488 LG Absalon	19	21	18	19
5102463 LGWHE-15D090	19	21	18	19
5102484 SG-S1158-17	15	17	15	16
5102486 SG-U111-17	18	26	19	21
5102496 RW51811	20	22	19	20
MD 0.05	-	-	-	3

Tab. 1

**Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2020**  
[Protein content in dry matter (%) 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	11,7	8,9	11,2	12,3	10,5
5102484 SG-S1158-17	11,2	9,5	11,5	12,3	10,3
5096735 LG Mocca	9,8	7,9	11,2	12,2	9,7
5104140 NOS 511167.10	10,9	9,6	11,2	12,0	10,8
5104188 SUR.421-05	11,0	9,2	11,6	11,8	11,1

Tab. 3

**Zelený test (ml) v roce 2020**  
[Zelny test (ml) 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	21	-	-	-	13,0
5102484 SG-S1158-17	22	-	-	-	18,0
5096735 LG Mocca	10	-	-	-	10,0
5104140 NOS 511167.10	10	-	-	-	10,0
5104188 SUR.421-05	13	-	-	-	11,0

Tab. 5

**Deformační energie - W v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - W 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	76	-	88	67	62
5102484 SG-S1158-17	70	-	103	70	77
5096735 LG Mocca	50	-	36	36	25
5104140 NOS 511167.10	43	-	28	28	19
5104188 SUR.421-05	50	-	51	49	43

Tab. 7

**Rezistence těsta - P v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - P 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	28	-	28	19	25
5102484 SG-S1158-17	35	-	53	30	35
5096735 LG Mocca	23	-	18	16	15
5104140 NOS 511167.10	25	-	19	18	16
5104188 SUR.421-05	28	-	24	20	23

Tab. 9

**Bobtnací index - G v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - G 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	21	-	22	24	21
5102484 SG-S1158-17	16	-	16	18	18
5096735 LG Mocca	19	-	18	20	18
5104140 NOS 511167.10	17	-	16	17	15
5104188 SUR.421-05	16	-	20	21	19

Tab. 11

**Farinograf - vývin těsta (min) v roce 2020**  
[Farinograph - dough development time (min) 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	0,8	-	0,9	1,1	1,0
5102484 SG-S1158-17	0,9	-	1,0	1,0	1,0
5096735 LG Mocca	0,7	-	0,7	1,0	0,7
5104140 NOS 511167.10	0,7	-	0,7	0,7	0,7
5104188 SUR.421-05	0,7	-	0,8	0,8	0,8

Tab. 2

**Vaznost mouky (%) v roce 2020**  
[Water absorption (%) 2020]1.system  
[1st system]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	47,4	0,0	47,3	45,8	47,7
5102484 SG-S1158-17	47,6	0,0	49,7	46,9	49,9
5096735 LG Mocca	46,7	0,0	46,9	46,0	47,2
5104140 NOS 511167.10	47,5	0,0	47,2	46,8	47,9
5104188 SUR.421-05	47,9	0,0	48,6	47,1	49,8

Tab. 4

**Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2020**  
[Falling number - pollard (sec) 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	201	268	307	340	282
5102484 SG-S1158-17	347	333	340	364	310
5096735 LG Mocca	237	223	206	342	279
5104140 NOS 511167.10	282	320	341	359	337
5104188 SUR.421-05	229	246	290	309	268

Tab. 6

**Poměrové číslo - P/L v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - P/L 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	0,3	-	0,3	0,2	0,3
5102484 SG-S1158-17	0,7	-	1,1	0,5	0,5
5096735 LG Mocca	0,3	-	0,3	0,2	0,2
5104140 NOS 511167.10	0,4	-	0,4	0,3	0,3
5104188 SUR.421-05	0,5	-	0,3	0,2	0,3

Tab. 8

**Extensibilita - L v roce 2020**  
[Chopin Alveograph test - L 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	86	-	101	111	92
5102484 SG-S1158-17	50	-	50	66	66
5096735 LG Mocca	69	-	67	84	68
5104140 NOS 511167.10	59	-	49	61	47
5104188 SUR.421-05	53	-	77	89	72

Tab. 10

**Tvrđost - PSI\_NIRS (%) v roce 2020**  
[Hardness - Particle Size Index NIRS (%) 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	23	25	24	27	23
5102484 SG-S1158-17	23	23	22	22	21
5096735 LG Mocca	27	27	24	25	24
5104140 NOS 511167.10	24	25	24	23	22
5104188 SUR.421-05	24	26	24	25	22

Tab. 12

**Farinograf - stabilita (min) v roce 2020**  
[Farinograph - stability (min) 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	1,9	-	1,4	2,0	3,5
5102484 SG-S1158-17	1,1	-	1,2	2,0	1,1
5096735 LG Mocca	0,6	-	0,6	1,0	0,5
5104140 NOS 511167.10	0,6	-	0,6	0,8	0,7
5104188 SUR.421-05	0,7	-	0,7	0,9	0,8

Tab. 13

**Farinograf - měknutí po 10 min. (FJ) v roce 2020**  
[Farinograph - degree of softening after 10 min. (FU) 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	93	-	87	57	85
5102484 SG-S1158-17	105	-	88	75	96
5096735 LG Mocca	162	-	135	120	164
5104140 NOS 511167.10	162	-	156	127	154
5104188 SUR.421-05	140	-	121	121	133

Tab. 15

**Farinografické číslo v roce 2020**  
[Farinograph quality number 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	23	-	19	21	41
5102484 SG-S1158-17	15	-	17	22	16
5096735 LG Mocca	11	-	11	15	10
5104140 NOS 511167.10	10	-	10	12	11
5104188 SUR.421-05	11	-	12	13	12

Tab. 17

**Retenční kapacita mouky SRC - voda - v roce 2020**  
[Solvent retention capacity SRC - water 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	47	-	47	52	47
5102484 SG-S1158-17	51	-	53	48	54
5096735 LG Mocca	44	-	48	48	40
5104140 NOS 511167.10	42	-	43	37	63
5104188 SUR.421-05	45	-	46	43	40

Tab. 19

**Retenční kapacita mouky SRC - 50% sacharóza - v roce 2020**  
[Solvent retention capacity SRC - 50% sucrose 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	101	-	104	108	97
5102484 SG-S1158-17	102	-	99	106	98
5096735 LG Mocca	94	-	90	93	87
5104140 NOS 511167.10	89	-	86	90	71
5104188 SUR.421-05	97	-	96	92	94

Tab. 21

**Viskozita v roce 2020**  
[Viscosity 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	59	-	60	56	39
5102484 SG-S1158-17	54	-	66	51	47
5096735 LG Mocca	32	-	28	23	27
5104140 NOS 511167.10	27	-	23	20	24
5104188 SUR.421-05	40	-	34	25	31

Tab. 14

**Farinograf - měknutí po 12 min. (FJ) v roce 2020**  
[1st system Farinograph - degree of softening after 12 min. (FU) 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	101	-	95	70	91
5102484 SG-S1158-17	102	-	93	83	99
5096735 LG Mocca	165	-	149	121	173
5104140 NOS 511167.10	168	-	163	132	158
5104188 SUR.421-05	149	-	125	128	143

Tab. 16

**Objemová hmotnost (g.l<sup>-1</sup>) v roce 2020**  
[Specific weight (g.l<sup>-1</sup>) 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	755	795	727	735	766
5102484 SG-S1158-17	750	809	805	757	830
5096735 LG Mocca	735	789	751	801	767
5104140 NOS 511167.10	707	771	722	771	767
5104188 SUR.421-05	734	801	753	805	770

Tab. 18

**Retenční kapacita mouky SRC - 5% uhličitán sodný - v roce 2020**  
[Solvent retention capacity SRC - 5% sodium carbonate 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	72	-	67	77	70
5102484 SG-S1158-17	74	-	76	73	73
5096735 LG Mocca	67	-	70	68	67
5104140 NOS 511167.10	64	-	65	68	96
5104188 SUR.421-05	68	-	68	67	67

Tab. 20

**Retenční kapacita mouky SRC - 5% kys. mléčná - v roce 2020**  
[Solvent retention capacity SRC - 5% lactic acid 2020]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	STV	VYS
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
5079961 Vanessa	102	-	105	108	79
5102484 SG-S1158-17	109	-	25	103	90
5096735 LG Mocca	70	-	78	69	61
5104140 NOS 511167.10	65	-	62	64	81
5104188 SUR.421-05	77	-	78	69	65