

PLEMENÁRSKE SLUŽBY SLOVENSKEJ REPUBLIKY, š.p.

CLRM Rosinská 12, 010 08 Žilina

ROZBOROVÝ PROTOKOL



Predmet skúšky: Kravské mlieko
Počet vzoriek: 225
Počet listov: 7

Dát. prijmu: 05.10.2022
Dát. kontroly: 04.10.2022
Dát. rozboru: 05.10.2022
Dát. odoslania: 05.10.2022

Metodika skúšok: Rozbory sa vykonávali podľa platných Slovenských technických noriem

1. Stanovenie zloženia mlieka infračerveným absorpčným analyzátorom
 2. Stanovenie počtu somatických buniek v mlieku-metóda optická fluorescenčná
- Skúšky sa vykonávali v priestoroch CLRM

STN 57 0536
STN EN ISO 13366-2

402535011 Poľnohospodárske družstvo Jur - Poľnohospodárske družstvo Jur nad Hronom, Jur nad Hronom, 93557

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lakt.	Lakt. dni	Hmot. mlieka [kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000801257982	010019705	8	235	8.8	2,87	3,14	4,22	610
SK000812212003	010064276	7	92	12.0	3,74	3,45	4,45	455
SK000812212048	010099267	6	354	6.8	3,30	3,29	4,24	178
SK000812272841	010004313	4	239	15.2	3,93	3,63	4,78	49
SK000812272864	010016578	5	676	5.8	5,02	3,92	4,51	147
SK000812272869	010041371	5	298	15.8	3,14	3,68	4,36	371
SK000812272875	010001135	5	375	10.8	4,36	4,06	4,11	125
SK000812272890	010023626	5	716	3.0	4,97	4,26	4,04	184
SK000812336730	010098078	4	351	11.4	5,14	4,01	4,53	60
SK000812336782	010095241	4	690	3.0	3,46	3,53	3,10	1283
SK000812337422	010119848	6	55	11.8	3,53	3,72	4,15	4372
SK000812337435	010107589	6	215	19.8	3,21	3,60	4,40	126
SK000812337444	010124042	5	505	11.4	4,74	4,27	4,59	304
SK000812337452	010127707	6	213	26.0	4,20	3,39	4,42	1453
SK000812337487	010009516	5	451	5.4	3,39	3,09	4,53	327
SK000812476810	010083730	4	335	8.0	3,49	3,75	4,63	47
SK000812476832	010070825	5	389	4.2	5,16	4,10	3,52	436
SK000812476846	010114764	4	515	10.0	4,96	4,38	4,28	103
SK000812476867	010080547	5	81	21.8	2,84	3,02	4,57	45
SK000812476895	010036983	5	253	13.2	2,99	3,82	4,59	153
SK000812476900	010033110	5	236	11.8	3,28	3,59	4,56	335
SK000812524345	010081470	4	345	5.4	4,20	4,39	4,09	202
SK000812524348	010135260	2	910	6.2	4,60	4,24	4,42	266
SK000812524360	010129819	4	254	16.6	4,18	3,69	4,49	590
SK000812524367	010106883	4	501	6.6	4,34	4,18	4,51	243
SK000812524368	010066432	5	225	16.1	2,92	3,95	4,38	821
SK000812524373	010071211	3	976	9.6	5,07	4,38	4,50	131

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lakt.	Lakt. dni	Hmot. mlieka [kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000812524393	010101270	4	252	14.4	5,10	4,19	4,40	56
SK000812573019	010127194	4	284	16.6	3,21	4,17	4,45	64
SK000812573021	010118751	4	42	14.0	3,58	3,00	4,67	977
SK000812573031	010024784	5	57	17.2	5,00	3,10	4,40	454
SK000812573032	010062704	4	215	12.2	3,16	3,76	4,78	64
SK000812573042	010009458	4	390	4.0	4,80	4,25	4,08	687
SK000812573043	010008812	4	366	5.6	4,25	4,27	4,22	178
SK000812573064	010034440	4	356	11.6	4,18	4,21	4,19	710
SK000812573092	010109830	4	377	12.6	4,01	3,85	4,33	159
SK000812677417	010009033	4	253	9.8	3,61	4,03	4,05	433
SK000812677433	010022667	4	175	16.6	4,99	4,01	4,66	84
SK000812677436	010012060	5	50	10.4	2,38	3,76	4,93	289
SK000812677437	010101010	4	33	20.0	6,48	3,21	4,49	253
SK000812677444	010032409	5	103	20.0	3,53	3,62	4,72	356
SK000812677445	010107256	5	94	17.8	5,07	3,42	4,57	3802
SK000812677447	010087872	3	625	3.0	3,40	4,24	2,49	6179
SK000812677465	010010263	4	363	3.0	3,17	3,69	3,68	720
SK000812677477	010121433	4	132	20.8	4,67	3,63	4,87	790
SK000812677479	010045070	5	114	22.4	2,47	3,56	4,64	2168
SK000812677484	010049824	4	440	4.2	4,84	4,05	4,38	292
SK000812710203	010061343	3	359	9.8	4,08	4,19	4,20	339
SK000812710245	010116052	4	247	27.6	5,74	3,76	4,29	142
SK000812710264	010085791	4	279	9.8	4,12	3,81	4,39	39
SK000812710286	010008181	3	409	4.2	5,90	4,32	4,18	378
SK000812755201	010137010	4	283	8.4	5,30	4,15	4,11	586
SK000812755215	010054467	3	487	6.8	5,53	4,35	3,99	173
SK000812755216	010115903	4	260	8.6	2,57	3,77	4,27	320
SK000812755219	010091361	4	78	13.6	4,51	3,81	4,67	3236
SK000812755222	010032107	3	292	11.8	3,74	3,78	4,26	197
SK000812755233	010127342	4	90	17.2	3,68	3,23	4,70	355
SK000812755235	010075578	4	63	11.8	3,33	3,35	4,47	36
SK000812755259	010072668	3	480	3.4	5,91	4,06	4,28	235
SK000812755282	010069232	3	263	13.4	4,01	3,92	4,40	2728
SK000812755283	010109968	4	159	14.4	3,27	4,03	4,40	2142
SK000812755294	010097554	4	197	7.0	3,03	4,36	4,32	215
SK000812911002	010038813	3	284	13.4	4,59	4,29	4,39	484
SK000812911003	010034826	3	303	7.8	5,99	4,86	3,93	216
SK000812911005	010110164	4	36	14.2	4,07	3,60	4,01	3079
SK000812911014	010005284	3	258	13.6	4,27	3,98	4,27	1174
SK000812911027	010080069	3	112	16.6	3,07	3,45	4,76	126

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lakt.	Lakt. dni	Hmot. mlieka [kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000812911034	010074663	3	233	6.2	5,27	4,10	3,86	466
SK000812911043	010093334	3	349	7.0	4,75	4,03	4,25	264
SK000812911045	010086991	3	319	14.0	4,01	3,98	4,61	1869
SK000812911052	010049456	3	332	3.6	4,41	3,92	4,16	275
SK000812911064	010020467	4	54	15.8	2,87	3,56	4,97	154
SK000812911078	010039867	2	699	3.4	5,47	4,28	4,37	421
SK000812911090	010080039	3	69	9.8	2,93	4,01	4,48	2533
SK000812911092	010022990	3	80	16.6	2,41	3,50	4,84	655
SK000812916702	010036427	4	61	13.6	3,28	3,34	4,37	94
SK000812916706	010119240	4	136	9.4	5,18	4,26	4,56	203
SK000812916711	010096279	3	60	13.8	4,95	3,29	4,41	2613
SK000812916718	010092884	3	146	25.8	4,41	3,07	4,85	10
SK000812916719	010004387	3	383	4.2	4,56	3,97	3,60	1251
SK000812916721	010009011	3	334	5.0	4,60	4,46	4,11	323
SK000812916722	010062686	3	262	16.2	4,37	3,95	4,50	88
SK000812916754	010001539	3	126	15.8	3,25	3,69	4,60	565
SK000812916766	010097151	3	254	9.6	4,59	4,40	4,05	609
SK000812916767	010070557	3	138	9.4	3,87	3,77	4,39	3727
SK000812916778	010058847	3	66	29.0	6,90	2,71	4,85	87
SK000812958425	010136288	3	290	5.8	4,17	3,93	4,67	490
SK000812958431	010042116	3	96	17.8	4,73	3,60	4,91	10
SK000812958450	010037652	3	76	9.8	3,33	3,17	4,82	50
SK000812958454	010099361	2	464	6.0	5,51	4,51	4,30	86
SK000812958456	010005810	3	113	24.0	6,14	3,24	4,74	1610
SK000812958462	010130664	3	68	10.2	2,16	3,58	4,56	341
SK000812958472	010086092	2	267	10.8	5,31	4,07	4,58	357
SK000812958492	010005996	3	165	12.0	5,31	4,30	4,14	299
SK000813056613	010052863	2	144	18.2	4,70	3,54	4,63	63
SK000813056614	010098488	2	274	15.2	6,04	3,84	4,54	21
SK000813056627	010040614	2	112	19.6	4,23	3,49	4,72	364
SK000813056652	010026959	2	154	23.2	3,11	3,40	4,89	17
SK000813056657	010016202	2	310	14.6	3,36	3,84	4,40	291
SK000813056660	010026418	2	33	22.2	3,95	3,17	4,53	643
SK000813056661	010131036	2	288	10.8	4,28	3,70	4,50	249
SK000813056665	010098212	2	221	18.2	2,64	3,62	4,75	83
SK000813056673	010123948	2	61	23.8	4,33	3,23	4,96	12
SK000813056674	010009352	2	282	7.6	3,38	4,31	4,63	60
SK000813056675	010051334	2	111	13.4	3,72	3,54	5,06	83
SK000813056682	010055002	1	559	11.8	3,61	3,89	4,68	89
SK000813056687	010089130	2	70	15.2	4,13	3,49	5,01	72

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lakt.	Lakt. dni	Hmot. mlieka [kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000813056691	010102435	2	138	17.8	4,77	3,27	4,85	146
SK000813056700	010089564	1	443	10.6	4,71	3,96	4,77	170
SK000813090508	010077745	3	100	20.4	4,32	3,32	4,48	3101
SK000813090511	010042583	2	325	13.4	5,16	4,41	4,25	73
SK000813090518	010113574	3	48	20.2	4,86	3,24	4,62	303
SK000813090521	010068748	2	98	2.2	3,48	2,99	4,43	840
SK000813090523	010003288	2	288	12.6	6,89	3,56	4,04	106
SK000813090524	010129818	2	417	3.2	4,16	3,62	3,54	168
SK000813090527	010117182	2	448	10.0	4,35	4,05	4,48	122
SK000813090528	010004200	2	51	25.4	4,85	2,78	5,03	9
SK000813090541	010091808	2	323	6.7	3,45	3,80	4,00	547
SK000813090551	010086904	2	24	15.7	7,12	3,84	4,61	49
SK000813090562	010016697	2	79	28.2	5,28	2,99	5,00	58
SK000813090568	010030280	2	314	15.2	3,76	3,85	4,68	57
SK000813090574	010016899	2	142	20.8	4,22	3,73	4,50	261
SK000813090585	010089028	2	269	14.8	3,19	4,04	4,27	438
SK000813090587	010119445	3	57	7.0	3,48	3,53	4,21	1301
SK000813090589	010037085	2	106	21.4	3,15	3,15	4,78	101
SK000813090592	010009407	2	83	15.0	2,50	3,04	5,19	50
SK000813090593	010027714	2	219	8.0	3,95	3,69	4,66	15
SK000813090595	010081234	2	326	6.2	3,23	4,17	4,64	104
SK000813195001	010099862	1	250	19.2	3,75	3,41	4,86	194
SK000813195002	010120005	1	267	18.0	3,65	3,75	4,67	682
SK000813195011	010120018	1	291	9.2	4,85	3,85	4,58	178
SK000813195012	010013702	1	156	19.6	3,98	3,43	4,85	168
SK000813195014	10015458	2	105	19.2	3,71	3,60	4,76	28
SK000813195015	010125361	1	219	14.2	4,68	3,71	4,73	125
SK000813195016	010134938	1	253	15.8	2,18	4,09	4,81	48
SK000813195018	010005871	1	293	14.8	4,05	3,64	4,76	41
SK000813195024	010020202	1	261	20.8	3,50	3,24	4,83	41
SK000813195027	010001548	1	233	18.6	3,22	3,67	4,78	28
SK000813195032	010085666	1	245	19.2	3,59	3,88	5,12	12
SK000813195034	010112021	1	169	14.6	3,50	3,57	4,83	143
SK000813195035	010030616	1	228	19.8	4,30	3,77	4,80	26
SK000813195036	010001990	1	235	19.8	3,40	3,48	4,83	59
SK000813195038	010020680	1	72	8.0	6,85	2,69	4,78	112
SK000813195041	010084887	1	245	18.6	2,64	3,89	5,04	51
SK000813195045	010034188	1	227	17.6	3,42	3,37	4,91	157
SK000813195052	010061172	1	215	14.4	3,86	3,79	4,76	19
SK000813195063	010000667	1	90	19.8	3,23	3,24	4,85	38

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lakt.	Lakt. dni	Hmot. mlieka [kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000813195064	010087449	1	253	15.4	3,36	3,63	4,43	777
SK000813195070	010027244	1	146	9.0	4,66	3,70	4,75	96
SK000813195075	010039542	1	188	15.8	3,41	3,59	4,82	18
SK000813195079	010035066	1	166	18.2	2,36	4,08	4,92	117
SK000813195080	010119530	1	142	14.8	4,58	3,56	4,94	121
SK000813195081	010109267	1	235	18.4	3,31	3,52	4,77	44
SK000813195091	010131268	1	122	15.6	3,79	3,39	4,89	25
SK000813195092	010114184	1	142	18.6	3,36	3,68	4,81	94
SK000813195098	010061251	1	176	19.4	3,04	3,49	4,76	114
SK000813195099	010094960	1	108	19.2	3,56	3,29	4,84	50
SK000813195100	010115608	1	181	14.2	3,44	3,68	5,03	53
SK000813195404	010003863	1	508	10.8	4,59	3,67	4,55	126
SK000813195408	010040537	1	367	14.2	5,32	4,09	4,49	178
SK000813195411	010009872	1	462	10.2	4,32	3,87	4,61	114
SK000813195412	010087850	1	516	5.2	4,54	4,49	4,55	154
SK000813195416	010136052	2	27	12.0	4,38	3,29	4,58	199
SK000813195417	010106450	2	65	21.6	3,71	3,33	4,95	19
SK000813195420	010003192	1	470	10.6	4,54	4,09	4,78	56
SK000813195429	010115897	2	110	16.8	4,37	3,73	4,72	1720
SK000813195432	010004492	1	428	9.8	5,17	3,68	4,68	159
SK000813195440	010055399	1	232	11.8	4,97	3,66	4,76	106
SK000813195444	010043602	1	355	6.4	5,78	3,57	4,46	426
SK000813195461	010032273	2	96	19.2	3,71	3,31	4,64	2336
SK000813195462	010030140	1	436	12.8	4,20	3,72	4,74	67
SK000813195463	010017755	2	116	12.8	3,08	4,01	4,60	915
SK000813195465	010059760	2	124	17.4	3,65	3,42	4,95	23
SK000813195466	010029048	1	383	11.4	5,35	3,62	4,38	234
SK000813195468	010130300	2	87	21.0	4,20	3,39	4,91	66
SK000813195474	010072648	2	122	18.4	2,70	3,51	5,05	124
SK000813195480	010042590	1	346	9.2	4,24	3,96	4,10	546
SK000813195481	010033109	1	310	13.8	3,58	3,80	4,69	71
SK000813195484	010110180	2	88	18.2	4,69	3,51	4,62	107
SK000813195487	010024564	1	325	13.6	4,49	3,68	4,80	192
SK000813195489	010065122	1	361	4.6	5,04	4,50	4,13	494
SK000813195491	010093476	1	152	16.8	4,02	3,82	4,73	13
SK000813195493	010075044	1	472	8.4	5,12	4,30	4,33	223
SK000813195496	010036383	1	279	13.0	2,86	3,80	4,90	63
SK000813195497	010127418	2	30	17.0	4,31	3,17	4,82	40
SK000813227002	010126871	1	365	12.4	3,72	3,62	4,99	61
SK000813227004	010128245	1	237	8.8	1,77	3,78	4,68	102

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lakt.	Lakt. dni	Hmot. mlieka [kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
SK000813227005	010093201	1	284	12.4	3,90	3,77	4,69	34
SK000813227009	010122369	2	29	23.1	4,42	3,02	4,81	37
SK000813227014	010003927	1	360	8.8	4,54	4,15	4,06	314
SK000813227015	010076773	1	312	17.0	3,23	3,73	4,88	44
SK000813227021	010075081	1	370	10.6	4,50	4,02	4,74	47
SK000813227023	010104500	1	313	15.0	2,73	4,07	4,82	86
SK000813227039	010109402	1	263	15.6	3,67	3,65	4,90	1185
SK000813227041	010134725	1	252	19.8	3,82	3,84	4,81	451
SK000813227042	010065698	1	169	20.0	3,96	3,31	5,13	17
SK000813227043	010126704	1	250	13.6	3,95	3,72	4,82	81
SK000813227044	010069192	1	149	19.2	3,65	3,65	4,87	141
SK000813227059	010107151	1	386	15.6	4,35	3,67	4,81	130
SK000813227063	010009606	1	283	18.6	3,47	3,77	4,91	99
SK000813227066	010127334	1	304	7.2	4,27	3,64	4,69	698
SK000813227074	010085020	1	228	16.6	3,66	3,87	4,83	9
SK000813227077	010124114	1	150	17.8	4,52	3,32	4,94	17
SK000813227084	010037902	1	283	19.4	4,40	3,81	4,99	33
SK000813227088	010100454	1	271	9.8	4,18	3,81	4,94	85
SK000813227090	010135558	1	275	10.6	4,10	3,58	4,55	233
SK000813227092	010012610	1	279	16.0	2,56	3,98	4,68	218
SK000813391501	010117369	1	113	20.2	3,46	2,92	4,92	110
SK000813391508	010081446	1	202	19.2	2,95	3,42	4,70	47
SK000813391510	010117677	1	162	16.8	3,96	3,74	4,89	102
SK000813391516	010010673	1	49	18.2	3,15	2,92	4,93	92
SK000813391517	010062025	1	142	21.8	4,78	3,15	4,70	119
SK000813391519	010115673	1	115	17.2	3,19	3,38	5,09	10
SK000813391520	010050509	1	139	15.2	2,83	3,38	4,94	53
SK000813391525	010113845	1	115	18.4	3,20	3,13	4,68	1241
SK000813391534	010091316	1	174	14.6	3,61	4,01	4,61	40
SK000813391538	010022857	1	174	14.6	3,86	4,24	4,87	82
SK000813391548	010131476	1	177	21.2	3,31	3,38	4,63	315
SK000813391586	010044630	1	105	16.6	4,13	3,06	4,84	485
SK000813391591	010003624	1	103	16.8	3,60	3,55	4,92	1067
SK000813391596	010118061	1	62	15.8	4,62	3,28	4,55	240
SK000813485506	010104096	1	22	13.8	5,55	3,71	4,54	25
SK000813485507	010022228	1	151	15.6	3,78	3,62	4,89	445
SK000813485511	010009461	1	59	15.2	4,29	3,01	5,02	219
SK1	010100713				3,85	3,65	4,71	451

Číslo kravy	Číslo vzorky	Por. lakt.	Lakt. dni	Hmot. mlieka [kg]	Tuk [%] g/100g	Biel. [%] g/100g	Lakt. [%] g/100g	Somat. bunky 1000/ml
----------------	-----------------	---------------	--------------	-------------------------	----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

Poznámka: nulové hodnoty analýz = vzorka vylíata alebo skazená

Počet vzoriek za chov = 225

z toho nulových analýz = 0

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky. Výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola prijatá. Všetky skúšky na protokole sú akreditované. Protokol o skúške môže byť reprodukováný jedine celý, jednotlivé časti môžu byť reprodukované len s písomným súhlasom CLRM.

CLRM má vypočítané neistoty merania pri jednotlivých skúškach. Zákazníkovi sú k dispozícii na www.pssr.sk.

Schválil vedúci CLRM : Ing. Eva Benkeiová

***** Koniec protokolu *****