VÝSLEDKY KVALITY NAKUPOVANÉHO MLÉKA V ROCE 2025

PODLE ANALÝZ BAZÉNOVÝCH VZORKŮ

ČMSCH a.s.

Laboratoř pro rozbor mléka Brno



Hradištko, 2026

Výsledky kvality nakupovaného mléka jsou jako obvykle sestaveny z výsledků analýz bazénových vzorků mléka, které byly v průvodních dokladech doručených do laboratoře deklarovány objednateli, jako standardní bazénové vzorky, jejichž výsledky budou využity pro hodnocení hygienické kvality a zpravidla i pro stanovení ceny nakupovaného mléka.

Průměrné hodnoty jsou počítány z výsledků analýz jednotlivých bazénových vzorků, přičemž nemáme od zákazníků (mlékáren) informace o množství mléka reprezentující jednotlivé vzorky. Nelze proto výpočty průměrných hodnot zpřesnit pomocí vážených průměrů. Při těchto výpočtech jsme nepoužili ani geometrických průměrů, jimiž je posuzována kvalita některých jakostních parametrů nakupovaného mléka.

Do přehledu výsledků zařazujeme pravidelně od roku 2015 též srovnání bazénových vzorků s průměrnými hodnotami analýz individuálních vzorků odebraných pro účely KU. Podklady pro toto srovnání byly čerpány z aplikace Interaktivní mapa na webu mastitis.cz.

V případě jakýchkoliv dotazů a připomínek kontaktujte pana inženýra Lipovského na telefonním čísle 602 116 742, nebo prostřednictvím e-mailu na adresu lipovsky@cmsch.cz.

Ing. Martin Sládek



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 521/2024

Českomoravská společnost chovatelů, a.s.
se sídlem Benešovská 123, 252 09 Hradištko, IČO 26162539

pro zkušební laboratoř č. 1312.2
Laboratoř pro rozbor mléka

Rozsah udělené akreditace:

Rozbory vzorků mléka na obsah tuku, bílkovin, laktózy, somatických buněk a močoviny, stanovení celkového počtu mikroorganizmů, koliformních bakterií, reziduí inhibičních látek, bodu mrznutí mléka, stanovení protilátek proti původci paratuberkulózy, zkouška vhodnosti automatických vzorkovacích zařízení vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 362/2020 ze dne 2. 6. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 7. 10. 2029

V Praze dne 7. 10. 2024

Český institut pro akreditaci, o.p.s.

Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

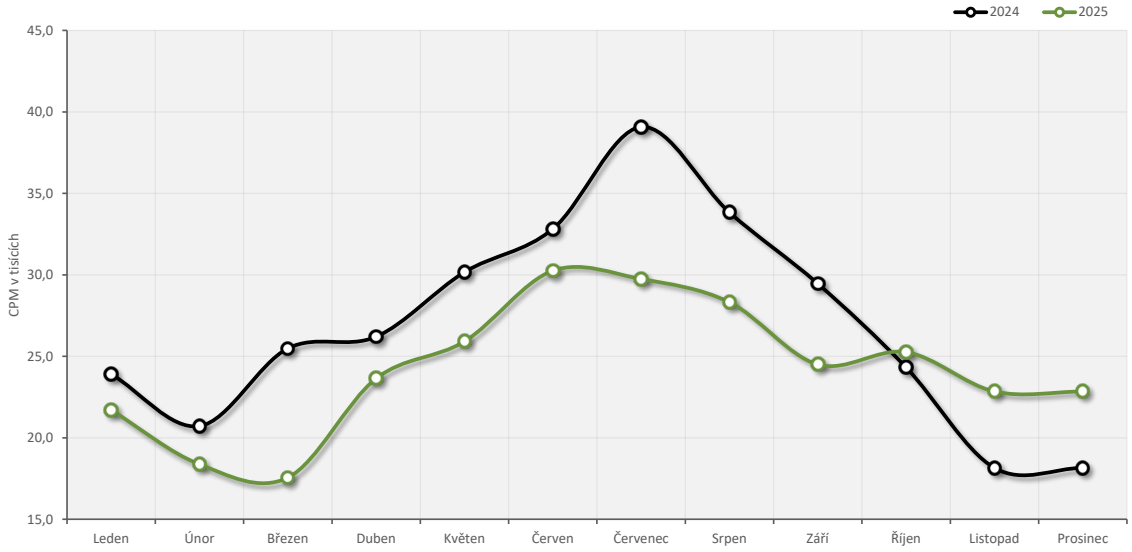
OBSAH

1. CELKOVÝ POČET MIKROORGANISMŮ 4
2. SOMATICKÉ BUŇKY 6
3. INHIBIČNÍ LÁTKY 9
4. BOD MRZNUTÍ 10
5. OBSAH BÍLKOVIN 11
6. OBSAH KASEINU 12
7. OBSAH TUKU A TPS 13
8. KOLIFORMNÍ BAKTERIE 15
9. PSYCHROTROFNÍ MIKROORGANISMY 17
10. OBSAH MOČOVINY 19
11. SOUHRNNÁ TABULKA JAKOSTI NAKUPOVANÉHO MLÉKA 20

1. CELKOVÝ POČET MIKROORGANISMŮ

Výsledky CPM jsou v roce 2025 zpracovány ze souboru **38 082** bazénových vzorků.

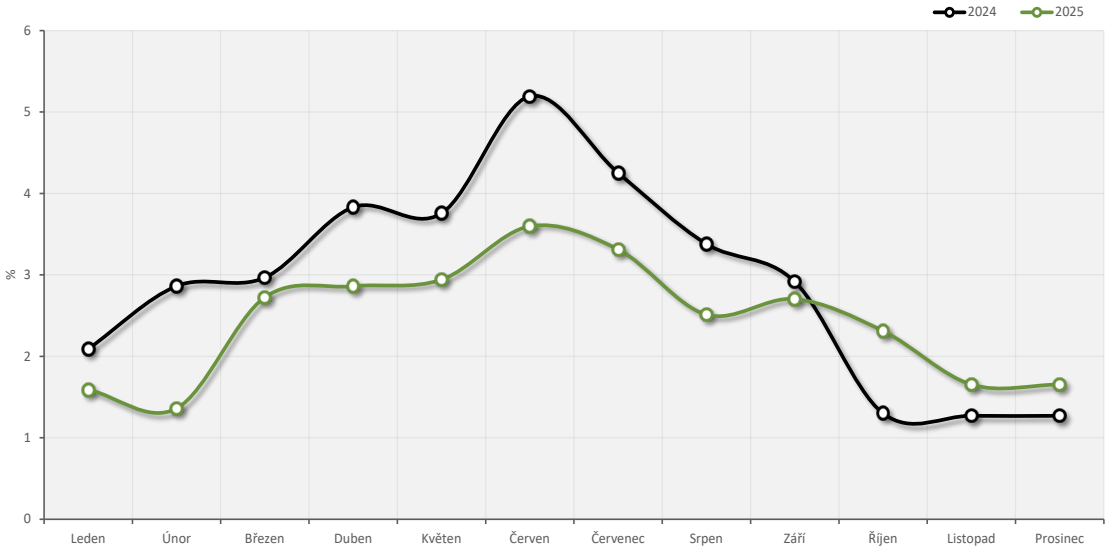
Graf 1: Průměrné hodnoty CPM v jednotlivých měsících dle části tab. 1



Tab. 1: Průměrné hodnoty CPM v tis. v ml mléka

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	48,6	39,9	28,5	26,2	23,4	23,9	21,1	27,0	31,6	23,9	21,7
ÚNOR	43,0	39,5	29,5	25,0	24,6	27,1	19,8	26,2	28,4	20,7	18,4
BŘEZEN	46,7	39,9	29,7	24,9	21,7	25,1	19,6	24,8	26,1	25,5	17,6
DUBEN	48,1	33,9	37,1	31,0	24,8	23,7	19,7	23,6	30,6	26,2	23,6
KVĚTEN	50,6	33,4	55,1	35,8	29,4	23,2	23,2	32,3	32,2	30,2	25,9
ČERVEN	43,1	43,4	43,9	31,0	41,2	26,1	30,0	35,6	42,6	32,8	30,3
ČERVENEC	55,3	43,6	41,0	35,5	45,5	27,5	32,1	37,2	43,8	39,1	29,7
SRPEN	52,9	37,0	32,4	31,0	33,4	30,2	30,5	40,7	38,9	33,8	28,3
ZÁŘÍ	50,9	45,1	26,4	25,4	24,6	22,2	26,5	33,9	37,3	29,5	24,5
ŘÍJEN	49,1	28,1	30,7	22,6	28,7	17,8	22,4	31,3	29,2	24,3	25,3
LISTOPAD	44,4	32,0	30,6	23,5	25,8	19,5	22,4	26,7	26,0	18,2	22,8
PROSINEC	39,4	27,3	26,5	26,9	25,6	17,4	17,8	28,7	23,2	18,2	22,8
CELKEM	**47,7**	**36,9**	**34,4**	**28,2**	**29,1**	**23,6**	**23,8**	**30,9**	**32,7**	**26,8**	**24,2**

Graf 2: Podíly vzorků s hodnotami CPM nad 100 000 v 1 ml v jednotlivých měsících dle části tab. 2

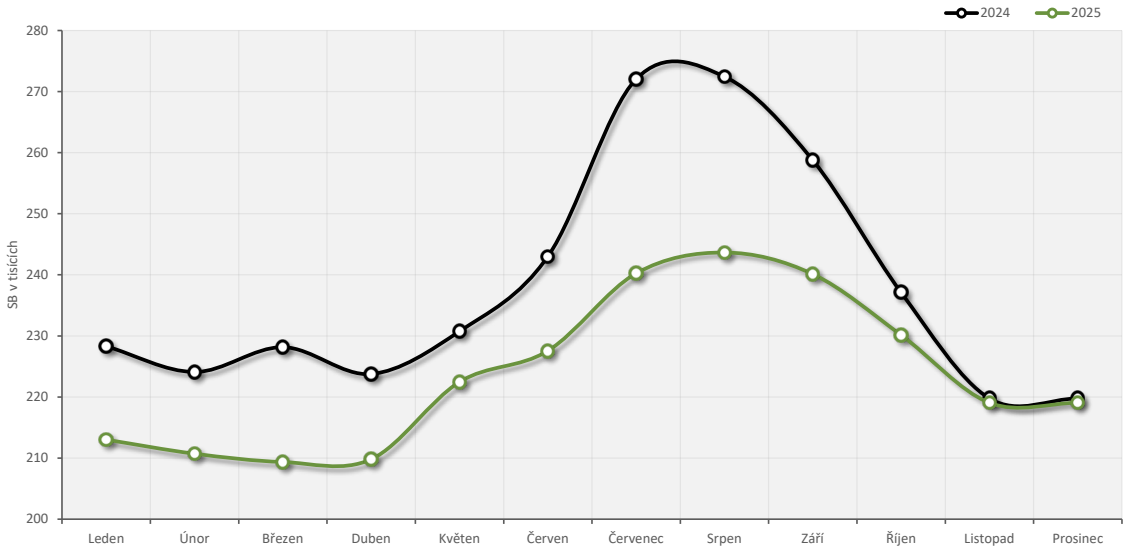


Tab. 2: Podíly vzorků nad 100 000 CPM/ml mléka v %

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	5,17	3,68	3,60	3,69	2,58	2,63	2,31	3,63	3,32	2,09	1,59
ÚNOR	5,12	4,60	3,77	3,40	3,30	3,87	2,04	3,05	2,66	2,86	1,36
BŘEZEN	5,60	4,52	4,32	3,53	2,35	3,60	2,14	2,94	3,15	2,97	2,72
DUBEN	5,45	4,34	4,05	5,48	3,08	3,41	2,18	2,75	3,96	3,83	2,86
KVĚTEN	6,49	4,41	6,30	5,46	4,29	2,58	2,86	4,42	6,03	3,75	2,94
ČERVEN	5,45	6,51	6,45	5,44	7,71	2,95	4,03	5,36	6,29	5,19	3,60
ČERVENEC	8,29	6,01	5,27	4,84	7,77	3,40	4,11	5,39	5,42	4,25	3,31
SRPEN	8,55	5,52	5,51	4,37	5,54	3,95	4,04	6,17	4,91	3,38	2,51
ZÁŘÍ	7,07	5,45	3,67	3,97	3,14	2,29	3,42	4,22	3,08	2,92	2,70
ŘÍJEN	5,56	3,39	3,93	2,78	4,03	1,46	2,53	4,48	2,40	1,30	2,31
LISTOPAD	5,02	4,14	4,96	2,94	3,74	1,76	2,47	3,35	2,59	1,27	1,65
PROSINEC	3,97	3,16	3,81	3,30	3,35	1,74	1,87	3,26	2,59	1,27	1,65
CELKEM	**5,98**	**4,64**	**4,64**	**4,10**	**4,26**	**2,80**	**2,83**	**4,13**	**4,01**	**3,06**	**2,57**

2. SOMATICKÉ BUŇKY

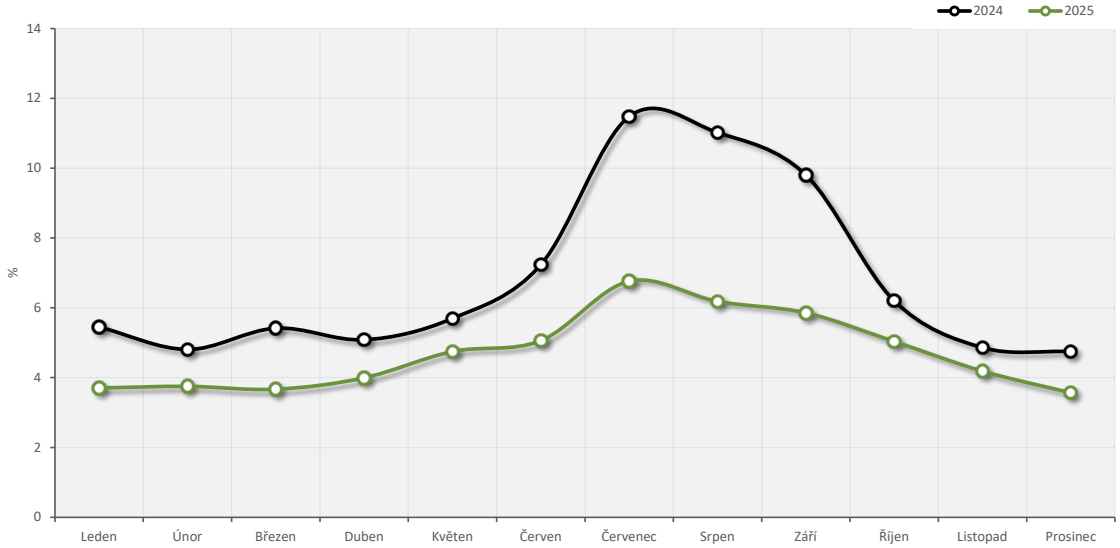
Graf 3: Průměrné počty SB v jednotlivých měsících dle části tab. 3



Tab. 3: Průměrné počty SB v tis. v ml mléka

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	218	220	215	218	207	208	224	214	225	228	213
ÚNOR	222	215	214	216	201	213	216	209	214	224	211
BŘEZEN	218	208	219	211	197	209	213	212	215	228	209
DUBEN	224	209	227	213	208	205	216	209	218	224	210
KVĚTEN	244	209	237	220	212	213	216	220	223	231	222
ČERVEN	259	221	244	240	232	234	222	224	230	243	228
ČERVENEC	268	240	252	247	246	248	253	254	250	272	240
SRPEN	278	248	254	252	251	290	254	258	253	272	244
ZÁŘÍ	264	240	241	246	248	250	252	251	251	259	240
ŘÍJEN	234	227	231	222	225	234	239	233	236	237	230
LISTOPAD	221	217	219	214	209	235	208	210	214	220	219
PROSINEC	223	219	216	208	209	218	211	211	212	220	219
CELKEM	**240**	**223**	**231**	**226**	**221**	**230**	**227**	**225**	**228**	**238**	**224**

Graf 4: Podíly bazénových vzorků a výsledků z KU s hodnotami nad 400 tisíc SB v jednotlivých měsících



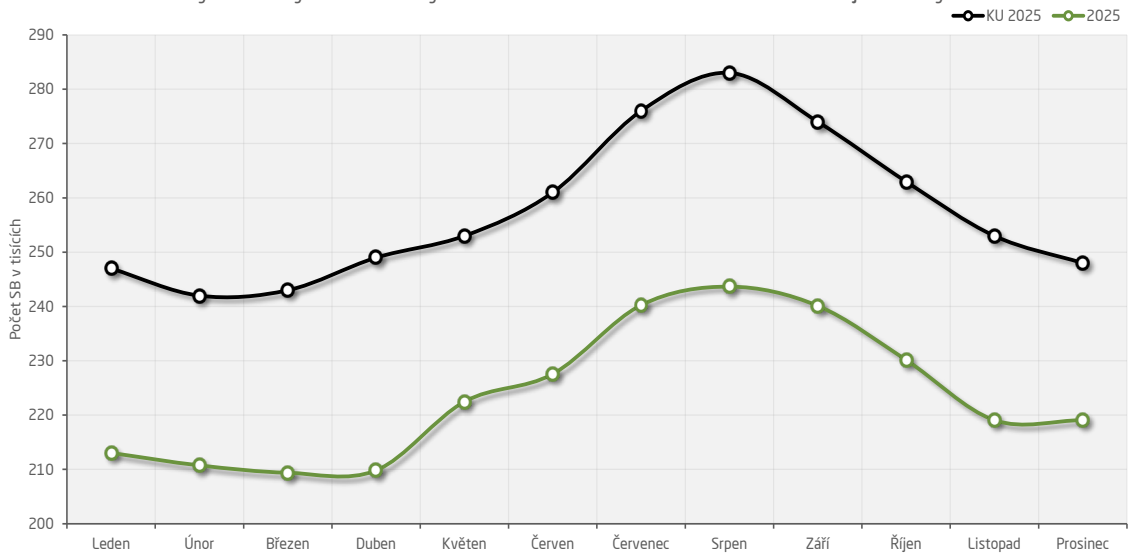
Tab. 4: Podíly vzorků mléka v hodnotách nad 400 tis. SB v %

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	4,5	4,1	4,2	4,2	2,8	3,1	4,4	4,6	5,0	5,5	3,7
ÚNOR	5,3	4,3	4,5	4,4	2,7	4,0	3,7	3,4	4,2	4,8	3,8
BŘEZEN	4,0	3,0	4,2	3,6	2,5	3,5	3,7	3,7	4,1	5,4	3,7
DUBEN	4,1	3,5	4,6	3,9	3,6	3,2	4,3	3,5	4,2	5,1	4,0
KVĚTEN	5,8	3,4	5,9	4,4	3,8	4,9	4,9	5,4	4,4	5,7	4,7
ČERVEN	8,9	3,6	7,9	6,9	5,0	7,6	5,4	6,1	6,2	7,2	5,1
ČERVENEC	9,0	6,6	8,4	7,2	7,2	8,7	9,1	9,5	8,0	11,5	6,8
SRPEN	12,0	6,3	8,8	7,9	7,1	15,1	8,3	10,4	8,7	11,0	6,2
ZÁŘÍ	9,1	5,1	7,3	7,4	7,8	8,2	7,9	9,2	10,5	9,8	5,9
ŘÍJEN	4,9	4,8	5,4	4,5	5,2	6,4	5,1	5,7	8,8	6,2	5,0
LISTOPAD	4,3	3,9	4,3	3,8	3,2	7,0	3,5	7,7	7,3	4,9	4,2
PROSINEC	4,6	4,6	4,2	3,4	3,7	4,5	3,4	6,8	6,5	4,7	3,6
CELKEM	**6,4**	**4,4**	**5,8**	**5,2**	**4,6**	**6,4**	**4,4**	**6,4**	**6,5**	**6,9**	**4,8**

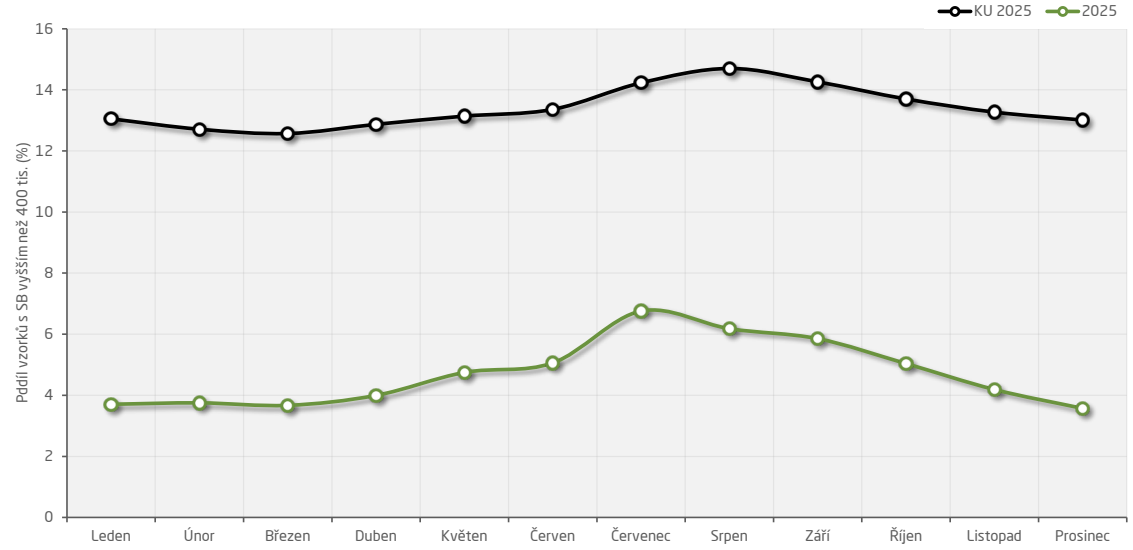
Výsledky průměrných hodnot somatických buněk z rozborů pro kontrolu užitkovosti byly zpracovány z celkového počtu

3 205 637 vzorků.

Graf 5: Podíly bazénových vzorků a výsledků z KU s hodnotami nad 400 tisíc SB v jednotlivých měsících



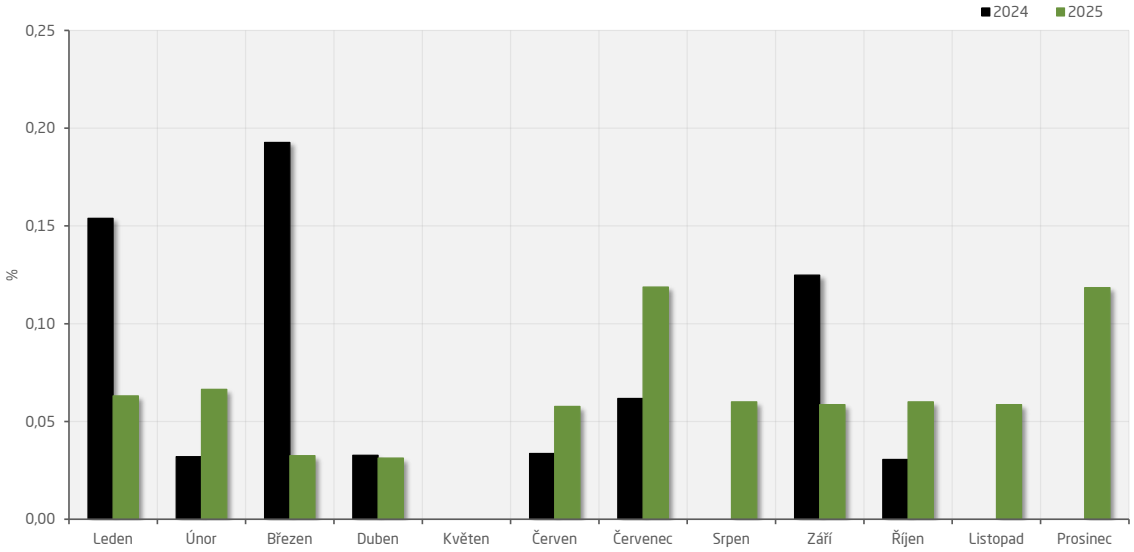
Graf 6: Porovnání výsledků SB bazénových vzorků s výsledky vzorků odebraných pro KU



3. INHIBIČNÍ LÁTKY

V roce 2025 bylo vyšetřeno 38 983 bazénových vzorků na inhibiční látky. Z tohoto počtu bylo pouze **24** vzorků pozitivních.

Graf 7: Podíly pozitivních vzorků na RIL dle části tab. 5



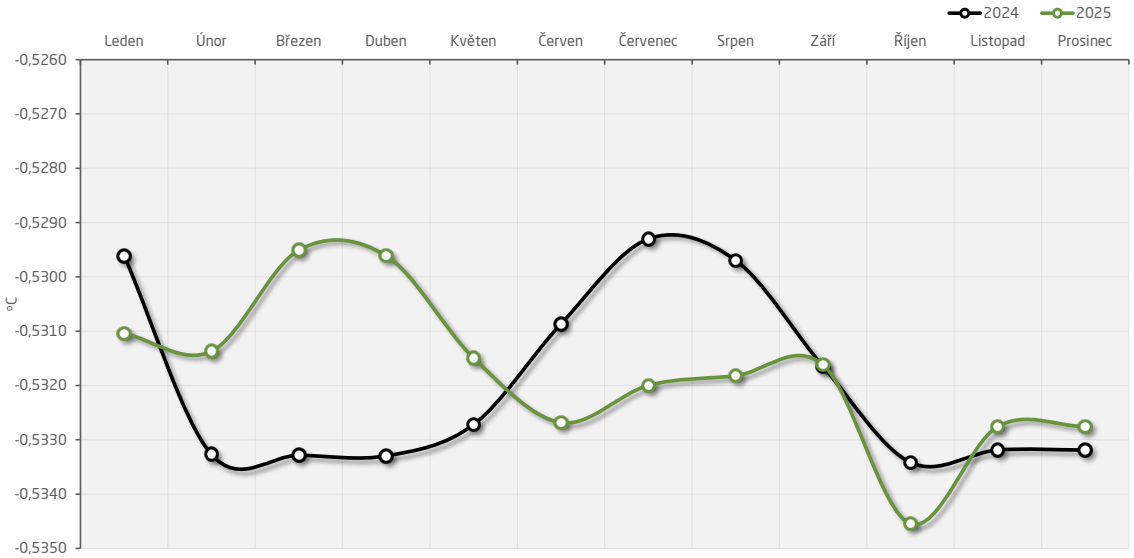
Tab. 5: Podíly pozitivních vzorků na RIL v jednotlivých měsících

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	0,16	0,22	0,08	0,08	0,07	0,12	0,32	0,08	0,06	0,15	0,06
ÚNOR	0,04	0,13	0,04	0,04	0,11	0,04	0,44	0,08	0,00	0,03	0,07
BŘEZEN	0,16	0,34	0,00	0,04	0,11	0,00	0,11	0,15	0,06	0,19	0,03
DUBEN	0,00	0,00	0,08	0,04	0,07	0,08	0,15	0,08	0,03	0,03	0,03
KVĚTEN	0,00	0,24	0,04	0,07	0,07	0,05	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
ČERVEN	0,17	0,22	0,00	0,04	0,07	0,19	0,22	0,00	0,16	0,03	0,06
ČERVENEC	0,08	0,16	0,11	0,00	0,00	0,19	0,00	0,04	0,19	0,06	0,12
SRPEN	0,16	0,18	0,15	0,00	0,03	0,18	0,63	0,10	0,10	0,00	0,06
ZÁŘÍ	0,17	0,07	0,08	0,10	0,07	0,24	0,26	0,04	0,00	0,12	0,06
ŘÍJEN	0,00	0,04	0,08	0,11	0,14	0,00	0,49	0,15	0,03	0,03	0,06
LISTOPAD	0,17	0,00	0,04	0,00	0,00	0,14	0,04	0,00	0,03	0,00	0,06
PROSINEC	0,04	0,04	0,04	0,04	0,00	0,04	0,20	0,04	0,03	0,00	0,12
CELKEM	**0,10**	**0,14**	**0,06**	**0,05**	**0,06**	**0,11**	**0,24**	**0,06**	**0,06**	**0,15**	**0,06**

4. BOD MRZNUTÍ

Výsledky průměrného bodu mrznutí byly zpracovány z celkového počtu **51 194** bazénových vzorků.

Graf 8: Průměrné hodnoty bodu mrznutí v jednotlivých měsících dle části tab. 6

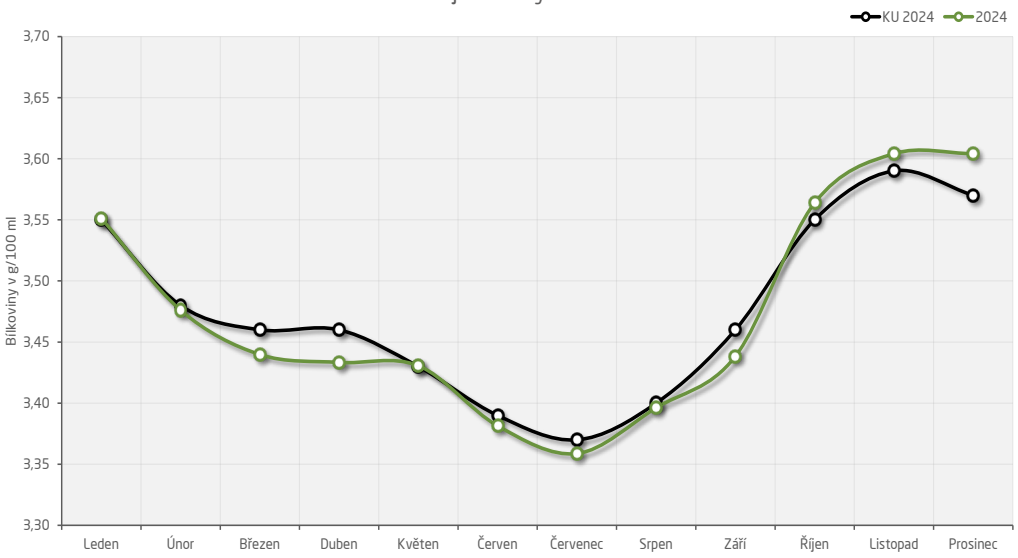


Tab. 6: Průměrné hodnoty BM (°C)

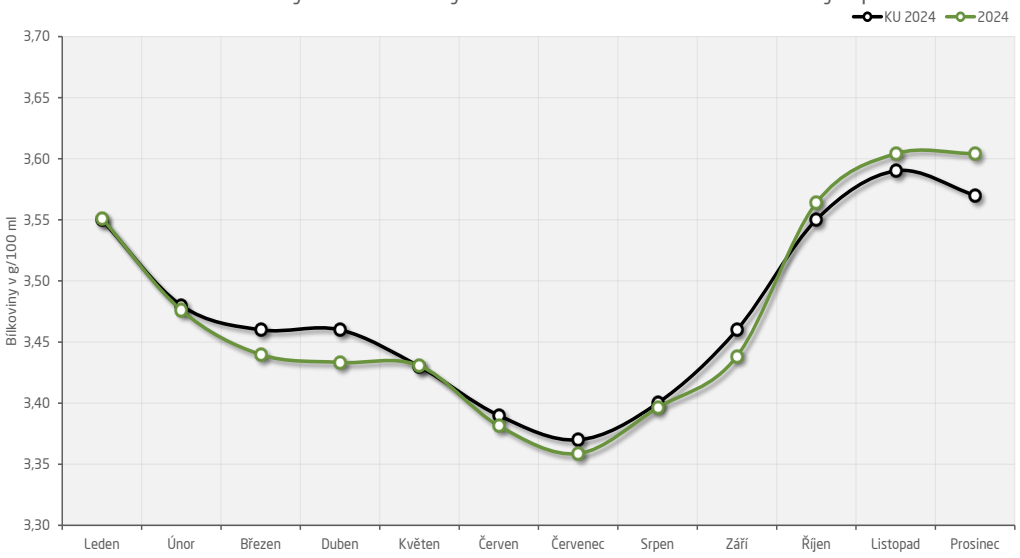
MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	-0,5249	-0,5262	-0,5265	-0,5269	-0,5277	-0,5259	-0,5290	-0,5244	-0,5262	-0,5296	-0,5310
ÚNOR	-0,5259	-0,5257	-0,5263	-0,5278	-0,5255	-0,5257	-0,5285	-0,5237	-0,5269	-0,5333	-0,5314
BŘEZEN	-0,5267	-0,5259	-0,5257	-0,5270	-0,5250	-0,5260	-0,5287	-0,5245	-0,5271	-0,5333	-0,5295
DUBEN	-0,5268	-0,5266	-0,5266	-0,5275	-0,5250	-0,5271	-0,5290	-0,5238	-0,5279	-0,5333	-0,5296
KVĚTEN	-0,5260	-0,5264	-0,5257	-0,5274	-0,5253	-0,5263	-0,5286	-0,5232	-0,5262	-0,5327	-0,5315
ČERVEN	-0,5258	-0,5263	-0,5265	-0,5273	-0,5259	-0,5255	-0,5272	-0,5230	-0,5268	-0,5309	-0,5327
ČERVENEC	-0,5256	-0,5248	-0,5262	-0,5276	-0,5262	-0,5254	-0,5271	-0,5223	-0,5275	-0,5293	-0,5320
SRPEN	-0,5259	-0,5257	-0,5270	-0,5267	-0,5260	-0,5233	-0,5274	-0,5218	-0,5271	-0,5297	-0,5318
ZÁŘÍ	-0,5263	-0,5258	-0,5275	-0,5270	-0,5255	-0,5249	-0,5233	-0,5228	-0,5259	-0,5316	-0,5316
ŘÍJEN	-0,5275	-0,5266	-0,5277	-0,5271	-0,5258	-0,5264	-0,5240	-0,5229	-0,5268	-0,5334	-0,5345
LISTOPAD	-0,5276	-0,5264	-0,5278	-0,5280	-0,5256	-0,5283	-0,5243	-0,5240	-0,5271	-0,5332	-0,5328
PROSINEC	-0,5262	-0,5263	-0,5274	-0,5267	-0,5262	-0,5286	-0,5240	-0,5238	-0,5268	-0,5332	-0,5328
CELKEM	**-0,5263**	**-0,5260**	**-0,5268**	**-0,5273**	**-0,5258**	**-0,5261**	**-0,5268**	**-0,5233**	**-0,5269**	**-0,5320**	**-0,5316**

5. OBSAH BÍLKOVIN

Graf 9: Obsah bílkovin v jednotlivých měsících dle části tab. 7



Graf 10: Porovnání výsledků bazénových vzorků s hodnotami vzorků odebraných pro KU

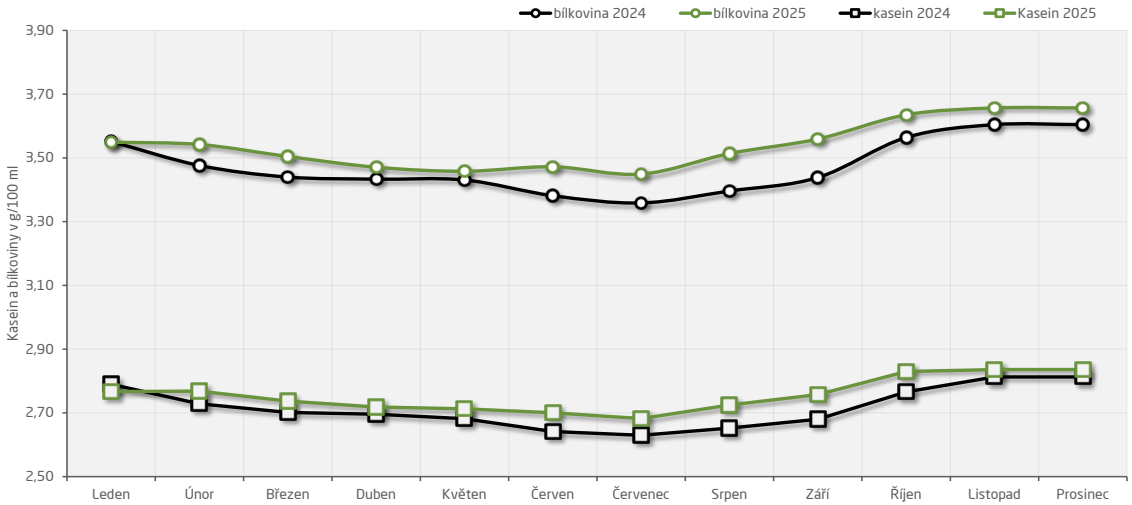


Tab. 7: Obsah bílkovin v g/100 ml

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	3,50	3,49	3,53	3,53	3,58	3,54	3,50	3,52	3,46	3,55	3,55
ÚNOR	3,45	3,45	3,49	3,53	3,54	3,50	3,48	3,50	3,49	3,48	3,54
BŘEZEN	3,41	3,46	3,44	3,54	3,48	3,49	3,47	3,50	3,47	3,44	3,50
DUBEN	3,38	3,42	3,41	3,44	3,46	3,48	3,45	3,45	3,47	3,43	3,47
KVĚTEN	3,34	3,41	3,42	3,37	3,45	3,45	3,43	3,39	3,44	3,43	3,46
ČERVEN	3,29	3,36	3,36	3,34	3,36	3,42	3,36	3,35	3,40	3,38	3,47
ČERVENEC	3,29	3,33	3,35	3,36	3,39	3,39	3,34	3,34	3,37	3,36	3,45
SRPEN	3,26	3,35	3,35	3,31	3,41	3,34	3,37	3,35	3,37	3,40	3,51
ZÁŘÍ	3,35	3,39	3,48	3,42	3,49	3,39	3,45	3,44	3,41	3,44	3,56
ŘÍJEN	3,47	3,51	3,56	3,56	3,57	3,49	3,51	3,51	3,52	3,56	3,63
LISTOPAD	3,49	3,54	3,62	3,60	3,63	3,53	3,54	3,52	3,60	3,60	3,66
PROSINEC	3,49	3,54	3,61	3,62	3,62	3,54	3,55	3,54	3,59	3,60	3,66
CELKEM	**3,39**	**3,44**	**3,47**	**3,47**	**3,50**	**3,46**	**3,45**	**3,45**	**3,46**	**3,47**	**3,54**

6. OBSAH KASEINU

Graf 11: Obsah kaseinu a bílkovin dle části tab. 8

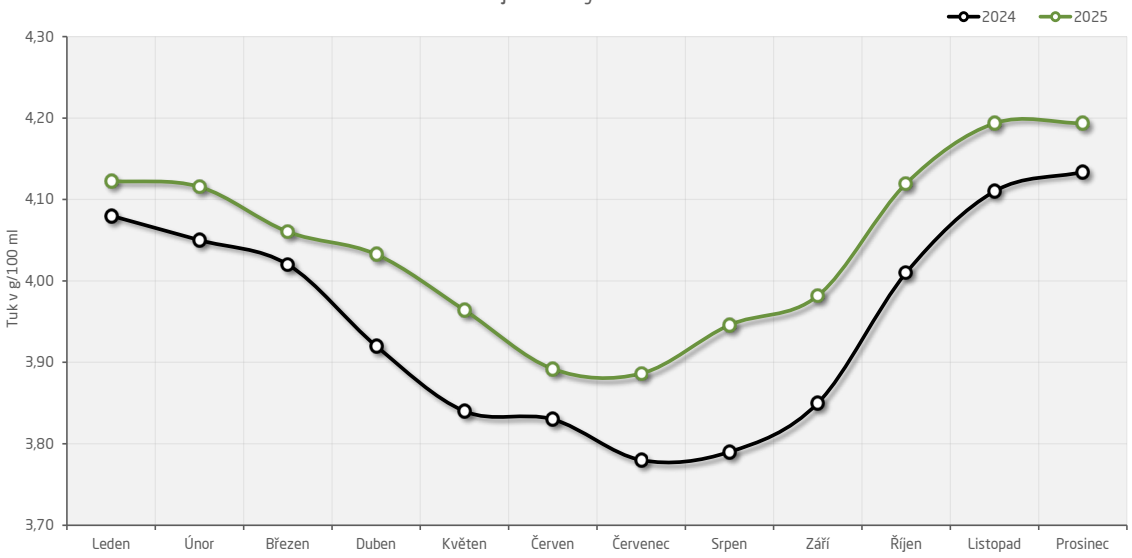


Tab. 8: Obsah kaseinu a bílkovin v g/100 ml

MĚSÍC	2023			2024			2025		
	kasein g/100 ml	bílkovina g/100 ml	% kaseinu z bílkovin	kasein g/100 ml	bílkovina g/100 ml	% kaseinu z bílkovin	kasein g/100 ml	bílkovina g/100 ml	% kaseinu z bílkovin
LEDEN	2,73	3,46	78,88	2,79	3,55	78,55	2,77	3,55	77,96
ÚNOR	2,75	3,49	78,85	2,73	3,48	78,50	2,77	3,54	78,16
BŘEZEN	2,74	3,47	79,10	2,70	3,44	78,53	2,74	3,50	78,12
DUBEN	2,74	3,47	79,08	2,70	3,43	78,53	2,72	3,47	78,33
KVĚTEN	2,70	3,44	78,41	2,68	3,43	78,17	2,71	3,46	78,45
ČERVEN	2,67	3,40	78,35	2,64	3,38	78,12	2,70	3,47	77,78
ČERVENEC	2,64	3,37	78,52	2,63	3,36	78,29	2,68	3,45	77,78
SRPEN	2,63	3,37	78,06	2,65	3,40	78,10	2,72	3,51	77,55
ZÁŘÍ	2,67	3,41	78,34	2,68	3,44	77,95	2,76	3,56	77,48
ŘÍJEN	2,77	3,52	78,61	2,77	3,56	77,61	2,83	3,63	77,85
LISTOPAD	2,82	3,60	78,46	2,81	3,60	78,05	2,84	3,66	77,57
PROSINEC	2,82	3,59	78,49	2,81	3,60	78,05	2,84	3,66	77,57
CELKEM	**2,72**	**3,46**	**78,60**	**2,71**	**3,47**	**78,20**	**2,75**	**3,54**	**77,87**

7. OBSAH TUKU A TPS

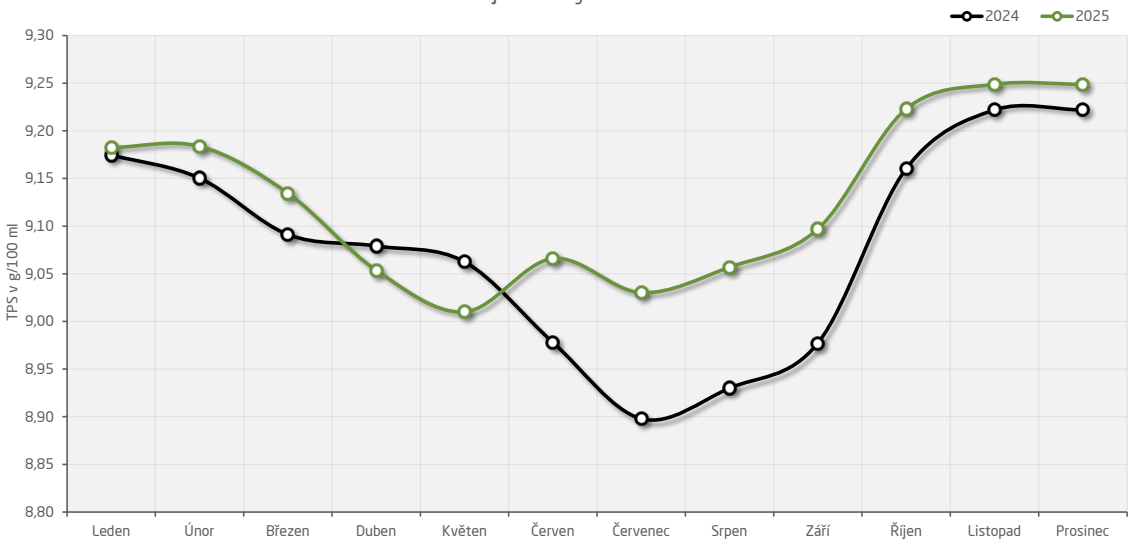
Graf 12: Obsah tuku v jednotlivých měsících dle části tab. 9



Tab. 9: Obsah tuku v g/100 ml

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	4,11	4,21	4,22	4,09	4,13	4,10	4,09	4,13	4,08	4,08	4,12
ÚNOR	4,11	4,12	4,15	4,10	4,08	4,04	4,07	4,09	4,13	4,05	4,12
BŘEZEN	4,04	4,11	4,04	4,09	4,04	4,04	4,01	4,11	4,08	4,02	4,06
DUBEN	4,00	4,03	4,01	3,94	3,98	4,00	3,99	4,04	4,04	3,92	4,03
KVĚTEN	3,88	3,98	3,96	3,85	3,97	3,94	3,94	3,92	3,92	3,84	3,96
ČERVEN	3,81	3,85	3,83	3,77	3,83	3,91	3,84	3,85	3,85	3,83	3,89
ČERVENEC	3,80	3,84	3,83	3,83	3,80	3,85	3,79	3,81	3,81	3,78	3,89
SRPEN	3,76	3,92	3,85	3,79	3,83	3,86	3,85	3,83	3,82	3,79	3,95
ZÁŘÍ	3,89	3,98	3,99	3,89	3,94	3,92	3,93	3,93	3,82	3,85	3,98
ŘÍJEN	4,12	4,13	4,09	4,04	4,04	4,05	4,04	4,05	3,93	4,01	4,12
LISTOPAD	4,16	4,21	4,17	4,13	4,09	4,16	4,12	4,12	4,08	4,11	4,19
PROSINEC	4,17	4,19	4,16	4,17	4,11	4,20	4,16	4,17	4,12	4,13	4,19
CELKEM	**3,99**	**4,05**	**4,03**	**3,97**	**3,98**	**4,01**	**3,99**	**4,00**	**3,97**	**3,95**	**4,04**

Graf 13: Obsah TPS v jednotlivých měsících dle části tab. 10



Tab. 10: Obsah TPS v g/100 ml

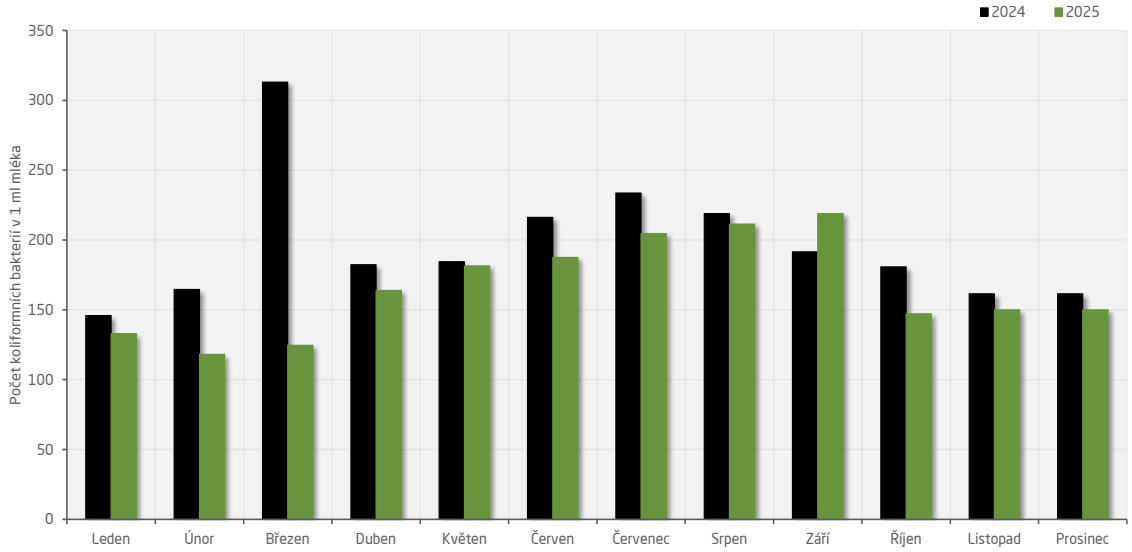
MĚSÍC	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	9,03	9,06	9,09	9,11	9,12	9,11	9,12	9,17	9,18
ÚNOR	8,98	9,09	9,12	9,07	9,11	9,10	9,13	9,15	9,18
BŘEZEN	8,96	9,09	9,05	9,04	9,12	9,11	9,09	9,09	9,13
DUBEN	8,96	8,99	9,00	9,08	9,09	9,08	9,08	9,08	9,05
KVĚTEN	8,93	8,93	9,05	9,10	9,05	9,00	9,05	9,06	9,01
ČERVEN	8,91	8,90	8,96	9,00	8,98	8,99	9,01	8,98	9,07
ČERVENEC	8,94	8,91	8,89	8,97	8,94	8,99	8,96	8,90	9,03
SRPEN	8,93	8,84	8,89	8,90	8,99	8,96	8,93	8,93	9,06
ZÁŘÍ	9,02	8,94	9,01	8,91	9,07	9,02	8,96	8,98	9,10
ŘÍJEN	9,07	9,07	9,09	9,07	9,11	9,12	9,09	9,16	9,22
LISTOPAD	9,13	9,11	9,15	9,10	9,11	9,14	9,18	9,22	9,25
PROSINEC	9,10	9,12	9,15	9,14	9,13	9,17	9,17	9,22	9,25
CELKEM	**9,00**	**9,00**	**9,04**	**9,04**	**9,07**	**9,06**	**9,06**	**9,08**	**9,13**

8. KOLIFORMNÍ BAKTERIE

Výsledky průměrného počtu koliformních bakterií v 1 ml mléka byly zpracovány z celkového počtu

6 571 bazénových vzorků.

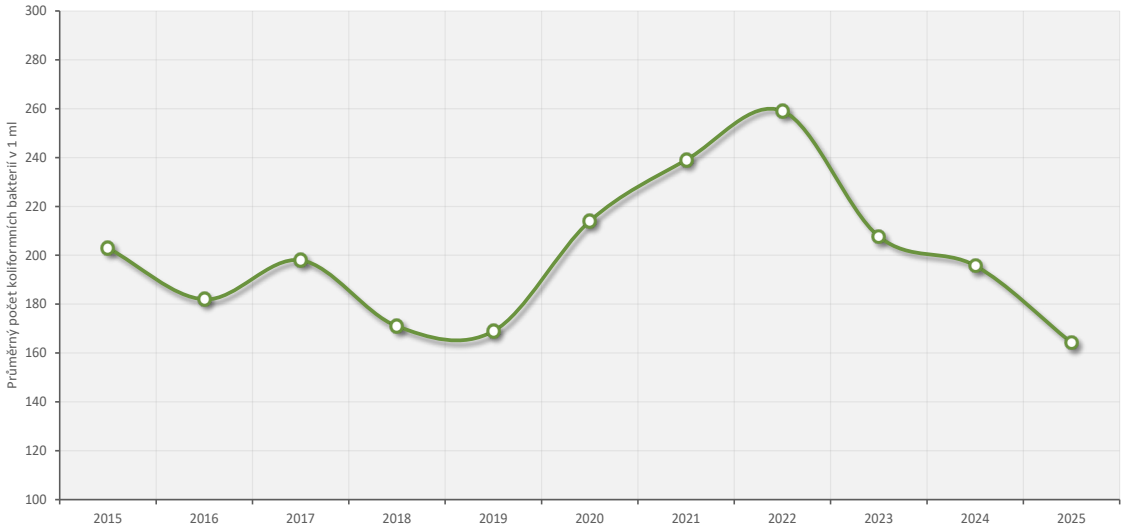
Graf 14: Průměrný počet koliformních bakterií v jednotlivých měsících v 1 ml mléka podle části tab. 11



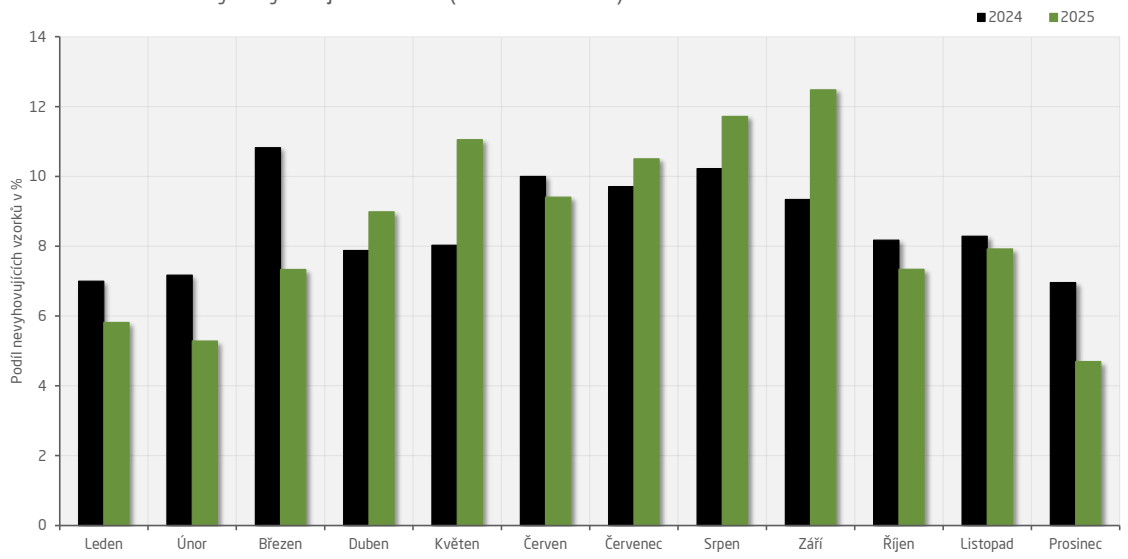
Tab. 11: Průměrný počet koliformních bakterií v 1 ml mléka

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	145	145	125	158	114	129	160	171	146	146	133
ÚNOR	128	133	131	138	132	121	154	174	178	165	118
BŘEZEN	141	151	170	111	126	155	200	178	154	313	125
DUBEN	150	178	192	171	126	165	169	177	173	182	164
KVĚTEN	206	172	251	145	149	223	269	271	206	184	181
ČERVEN	242	257	253	214	273	311	309	349	330	216	188
ČERVENEC	330	264	281	233	228	281	406	320	245	234	204
SRPEN	339	250	312	229	297	343	358	385	259	219	211
ZÁŘÍ	272	216	225	255	168	265	289	339	258	192	219
ŘÍJEN	177	152	170	145	167	218	227	253	243	181	147
LISTOPAD	152	140	139	157	119	205	141	254	143	161	150
PROSINEC	158	115	131	126	110	150	186	211	153	161	150
CELKEM	**203**	**182**	**198**	**171**	**169**	**214**	**239**	**259**	**208**	**196**	**164**

Graf 15: Průměrný počet koliformních bakterií v 1 ml mléka v posledních letech



Graf 16: Podíly nevyhovujících vzorků (nad 1 000 v 1 ml) koliformních bakterií v letech 2024 a 2025



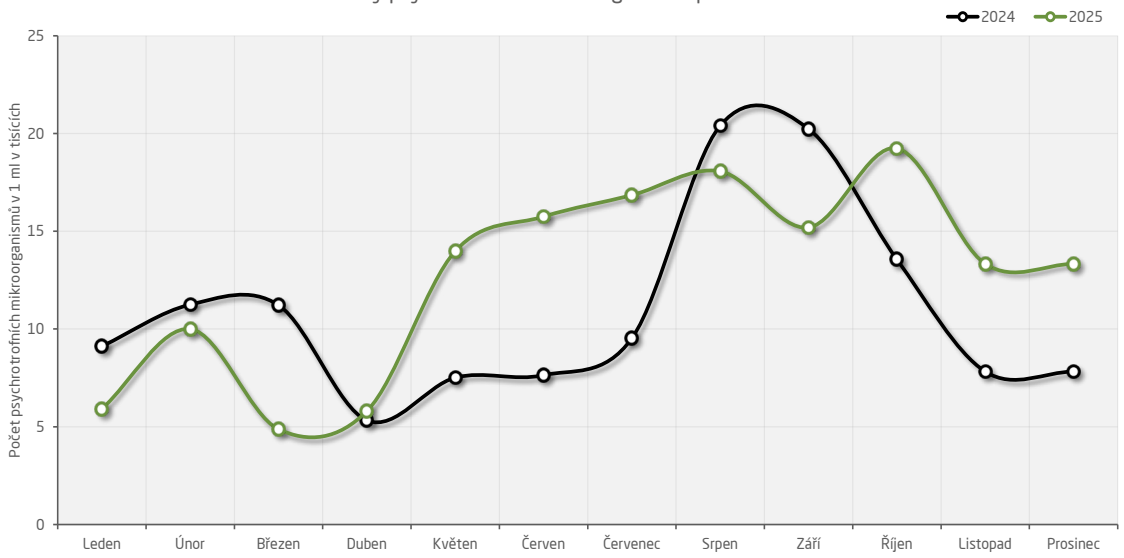
9. PSYCHROTROFNÍ MIKROORGANISMY

Výsledky průměrného počtu psychotrofních mikroorganismů byly zpracovány z celkového počtu **2 458** bazénových vzorků.

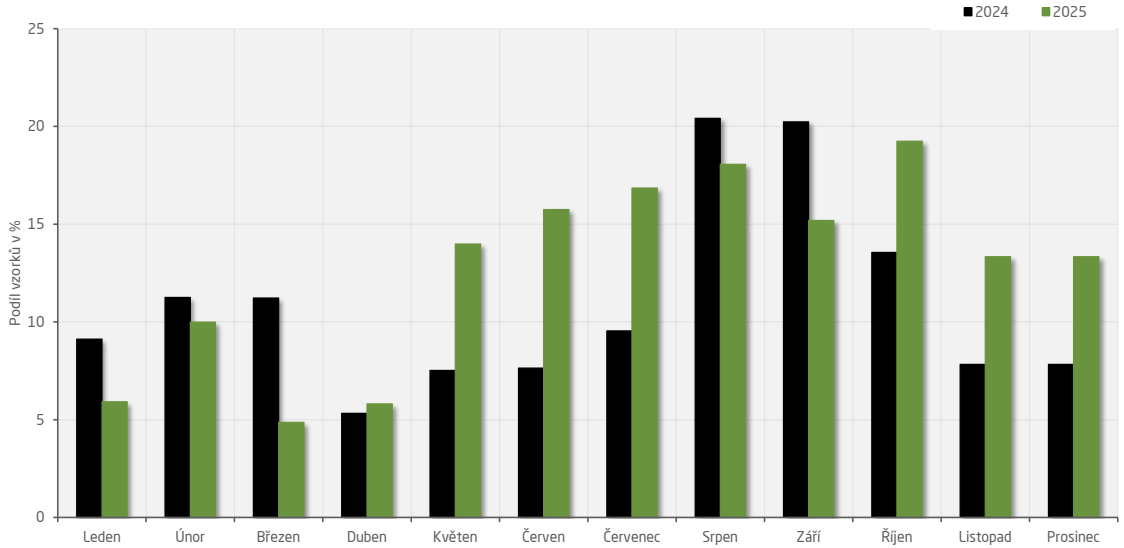
Tab. 12: Průměrný počet psychrotrofních mikroorganismů v 1 ml mléka v tisících

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	7,63	6,27	7,13	4,85	4,74	9,80	9,60	16,20	16,79	9,12	5,92
ÚNOR	5,98	7,95	8,29	5,54	5,03	6,12	12,05	21,32	11,30	11,25	9,99
BŘEZEN	4,62	7,64	9,03	5,26	4,18	7,88	9,72	26,30	5,19	11,22	4,87
DUBEN	7,25	8,41	9,66	8,10	7,57	7,12	10,62	15,67	11,55	5,33	5,80
KVĚTEN	9,10	5,53	14,53	9,75	7,07	7,95	22,99	27,05	6,51	7,52	13,98
ČERVEN	10,70	9,63	12,77	6,80	9,53	10,93	13,76	41,52	33,47	7,64	15,75
ČERVENEC	13,16	8,84	12,68	11,50	9,22	12,84	15,30	42,10	30,40	9,54	16,84
SRPEN	12,57	9,00	13,91	8,80	11,53	10,67	41,75	13,91	19,44	20,41	18,06
ZÁŘÍ	6,51	9,79	9,31	6,88	6,34	13,36	15,70	28,64	16,55	20,23	15,19
ŘÍJEN	6,14	7,57	8,56	6,00	6,00	6,35	15,78	26,90	13,41	13,56	19,24
LISTOPAD	4,51	6,40	6,25	6,59	7,61	9,70	14,76	18,14	11,39	7,83	13,33
PROSINEC	6,72	9,45	6,98	6,16	8,98	6,97	16,79	26,80	12,52	7,83	13,33
CELKEM	**7,91**	**8,04**	**9,93**	**7,23**	**7,28**	**9,14**	**16,57**	**25,39**	**17,18**	**11,30**	**13,41**

Graf 17: Počty psychrotrofních mikroorganismů podle části tab. 12

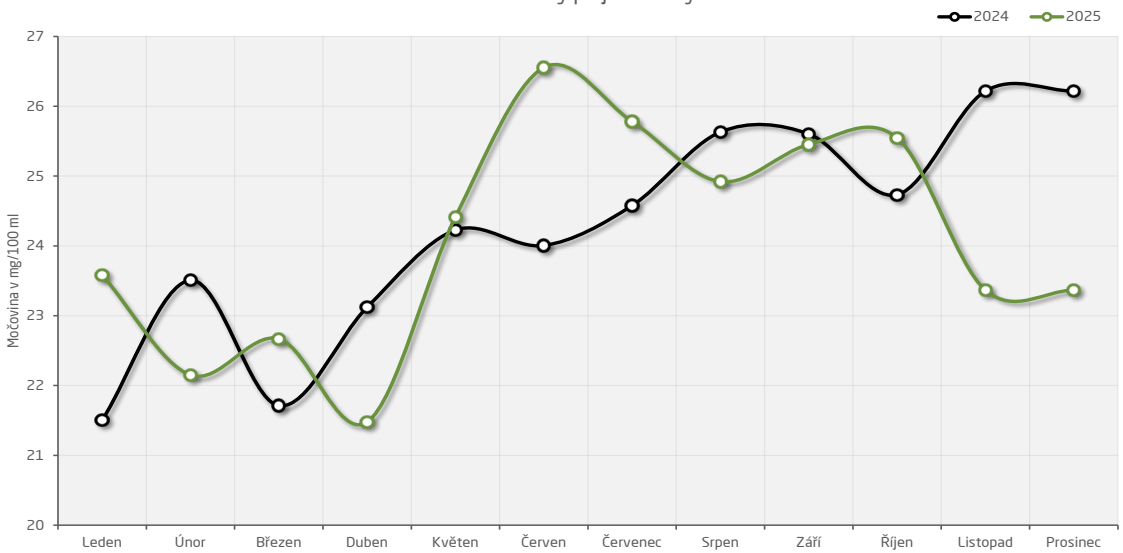


Graf 18: Podíly vzorků s hodnotami psychrotrofních mikroorganismů nad 50 000 v 1 ml mléka



10. OBSAH MOČOVINY

Graf 19: Průměrné množství močoviny po jednotlivých měsících dle tab. 13



Tab. 13: Průměrné hodnoty obsahu močoviny v mg/100 ml

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
LEDEN	20,76	25,85	23,79	23,16	24,60	21,82	18,18	21,96	23,73	21,50	23,58
ÚNOR	21,76	25,14	21,86	21,94	22,82	23,12	22,69	20,81	22,01	23,51	22,15
BŘEZEN	22,83	25,34	22,73	21,89	22,01	23,18	24,17	21,59	23,80	21,71	22,67
DUBEN	25,11	28,22	22,94	22,76	22,95	22,85	24,96	21,23	25,17	23,12	21,48
KVĚTEN	26,08	26,71	23,29	22,93	23,06	23,39	24,41	21,62	23,82	24,23	24,42
ČERVEN	26,34	27,40	22,07	22,20	25,47	23,52	25,48	22,77	23,40	24,01	26,55
ČERVENEC	26,39	26,71	22,71	21,96	24,85	23,08	23,41	22,15	23,08	24,58	25,78
SRPEN	26,45	25,92	23,14	21,97	25,52	23,47	22,91	24,27	21,80	25,63	24,92
ZÁŘÍ	26,26	26,22	23,15	23,86	24,94	22,79	22,25	23,64	21,60	25,60	25,45
ŘÍJEN	26,07	25,13	22,88	23,69	24,34	21,87	21,92	23,62	21,50	24,73	25,55
LISTOPAD	26,45	24,60	22,91	25,82	22,23	19,00	21,45	23,21	21,20	26,22	23,37
PROSINEC	25,52	21,26	23,35	26,17	21,49	18,36	21,21	23,34	21,40	26,22	23,37
CELKEM	**25,00**	**25,71**	**22,90**	**23,20**	**23,72**	**22,20**	**22,75**	**22,56**	**22,71**	**24,36**	**24,29**

11. SOUHRNNÁ TABULKA JAKOSTI NAKUPOVANÉHO MLÉKA

Výsledky průmerných hodnot tuku, bílkovin, TPS, kaseinu, močoviny a somatických buněk byly zpracovány z celkového počtu **51 176** bazénových vzorků.

Tab. 14: Souhrn výsledků

MĚSÍC	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
CPM (tis./ml)	47,7	36,9	34,4	28,2	29,1	23,6	23,8	30,9	32,7	26,8	24,2
PSB (tis./ml)	240,0	223,0	230,9	226,0	221,0	230	227	235	235	238	224
RIL (% +)	0,10	0,14	0,06	0,05	0,06	0,11	0,24	0,0092	0,0054	0,0079	0,0616
Bod mrznutí (-1×10^{-3} °C)	526,3	526,0	526,8	527,3	525,8	526,1	526,8	523,3	526,9	532	532
Bílkoviny (g/100 ml)	3,39	3,44	3,47	3,47	3,50	3,46	3,45	3,45	3,46	3,47	3,54
Kasein (g/100 ml)	2,64	2,68	2,75	2,77	2,78	2,75	2,73	2,72	2,72	2,71	2,75
Tuk (g/100 ml)	3,99	4,05	4,03	3,97	3,98	4,01	3,99	4,00	3,97	3,95	4,04
TPS (g/100 ml)	8,96	8,96	9,00	9,00	9,04	9,04	9,07	9,06	9,06	9,08	9,13
Močovina (mg/100 ml)	25,00	25,71	22,90	23,20	23,72	22,20	22,75	22,56	22,71	24,36	24,29
Koli. bakterie (ml)	203	182	198	171	169	214	239	259	208	196	164
Psychro. m.o. (tis./ml)	7,91	8,04	9,93	7,23	7,28	9,14	16,57	25,39	17,18	11,30	13,41