

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 224211/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

Pšenice jarní

[Spring wheat]

Triticum aestivum L.

1. polní pozorování a výnos

2. analýza potravinářské jakosti

ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ

BRNO, PROSINEC 2019

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019
[Assortment of tested varieties in 2019]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Datum podání žádosti	Zkoušeno let
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Date of application]</i>	<i>[Year of testing]</i>
5077685	Tercie	SELGEN, a.s.		2008		r
5078815	Astrid	SELGEN, a.s.		2012		r
5086493	Anabel	SELGEN, a.s.		2014		r
5090717	Registana	SELGEN, a.s.		2016		r
5090719	Alicia	SELGEN, a.s.		2016		r
5093096	Kitri	SELGEN, a.s.		2017		r
5093211	Kabot	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017		r
5095199	Libertina	SELGEN, a.s.		2018		r
5095200	Toccata	SELGEN, a.s.		2018		r
5095202	Pexeso	SELGEN, a.s.		2018		r
5095251	KWS Sharki	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2018		r
5097062	Goldspring	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019		r
5097063	Sibelius	Strube Research GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019		r
5099042	SG-S1157-15	SELGEN, a.s.			2017	3
5099048	SG-U820-15	SELGEN, a.s.			2017	3
5099066	SEC 526-07-2	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.		2017	3
5099067	KOH6015	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	OSEVA UNI, a.s.		2017	3
5100848	SG-S763-16	SELGEN, a.s.			2017	2
5100849	SG-S1483-16	SELGEN, a.s.			2017	2
5100873	WPB 13SD930-13	Wiersum Plantbreeding B.V.	B O R , s.r.o.		2017	2
5100945	KW 555-3-15	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.		2018	2
5100969	TRI_0902.1	Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf	Ing. Marian Špunar		2018	2
5102759	SG-S8763-17	SELGEN, a.s.			2018	1
5102841	SEC 08259-3	SECOBRA Recherches	SOUFFLET AGRO a.s.		2019	1
5102863	SEC 535-10-6	SECOBRA Saatzucht GmbH	B O R , s.r.o.		2019	1
5102864	SEW 17-3006 SW	Saatzucht LFS Edelhof	B O R , s.r.o.		2019	1
5102865	WPB 09SW064-20	Wiersum Plantbreeding B.V.	B O R , s.r.o.		2019	1

Explanatory note:

Table 1-4

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-4	Location	
5	Mean	

Table 5-8

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-9	Location	
10	Mean	

Table 9

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Loaf volume	
2	Water absorption	
3	Protein content in dry matter	
4	Sediment test - Zeleny	
5	Falling number - flour	
6	Falling number - pollard	
7	Specific weight	
8	Hardness - Particle Size Index - NIR	

Tab. 1

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

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHT	ST	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	576	549	525	528	545
5078815 Astrid	600	565	570	614	587
5086493 Anabel	-	-	-	-	-
5090717 Registana	521	484	486	524	504
5090719 Alicia	-	-	-	-	-
5093096 Kitri	-	-	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	-
5095199 Libertina	570	579	544	569	566
5095200 Toccata	491	488	450	482	478
5095202 Pexeso	607	605	612	604	607
5095251 KWS Sharki	671	596	644	661	643
5097062 Goldspring	668	653	588	687	649
5097063 Sibelius	641	645	612	677	644
5099042 SG-S1157-15	492	502	511	503	502
5099048 SG-U820-15	503	493	524	575	524
5099066 SEC 526-07-2	599	583	583	596	590
5099067 KOH6015	597	567	565	594	581
5100848 SG-S763-16	529	543	508	535	529
5100849 SG-S1483-16	591	561	500	550	551
5100873 WPB 13SD930-13	602	533	526	593	564
5100945 KW 555-3-15	575	577	523	598	568
5100969 TRI_0902.1	602	549	572	632	589
5102759 SG-S8763-17	561	509	512	548	533
5102841 SEC 08259-3	580	564	573	633	588
5102863 SEC 535-10-6	612	605	608	618	611
5102864 SEW 17-3006 SW	587	585	641	629	611
5102865 WPB 09SW064-20	578	550	539	515	546
MD 0.05	-	-	-	-	31

Tab. 2

Sedimentační test - Zelený (ml) v roce 2019
[Sediment test - Zelený (ml) 2019]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHT	ST	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	65	53	55	55	57
5078815 Astrid	66	64	62	63	64
5086493 Anabel	63	59	56	68	62
5090717 Registana	67	64	64	65	65
5090719 Alicia	69	67	67	66	67
5093096 Kitri	69	65	67	71	68
5093211 Kabot	65	59	62	47	58
5095199 Libertina	62	58	49	62	58
5095200 Toccata	65	60	58	55	60
5095202 Pexeso	68	68	68	66	68
5095251 KWS Sharki	71	71	69	66	69
5097062 Goldspring	69	67	68	62	67
5097063 Sibelius	66	64	61	64	64
5099042 SG-S1157-15	65	63	64	62	64
5099048 SG-U820-15	56	47	47	57	52
5099066 SEC 526-07-2	69	69	70	69	69
5099067 KOH6015	60	55	52	55	56
5100848 SG-S763-16	59	57	59	56	58
5100849 SG-S1483-16	52	45	44	51	48
5100873 WPB 13SD930-13	62	64	60	62	62
5100945 KW 555-3-15	66	68	64	68	67
5100969 TRI_0902.1	68	68	66	61	66
5102759 SG-S8763-17	64	62	64	58	62
5102841 SEC 08259-3	68	64	63	67	66
5102863 SEC 535-10-6	69	64	68	66	67
5102864 SEW 17-3006 SW	68	68	68	65	67
5102865 WPB 09SW064-20	67	63	52	60	61
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 3

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

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHT	ST	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	58,9	59,6	58,3	59,9	59,2
5078815 Astrid	59,8	61,0	58,6	60,4	60,0
5086493 Anabel	-	-	-	-	-
5090717 Registana	60,6	63,0	58,6	60,9	60,8
5090719 Alicia	-	-	-	-	-
5093096 Kitri	-	-	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	-
5095199 Libertina	60,4	62,1	58,7	60,9	60,5
5095200 Toccata	60,7	62,2	57,1	61,1	60,3
5095202 Pexeso	62,1	64,4	59,1	61,2	61,7
5095251 KWS Sharki	59,4	60,9	57,8	61,1	59,8
5097062 Goldspring	61,5	63,7	60,3	62,8	62,1
5097063 Sibelius	61,8	65,4	61,0	63,7	63,0
5099042 SG-S1157-15	58,9	59,1	57,9	60,8	59,2
5099048 SG-U820-15	60,1	59,5	57,2	61,5	59,6
5099066 SEC 526-07-2	63,7	63,3	60,9	65,1	63,3
5099067 KOH6015	56,2	57,6	55,7	58,7	57,1
5100848 SG-S763-16	57,8	60,5	56,5	59,4	58,6
5100849 SG-S1483-16	58,9	63,4	57,1	61,0	60,1
5100873 WPB 13SD930-13	63,2	66,5	60,7	62,9	63,3
5100945 KW 555-3-15	61,1	64,1	59,2	61,7	61,5
5100969 TRI_0902.1	61,7	65,0	59,9	65,2	63,0
5102759 SG-S8763-17	60,0	63,0	59,4	62,5	61,2
5102841 SEC 08259-3	57,7	61,2	56,7	60,7	59,1
5102863 SEC 535-10-6	60,8	61,5	60,0	60,2	60,6
5102864 SEW 17-3006 SW	61,5	64,1	61,8	63,6	62,8
5102865 WPB 09SW064-20	62,2	65,7	61,1	63,2	63,1
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 4

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

2. systém
[2nd system]

Lokalita	CAS	CHT	ST	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5077685 Tercie	465	421	407	395	422
5078815 Astrid	412	426	385	436	415
5086493 Anabel	-	-	-	-	-
5090717 Registana	353	355	351	317	344
5090719 Alicia	-	-	-	-	-
5093096 Kitri	-	-	-	-	-
5093211 Kabot	-	-	-	-	-
5095199 Libertina	422	381	401	396	400
5095200 Toccata	390	378	363	327	365
5095202 Pexeso	397	349	393	353	373
5095251 KWS Sharki	501	362	446	363	418
5097062 Goldspring	457	373	406	430	417
5097063 Sibelius	506	394	426	425	438
5099042 SG-S1157-15	430	376	414	400	405
5099048 SG-U820-15	413	388	424	336	390
5099066 SEC 526-07-2	377	388	372	412	387
5099067 KOH6015	260	371	273	342	312
5100848 SG-S763-16	330	366	335	323	339
5100849 SG-S1483-16	393	374	366	379	378
5100873 WPB 13SD930-13	285	385	396	372	360
5100945 KW 555-3-15	276	397	398	416	372
5100969 TRI_0902.1	220	370	338	283	303
5102759 SG-S8763-17	372	440	413	391	404
5102841 SEC 08259-3	380	433	444	408	416
5102863 SEC 535-10-6	387	404	431	386	402
5102864 SEW 17-3006 SW	390	436	475	382	421
5102865 WPB 09SW064-20	417	411	474	423	431
MD 0.05	-	-	-	-	54

Tab. 5

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	CHT	JAR	PJA	ST	STV	UH	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077685 Tercie	405	-	417	417	-	388	436	392	-	409
5078815 Astrid	354	-	397	466	-	313	400	393	-	387
5086493 Anabel	397	-	398	424	-	356	443	390	-	401
5090717 Registana	295	-	339	358	-	321	250	385	-	325
5090719 Alicia	343	-	358	398	-	323	312	374	-	351
5093096 Kitri	303	-	408	419	-	341	399	308	-	363
5093211 Kabot	357	-	399	399	-	389	381	382	-	385
5095199 Libertina	406	-	382	406	-	393	403	401	-	399
5095200 Toccata	327	-	354	391	-	317	285	390	-	344
5095202 Pexeso	330	-	340	346	-	378	353	376	-	354
5095251 KWS Sharki	411	-	356	425	-	408	333	394	-	388
5097062 Goldspring	394	-	392	417	-	405	393	398	-	400
5097063 Sibellius	406	-	382	428	-	415	402	440	-	412
5099042 SG-S1157-15	401	-	389	407	-	413	354	411	-	396
5099048 SG-U820-15	401	-	375	388	-	405	304	427	-	383
5099066 SEC 526-07-2	381	-	397	403	-	382	399	248	-	368
5099067 KOH6015	248	-	385	370	-	280	270	398	-	325
5100848 SG-S763-16	281	-	343	374	-	306	284	365	-	326
5100849 SG-S1483-16	390	-	375	395	-	318	357	365	-	367
5100873 WPB 13SD930-13	281	-	357	395	-	377	327	261	-	333
5100945 KW 555-3-15	325	-	368	406	-	384	278	261	-	337
5100969 TRI_0902.1	213	-	358	368	-	278	273	254	-	291
5102759 SG-S8763-17	402	-	399	411	-	394	388	390	-	397
5102841 SEC 08259-3	353	-	402	399	-	417	366	389	-	388
5102863 SEC 535-10-6	400	-	334	387	-	391	365	418	-	383
5102864 SEW 17-3006 SW	382	-	355	398	-	405	341	424	-	384
5102865 WPB 09SW064-20	436	-	366	418	-	406	369	469	-	411
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40

Tab. 6

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	CHT	JAR	PJA	ST	STV	UH	VER	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077685 Tercie	14,4	-	13,2	14,7	-	14,1	14,2	16,5	-	14,5
5078815 Astrid	15,2	-	14,0	16,6	-	14,5	15,5	18,2	-	15,7
5086493 Anabel	13,8	-	13,3	14,8	-	13,6	15,8	16,6	-	14,6
5090717 Registana	14,8	-	13,5	15,0	-	14,2	14,4	18,3	-	15,0
5090719 Alicia	14,5	-	14,3	15,6	-	14,0	14,8	17,2	-	15,1
5093096 Kitri	14,6	-	14,1	15,6	-	13,7	15,7	19,2	-	15,5
5093211 Kabot	15,2	-	14,0	15,6	-	14,7	13,3	19,2	-	15,3
5095199 Libertina	14,0	-	13,8	14,6	-	13,2	14,6	15,7	-	14,3
5095200 Toccata	13,8	-	12,8	15,1	-	13,4	13,3	17,3	-	14,3
5095202 Pexeso	14,5	-	15,2	15,1	-	14,4	15,1	16,6	-	15,1
5095251 KWS Sharki	15,9	-	15,0	16,3	-	14,2	15,1	18,2	-	15,8
5097062 Goldspring	14,9	-	14,4	15,5	-	14,1	15,0	19,4	-	15,5
5097063 Sibellius	15,9	-	15,2	16,0	-	14,4	16,0	19,3	-	16,1
5099042 SG-S1157-15	14,6	-	13,7	14,9	-	14,4	14,7	18,4	-	15,1
5099048 SG-U820-15	15,0	-	13,7	16,0	-	14,5	15,6	17,9	-	15,4
5099066 SEC 526-07-2	15,5	-	14,5	15,9	-	15,7	16,2	16,9	-	15,8
5099067 KOH6015	15,5	-	13,7	15,0	-	13,9	14,4	17,4	-	15,0
5100848 SG-S763-16	14,5	-	13,5	14,7	-	13,6	14,0	17,2	-	14,6
5100849 SG-S1483-16	14,6	-	13,8	15,5	-	13,9	15,2	19,3	-	15,4
5100873 WPB 13SD930-13	15,2	-	14,8	16,0	-	14,3	15,0	18,7	-	15,7
5100945 KW 555-3-15	14,5	-	14,2	14,8	-	14,1	15,4	18,3	-	15,2
5100969 TRI_0902.1	14,4	-	13,6	14,9	-	13,8	16,5	17,0	-	15,0
5102759 SG-S8763-17	14,2	-	13,8	15,0	-	13,4	14,6	18,4	-	14,9
5102841 SEC 08259-3	15,8	-	14,2	16,9	-	15,2	16,2	18,4	-	16,1
5102863 SEC 535-10-6	14,6	-	13,9	15,5	-	14,8	14,4	17,7	-	15,1
5102864 SEW 17-3006 SW	14,6	-	13,6	14,3	-	14,1	15,1	17,4	-	14,8
5102865 WPB 09SW064-20	14,9	-	13,6	15,1	-	13,3	13,6	17,8	-	14,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 7

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

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	CHT	JAR	PJA	ST	STV	UH	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077685 Tercie	759	-	806	739	-	797	799	734	-	772
5078815 Astrid	760	-	813	721	-	807	777	723	-	767
5086493 Anabel	786	-	819	749	-	805	818	740	-	786
5090717 Registana	787	-	822	753	-	811	794	712	-	780
5090719 Alicia	805	-	837	776	-	840	814	782	-	809
5093096 Kitri	765	-	792	734	-	802	761	686	-	757
5093211 Kabot	762	-	777	727	-	805	783	698	-	759
5095199 Libertina	813	-	834	785	-	834	825	798	-	815
5095200 Toccata	778	-	825	740	-	804	794	709	-	775
5095202 Pexeso	806	-	836	776	-	832	807	777	-	806
5095251 KWS Sharki	788	-	818	765	-	826	814	767	-	796
5097062 Goldspring	777	-	809	762	-	812	792	697	-	775
5097063 Sibelius	775	-	814	754	-	814	797	734	-	781
5099042 SG-S1157-15	775	-	798	748	-	811	797	752	-	780
5099048 SG-U820-15	742	-	778	692	-	760	739	705	-	736
5099066 SEC 526-07-2	793	-	833	802	-	834	814	765	-	807
5099067 KOH6015	739	-	781	718	-	794	765	728	-	754
5100848 SG-S763-16	808	-	838	781	-	829	806	763	-	804
5100849 SG-S1483-16	794	-	814	751	-	819	789	730	-	783
5100873 WPB 13SD930-13	749	-	790	721	-	781	750	713	-	751
5100945 KW 555-3-15	769	-	816	746	-	808	774	730	-	774
5100969 TRI_0902.1	790	-	833	764	-	817	805	758	-	795
5102759 SG-S8763-17	804	-	827	764	-	832	816	734	-	796
5102841 SEC 08259-3	735	-	780	692	-	785	745	718	-	743
5102863 SEC 535-10-6	782	-	810	737	-	799	795	733	-	776
5102864 SEW 17-3006 SW	785	-	822	764	-	803	793	754	-	787
5102865 WPB 09SW064-20	791	-	822	772	-	824	816	782	-	801
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13

Tab. 8

Tvrđost - PSI - NIR (%) v roce 2019
 [Hardness - Particle Size Index - NIR (%) 2019]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAS	CHR	CHT	JAR	PJA	ST	STV	UH	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5077685 Tercie	16	-	14	18	-	17	16	15	-	16
5078815 Astrid	14	-	14	16	-	14	16	14	-	15
5086493 Anabel	16	-	15	16	-	16	15	15	-	16
5090717 Registana	14	-	12	14	-	14	14	13	-	14
5090719 Alicia	13	-	13	14	-	14	13	12	-	13
5093096 Kitri	14	-	14	14	-	14	15	13	-	14
5093211 Kabot	15	-	14	15	-	15	15	14	-	15
5095199 Libertina	15	-	13	15	-	14	15	13	-	14
5095200 Toccata	13	-	12	15	-	14	15	13	-	14
5095202 Pexeso	15	-	15	15	-	14	15	13	-	15
5095251 KWS Sharki	15	-	15	15	-	16	16	13	-	15
5097062 Goldspring	14	-	13	12	-	14	15	12	-	13
5097063 Sibelius	16	-	13	14	-	15	16	13	-	15
5099042 SG-S1157-15	16	-	15	16	-	16	17	15	-	16
5099048 SG-U820-15	16	-	15	13	-	16	15	13	-	15
5099066 SEC 526-07-2	14	-	14	12	-	12	14	16	-	14
5099067 KOH6015	17	-	16	17	-	16	18	11	-	16
5100848 SG-S763-16	15	-	14	15	-	16	16	12	-	15
5100849 SG-S1483-16	14	-	12	14	-	15	16	13	-	14
5100873 WPB 13SD930-13	14	-	14	13	-	14	15	12	-	14
5100945 KW 555-3-15	11	-	13	14	-	12	16	10	-	13
5100969 TRI_0902.1	13	-	12	13	-	11	15	10	-	12
5102759 SG-S8763-17	13	-	12	14	-	12	13	12	-	13
5102841 SEC 08259-3	16	-	16	18	-	17	18	15	-	17
5102863 SEC 535-10-6	14	-	15	14	-	13	16	12	-	14
5102864 SEW 17-3006 SW	13	-	12	12	-	11	15	11	-	12
5102865 WPB 09SW064-20	15	-	14	14	-	15	14	11	-	14
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

Hodnocení potravinářské kvality 2019
[Evaluation of baking quality 2019]

2. systém
[2nd system]

Znak	Objemová výťažnosť pečiva		Obsah dusíkatých látok v sušíně	Sediment. test - Zelený	Číslo poklesu - mouka	Číslo poklesu - šrot	Objemová hmotnosť	Tvrdosť - PSI - NIR
Jednotka	Vaznosť mouky	Vaznosť mouky						
a	ml	%	%	ml	sec	sec	g.l ⁻¹	%
	1	2	3	4	5	6	7	8
5077685 Tercie	545	59,2	14,5	57	422	409	772	16
5078815 Astrid	587	60,0	15,7	64	415	387	767	15
5086493 Anabel	-	-	14,6	62	-	401	786	16
5090717 Registana	504	60,8	15,0	65	344	325	780	14
5090719 Alicia	-	-	15,1	67	-	351	809	13
5093096 Kitri	-	-	15,5	68	-	363	757	14
5093211 Kabot	-	-	15,3	58	-	385	759	15
5095199 Libertina	566	60,5	14,3	58	400	399	815	14
5095200 Toccata	478	60,3	14,3	60	365	344	775	14
5095202 Pexeso	607	61,7	15,1	68	373	354	806	15
5095251 KWS Sharki	643	59,8	15,8	69	418	388	796	15
5097062 Goldspring	649	62,1	15,5	67	417	400	775	13
5097063 Sibelius	644	63,0	16,1	64	438	412	781	15
5099042 SG-S1157-15	502	59,2	15,1	64	405	396	780	16
5099048 SG-U820-15	524	59,6	15,4	52	390	383	736	15
5099066 SEC 526-07-2	590	63,3	15,8	69	387	368	807	14
5099067 KOH6015	581	57,1	15,0	56	312	325	754	16
5100848 SG-S763-16	529	58,6	14,6	58	339	326	804	15
5100849 SG-S1483-16	551	60,1	15,4	48	378	367	783	14
5100873 WPB 13SD930-13	564	63,3	15,7	62	360	333	751	14
5100945 KW 555-3-15	568	61,5	15,2	67	372	337	774	13
5100969 TRI_0902.1	589	63,0	15,0	66	303	291	795	12
5102759 SG-S8763-17	533	61,2	14,9	62	404	397	796	13
5102841 SEC 08259-3	588	59,1	16,1	66	416	388	743	17
5102863 SEC 535-10-6	611	60,6	15,1	67	402	383	776	14
5102864 SEW 17-3006 SW	611	62,8	14,8	67	421	384	787	12
5102865 WPB 09SW064-20	546	63,1	14,7	61	431	411	801	14
MD 0.05	31	1	0,7	4	54	40	13	1