

STN	Mikrobiológia potravín a krmív Všeobecné požiadavky a pokyny na mikrobiologické skúšanie Zmena A1 Oprava 1 (ISO 7218: 2007/Amd 1: 2013)	STN EN ISO 7218/A1/O1 56 0104
------------	--	---

Corrigendum

Corrigendum

Berichtigung

STN EN ISO 7218/A1 Mikrobiológia potravín a krmív. Všeobecné požiadavky a pokyny na mikrobiologické skúšanie. Zmena A1 (ISO 7218: 2007/Amd 1: 2013) z januára 2014 sa v dôsledku vydania opravenej verzie EN ISO 7218: 2007/A1: 2013 (ISO 7218: 2007/Amd 1: 2013, opravená verzia 2014-04-15) opravuje takto:

Niektoré hodnoty v tabuľkách C.5, C.6 a C.7 boli opravené, napr. v stĺpcoch štyri, päť, šesť, sedem a osem tabuľky C.5, v stĺpcoch štyri, päť, šesť, sedem a osem tabuľky C.6 a v stĺpcoch štyri a deväť tabuľky C.7.

119108

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Tabuľka C.5 – Hodnoty MPN na gram vzorky a limity spoľahlivosti 95 %
(keď sa použijú tri skúšobné dávky po 1 g, tri po 0,1 g a tri po 0,01 g) odkaz [56]

Počet pozitívnych výsledkov pre objem inokula ml alebo g			MPN ml ⁻¹ alebo g ⁻¹	log ₁₀ M	Štandardná odchýlka log ₁₀ M	Limity spoľahlivosti 95 %		Index zriedkavosti	Kategória zriedkavosti
1,00	0,10	0,01				Dolný	Horný		
0	0	0	0	NA ^a	NA ^a	0	1,1	1,00	1
0	1	0	0,30	-0,52	0,43	0,04	2,3	0,09	1
1	0	0	0,36	-0,45	0,44	0,05	2,7	1,00	1
1	0	1	0,72	-0,14	0,31	0,17	3,0	0,02	2
1	1	0	0,74	-0,13	0,31	0,18	3,1	0,21	1
1	2	0	1,1	0,06	0,26	0,35	3,7	0,02	2
2	0	0	0,92	-0,04	0,32	0,21	4,0	1,00	1
2	0	1	1,4	0,16	0,26	0,42	4,8	0,04	2
2	1	0	1,5	0,17	0,27	0,43	5,0	0,43	1
2	1	1	2,0	0,31	0,23	0,69	6,0	0,02	2
2	2	0	2,1	0,32	0,24	0,71	6,2	0,07	1
3	0	0	2,3	0,36	0,31	0,55	9,7	1,00	1
3	0	1	3,8	0,59	0,31	0,93	16	0,08	1
3	1	0	4,3	0,63	0,33	0,95	19	1,00	1
3	1	1	7,5	0,87	0,30	1,9	30	0,21	1
3	1	2	12	1,1	0,26	3,6	37	0,02	2
3	2	0	9,3	0,97	0,32	2,2	40	1,00	1
3	2	1	15	1,2	0,27	4,4	51	0,42	1
3	2	2	21	1,3	0,24	7,2	64	0,07	1
3	3	0	24	1,4	0,32	5,6	100	1,00	1
3	3	1	46	1,7	0,34	9,6	220	1,00	1
3	3	2	110	2,0	0,32	25	480	1,00	1
3	3	3	∞	NA ^a	NA ^a	36	∞	1,00	1

^a Nie je k dispozícii.

Tabuľka C.6 – Hodnoty MPN na gram vzorky a limity spoľahlivosti 95 %
(keď sa použije päť skúšobných dávok po 1 g, päť po 0,1 g a päť po 0,01 g), odkaz [56]

Počet pozitívnych výsledkov pre objem inokula ml alebo g			MPN ml ⁻¹ alebo g ⁻¹	log ₁₀ M	Štandardná odchýlka log ₁₀ M	Limity spoľahlivosti 95 %		Index zriedkavosti	Kategória zriedkavosti
1	0,1	0,01				Dolný	Horný		
0	0	0	0	NA	NA	0	0,66	1	1
0	1	0	0,18	-0,74	0,43	0,03	1,34	0,09	1
1	0	0	0,20	-0,70	0,44	0,03	1,47	1,00	1
1	0	1	0,40	-0,40	0,31	0,10	1,65	0,02	2
1	1	0	0,40	-0,39	0,31	0,10	1,66	0,21	1
1	2	0	0,61	-0,21	0,25	0,19	1,96	0,02	2
2	0	0	0,45	-0,35	0,31	0,11	1,86	1,00	1
2	0	1	0,68	-0,17	0,25	0,21	2,18	0,03	2
2	1	0	0,68	-0,16	0,25	0,21	2,2	0,35	1
2	1	1	0,92	-0,04	0,22	0,33	2,55	0,02	2
2	2	0	0,93	-0,03	0,22	0,34	2,58	0,06	1
3	0	0	0,78	-0,11	0,26	0,24	2,54	1,00	1
3	0	1	1,1	0,02	0,22	0,38	3,00	0,05	1
3	1	0	1,1	0,03	0,22	0,38	3,02	0,57	1
3	1	1	1,4	0,14	0,20	0,54	3,48	0,03	2
3	2	0	1,4	0,14	0,20	0,54	3,53	0,15	1
3	2	1	1,7	0,23	0,19	0,72	4,02	0,10	2
3	3	0	1,7	0,24	0,19	0,73	4,09	0,03	2
4	0	0	1,3	0,11	0,23	0,44	3,72	1,00	1
4	0	1	1,7	0,22	0,21	0,62	4,4	0,08	1
4	1	0	1,7	0,23	0,21	0,63	4,5	0,92	1
4	1	1	2,1	0,33	0,20	0,85	5,28	0,07	1
4	2	0	2,2	0,33	0,20	0,86	5,41	0,31	1
4	2	1	2,6	0,42	0,19	1,1	6,31	0,03	2
4	3	0	2,7	0,43	0,19	1,1	6,5	0,07	1
4	4	0	3,4	0,53	0,18	1,4	7,8	0,01	2
5	0	0	2,3	0,36	0,24	0,76	7,0	0,77	1
5	0	1	3,1	0,50	0,24	1,0	9,4	0,09	1
5	1	0	3,3	0,52	0,24	1,1	10	1,00	1
5	1	1	4,6	0,66	0,25	1,5	14	0,20	1
5	1	2	6,3	0,80	0,24	2,1	19	0,02	2
5	2	0	4,9	0,69	0,26	1,5	16	1,00	1
5	2	1	7,0	0,84	0,24	2,3	22	0,36	1

(pokračovanie)

Tabuľka C.6 (dokončenie)

Počet pozitívnych výsledkov pre objem inokula ml alebo g			MPN ml ⁻¹ alebo g ⁻¹	log ₁₀ M	Štandardná odchýlka log ₁₀ M	Limity spoľahlivosti 95 %		Index zriedkavosti	Kategória zriedkavosti
1	0,1	0,01				Dolný	Horný		
5	2	2	9,4	0,97	0,22	3,4	26	0,06	1
5	3	0	7,9	0,90	0,25	2,5	25	1,00	1
5	3	1	11	1,0	0,22	3,9	31	0,57	1
5	3	2	14	1,1	0,20	5,5	36	0,15	1
5	3	3	17	1,2	0,19	7,4	42	0,03	2
5	4	0	13	1,1	0,23	4,4	38	1,00	1
5	4	1	17	1,2	0,21	6,4	46	0,94	1
5	4	2	22	1,3	0,20	8,8	56	0,30	1
5	4	3	28	1,4	0,19	12,0	67	0,07	1
5	4	4	35	1,5	0,18	15,0	81	0,01	2
5	5	0	24	1,4	0,24	7,8	74	0,74	1
5	5	1	35	1,5	0,25	11	110	1,00	1
5	5	2	54	1,7	0,27	16	190	1,00	1
5	5	3	92	2,0	0,26	28	300	1,00	1
5	5	4	160	2,2	0,24	53	490	1,00	1
5	5	5	∞	NA	NA	65	∞	1,00	1

Tabuľka C.7 – Hodnoty MPN na gram vzorky a limity spoľahlivosti 95 %
(keď sa použije desať skúšobných dávok po 1 g, desať po 0,1 g a desať po 0,01 g), odkaz [56]

Počet pozitívnych výsledkov pre objem inokula ml alebo g			MPN ml ⁻¹ alebo g ⁻¹	log ₁₀ M	Štandardná odchýlka log ₁₀ M	Limity spoľahlivosti 95 %		Index zriedkavosti	Kategória zriedkavosti
1	0,1	0,01				Dolný	Horný		
0	0	0	0	NA	NA	0	0,33	1,00	1
0	1	0	0,09	-1	0,43	0,012	0,67	0,09	1
1	0	0	0,09	-1	0,43	0,013	0,7	0,99	1
1	0	1	0,19	-0,72	0,31	0,046	0,78	0,02	2
1	1	0	0,19	-0,72	0,31	0,046	0,78	0,19	1
1	2	0	0,29	-0,54	0,25	0,09	0,91	0,03	2
2	0	0	0,2	-0,7	0,31	0,048	0,82	0,99	1
2	0	1	0,3	-0,52	0,25	0,094	0,95	0,03	2
2	1	0	0,3	-0,52	0,25	0,094	0,95	0,31	1
2	1	1	0,4	-0,4	0,22	0,15	1,1	0,01	2
2	2	0	0,4	-0,4	0,22	0,15	1,1	0,06	1
3	0	0	0,32	-0,5	0,25	0,099	1	0,99	1
3	0	1	0,42	-0,38	0,22	0,15	1,2	0,04	2
3	1	0	0,42	-0,37	0,22	0,15	1,2	0,43	1
3	1	1	0,53	-0,27	0,2	0,22	1,3	0,02	2
3	2	0	0,53	-0,27	0,2	0,22	1,3	0,11	1
3	3	0	0,65	-0,19	0,18	0,28	1,5	0,02	2
4	0	0	0,45	-0,35	0,22	0,16	1,2	0,99	1
4	0	1	0,56	-0,25	0,2	0,23	1,4	0,06	1
4	1	0	0,56	-0,25	0,2	0,23	1,4	0,58	1
4	1	1	0,68	-0,17	0,18	0,3	1,6	0,04	2
4	2	0	0,68	-0,16	0,18	0,3	1,6	0,19	1
4	2	1	0,8	-0,096	0,17	0,37	1,7	0,02	2
4	3	0	0,81	-0,094	0,17	0,37	1,7	0,05	2
5	0	0	0,6	-0,22	0,2	0,24	1,5	0,98	1
5	0	1	0,72	-0,14	0,18	0,31	1,7	0,07	1
5	1	0	0,73	-0,14	0,18	0,32	1,7	0,75	1
5	1	1	0,85	-0,068	0,17	0,39	1,8	0,07	1
5	2	0	0,86	-0,066	0,17	0,4	1,9	0,32	1
5	2	1	0,99	-0,004 7	0,16	0,48	2	0,03	2
5	3	0	1	-0,002 1	0,16	0,48	2,1	0,09	1
5	4	0	1,1	0,055	0,15	0,57	2,3	0,02	2
6	0	0	0,78	-0,11	0,18	0,34	1,8	0,98	1
6	0	1	0,92	-0,038	0,17	0,42	2	0,09	1
6	1	0	0,92	-0,035	0,17	0,42	2	0,97	1
6	1	1	1,1	0,027	0,16	0,51	2,2	0,10	1
6	2	0	1,1	0,03	0,16	0,51	2,2	0,46	1

(pokračovanie)

Tabuľka C.7 (pokračovanie)

Počet pozitívnych výsledkov pre objem inokula ml alebo g			MPN ml ⁻¹ alebo g ⁻¹	log ₁₀ M	Štandardná odchýlka log ₁₀ M	Limity spoľahlivosti 95 %		Index zriedkavosti	Kategória zriedkavosti
1	0,1	0,01				Dolný	Horný		
6	2	1	1,2	0,085	0,15	0,61	2,4	0,05	1
6	3	0	1,2	0,088	0,15	0,61	2,5	0,15	1
6	3	1	1,4	0,14	0,14	0,71	2,7	0,02	2
6	4	0	1,4	0,14	0,14	0,71	2,7	0,04	2
7	0	0	1	-0,001 8	0,17	0,45	2,2	0,93	1
7	0	1	1,2	0,062	0,16	0,55	2,4	0,10	1
7	1	0	1,2	0,065	0,16	0,55	2,4	1,00	1
7	1	1	1,3	0,12	0,15	0,65	2,7	0,13	1
7	2	0	1,3	0,13	0,15	0,66	2,7	0,61	1
7	2	1	1,5	0,18	0,15	0,77	3	0,08	1
7	3	0	1,5	0,18	0,15	0,77	3	0,24	1
7	3	1	1,7	0,23	0,14	0,89	3,2	0,04	2
7	4	0	1,7	0,23	0,14	0,89	3,3	0,08	1
7	4	1	1,9	0,28	0,14	1	3,5	0,01	2
7	5	0	1,9	0,28	0,14	1	3,6	0,02	2
8	0	0	1,3	0,11	0,16	0,6	2,7	0,71	1
8	0	1	1,5	0,17	0,16	0,71	3	0,09	1
8	1	0	1,5	0,17	0,16	0,72	3	1,00	1
8	1	1	1,7	0,22	0,15	0,84	3,3	0,17	1
8	1	2	1,9	0,27	0,14	0,97	3,7	0,01	2
8	2	0	1,7	0,23	0,15	0,84	3,4	0,83	1
8	2	1	1,9	0,28	0,15	0,97	3,7	0,14	1
8	2	2	2,1	0,33	0,14	1,1	4	0,01	2
8	3	0	1,9	0,28	0,15	0,98	3,7	0,42	1
8	3	1	2,1	0,33	0,14	1,1	4,1	0,08	1
8	4	0	2,2	0,33	0,14	1,1	4,1	0,16	1
8	4	1	2,4	0,38	0,14	1,3	4,5	0,04	2
8	5	0	2,4	0,38	0,14	1,3	4,6	0,05	2
8	5	1	2,7	0,43	0,13	1,4	5	0,01	2
8	6	0	2,7	0,43	0,13	1,5	5	0,01	2
9	0	0	1,7	0,22	0,16	0,79	3,5	0,53	1
9	0	1	1,9	0,28	0,16	0,93	3,9	0,09	1
9	1	0	1,9	0,29	0,16	0,94	4	1,00	1
9	1	1	2,2	0,34	0,15	1,1	4,4	0,20	1
9	1	2	2,5	0,39	0,15	1,2	4,9	0,02	2
9	2	0	2,2	0,35	0,15	1,1	4,5	1,00	1
9	2	1	2,5	0,4	0,15	1,3	5	0,23	1
9	2	2	2,8	0,45	0,15	1,4	5,5	0,02	2
9	3	0	2,5	0,41	0,15	1,3	5,1	0,66	1

(pokračovanie)

Tabuľka C.7 (pokračovanie)

Počet pozitívnych výsledkov pre objem inokula ml alebo g			MPN ml ⁻¹ alebo g ⁻¹	log ₁₀ M	Štandardná odchýlka log ₁₀ M	Limity spoľahlivosti 95 %		Index zriedkavosti	Kategória zriedkavosti
1	0,1	0,01				Dolný	Horný		
9	3	1	2,9	0,46	0,15	1,5	5,6	0,16	1
9	3	2	3,2	0,51	0,14	1,7	6,3	0,02	2
9	4	0	2,9	0,46	0,15	1,5	5,8	0,31	1
9	4	1	3,3	0,51	0,15	1,7	6,4	0,09	1
9	4	2	3,7	0,56	0,14	1,9	7,1	0,01	2
9	5	0	3,3	0,52	0,15	1,7	6,5	0,12	1
9	5	1	3,7	0,57	0,14	1,9	7,2	0,04	2
9	6	0	3,8	0,58	0,15	2	7,4	0,04	2
9	6	1	4,3	0,63	0,14	2,2	8,2	0,02	2
9	7	0	4,4	0,64	0,14	2,2	8,4	0,01	2
10	0	0	2,3	0,36	0,17	1,1	5,1	0,3	1
10	0	1	2,7	0,43	0,17	1,2	5,9	0,06	1
10	1	0	2,7	0,44	0,17	1,3	6	0,70	1
10	1	1	3,2	0,51	0,17	1,5	7	0,19	1
10	1	2	3,8	0,58	0,17	1,7	8,3	0,03	2
10	2	0	3,3	0,52	0,17	1,5	7,3	0,96	1
10	2	1	3,9	0,59	0,17	1,7	8,6	0,31	1
10	2	2	4,6	0,66	0,17	2	10	0,06	1
10	3	0	4	0,60	0,18	1,8	9	1,00	1
10	3	1	4,7	0,68	0,18	2,1	11	0,46	1
10	3	2	5,6	0,75	0,18	2,5	13	0,11	1
10	3	3	6,6	0,82	0,17	3	15	0,02	2
10	4	0	4,9	0,69	0,18	2,1	11	1,00	1
10	4	1	5,9	0,77	0,18	2,6	13	0,61	1
10	4	2	7	0,84	0,17	3,2	16	0,19	1
10	4	3	8,2	0,91	0,16	3,8	17	0,05	2
10	5	0	6,2	0,79	0,18	2,7	14	1,00	1
10	5	1	7,4	0,87	0,18	3,3	17	0,77	1
10	5	2	8,7	0,94	0,17	4,1	19	0,32	1
10	5	3	10	1	0,16	4,9	21	0,09	1
10	5	4	11	1,1	0,15	5,8	23	0,02	2
10	6	0	7,9	0,9	0,18	3,5	18	1,00	1
10	6	1	9,4	0,97	0,17	4,3	20	0,98	1
10	6	2	11	1	0,16	5,2	23	0,46	1
10	6	3	12	1,1	0,15	6,2	25	0,15	1
10	6	4	14	1,1	0,14	7,2	27	0,04	2
10	7	0	10	1	0,17	4,6	22	0,94	1
10	7	1	12	1,1	0,16	5,6	25	1,00	1
10	7	2	14	1,1	0,15	6,7	28	0,6	1

(pokračovanie)

Tabuľka C.7 (dokončenie)

Počet pozitívnych výsledkov pre objem inokula ml alebo g			MPN ml ⁻¹ alebo g ⁻¹	log ₁₀ M	Štandardná odchýlka log ₁₀ M	Limity spoľahlivosti 95 %		Index zriedkavosti	Kategória zriedkavosti
1	0,1	0,01				Dolný	Horný		
10	7	3	15	1,2	0,15	7,9	30	0,24	1
10	7	4	17	1,2	0,14	9,1	33	0,08	1
10	7	5	19	1,3	0,14	10	36	0,02	2
10	8	0	13	1,1	0,16	6,1	28	0,72	1
10	8	1	15	1,2	0,16	7,3	31	1,00	1
10	8	2	17	1,2	0,15	8,6	35	0,83	1
10	8	3	20	1,3	0,15	10	38	0,42	1
10	8	4	22	1,3	0,14	12	42	0,16	1
10	8	5	25	1,4	0,14	13	47	0,05	2
10	9	0	17	1,2	0,16	8	36	0,54	1
10	9	1	20	1,3	0,16	9,6	41	1,00	1
10	9	2	23	1,4	0,15	11	46	1,00	1
10	9	3	26	1,4	0,15	13	53	0,62	1
10	9	4	30	1,5	0,15	15	60	0,3	1
10	9	5	35	1,5	0,15	17	69	0,12	1
10	9	6	40	1,6	0,15	20	78	0,04	2
10	9	7	46	1,7	0,15	23	90	0,01	2
10	10	0	24	1,4	0,17	11	53	0,30	1
10	10	1	29	1,5	0,17	13	64	0,67	1
10	10	2	35	1,5	0,18	15	79	0,90	1
10	10	3	43	1,6	0,18	18	100	1,00	1
10	10	4	54	1,7	0,19	23	130	1,00	1
10	10	5	70	1,8	0,19	29	170	1,00	1
10	10	6	92	2	0,18	40	210	1,00	1
10	10	7	120	2,1	0,17	54	270	1,00	1
10	10	8	160	2,2	0,17	73	350	1,00	1
10	10	9	230	2,4	0,18	100	520	1,00	1
10	10	10	∞	NA	NA	120	∞	1,00	1

Upozornenie: Zmeny a opravy ako aj správy o nových vydaných slovenských technických normách sú uverejňované vo Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

STN EN ISO 7218/A1/O1

Vydal a vytlačil:

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR

Štefanovičova 3, P. O. Box 76, 810 05 Bratislava 15

Rok vydania 2014, strán 8, č. publ. 119108