

A NAH által NAH-8-0005/2020 számon akkreditált jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

**SALMONELLA SPP. JELENLÉTÉNEK MEGHATÁROZÁSA
BAROMFI KÖRNYEZETHIGIÉNIAI MINTÁKBÓL,
MAJD AZ IZOLÁLT SALMONELLA BAKTÉRIUMTÖRZSEK TOVÁBBI VIZSGÁLATA
S. ENTERITIDIS ÉS S. TYPHIMURIUM JELENLÉTÉNEK KIZÁRÁSA
"O" SZEROCSOPORT ALAPJÁN**

8-2024

**JÁRTASSÁGI VIZSGÁLAT
ZÁRÓJELENTÉSE**

TARTALOMJEGYZÉK

1. A jártassági vizsgálat adatai	4
1.1. A jártassági vizsgálat száma.....	4
1.2. A jártassági vizsgálat szervezője.....	4
1.3. A jártassági vizsgálat koordinátora, az értékelés és a zárójelentés készítője.....	4
1.4. A jártassági minták szétmérésében és csomagolásában közreműködő alvállalkozó laboratórium.....	4
1.5. A zárójelentés kiadásának helye, időpontja.....	4
1.6. A zárójelentést jóváhagyta.....	4
2. Bevezetés	5
2.1. A jártassági vizsgálat tárgya.....	5
2.2. A jártassági vizsgálatra kiadott minták.....	5
2.3. A minták elkészítése, csomagolása és kiosztása.....	5
3. Homogenitás és stabilitás	7
3.1. Homogenitás értékeléséhez végzett vizsgálatok.....	7
3.2. Homogenitás vizsgálati eredményeinek értékelése.....	7
3.3. Stabilitás.....	7
4. A jártassági vizsgálatban résztvevő laboratóriumok	7
5. Vizsgálati eredmények és értékelésük	7
5.1. A résztvevők által beküldött vizsgálati eredmények, mérési módszerek.....	7
5.2. Vizsgálati eredmények kiértékelésének módja.....	8
5.3. A résztvevők által beküldött vizsgálati eredmények értékelése.....	8
6. Összegzés - A jártassági vizsgálat értékelése	8
A résztvevők teljesítményértékelésének összesített táblázata.....	10
MELLÉKLETEK	11
1. melléklet: Mintakiosztó lap	11
2. melléklet: Homogenitás vizsgálati eredmények és értékelésük	12
2.1 <i>Salmonella</i> spp. kimutatás.....	12
2.2 <i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenlétének kizárása céljából „O” szerocsoport meghatározással.....	12
3. melléklet: Jártassági vizsgálati fordulóban részt vett laboratóriumok	13
4. melléklet: A résztvevők által beküldött vizsgálati eredmények és módszerek	14
4.1 <i>Salmonella</i> spp. kimutatás beküldött vizsgálati eredményei.....	14
4.2 <i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenlétének kizárása céljából „O” szerocsoport meghatározással – beküldött vizsgálati eredmények.....	20
4.3 Vizsgálati módszeradatok összesítése kiegészítő megjegyzésekkel.....	27
5. melléklet: A résztvevők teljesítményértékei	30
5.1 <i>Salmonella</i> spp. kimutatás értékelése.....	30

5.2 *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárása céljából „O” szerocsoport meghatározással –
értékelés.....32

1. A jártassági vizsgálat adatai

1.1. A jártassági vizsgálat száma

8-2024

1.2. A jártassági vizsgálat szervezője

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság
Koordinációs és Módszertani Osztály
1095 Budapest, Mester u. 81.
E-mail: korvizsgalat@nebih.gov.hu

1.3. A jártassági vizsgálat koordinátora, az értékelés és a zárójelentés készítője

Horváth Gellért koordinátor, e jártassági vizsgálat főkoordinátora
Polyákovity Éva koordinátor

1.4. A jártassági minták szétmérésében és csomagolásában közreműködő alvállalkozó laboratórium

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság
Mikrobiológiai Nemzeti Referencia Laboratórium
1095 Budapest, Mester u. 81.
E-mail: mikrobiologiai_nrl@nebih.gov.hu

1.5. A zárójelentés kiadásának helye, időpontja

Budapest, 2024. november 5.

1.6. A zárójelentést jóváhagyta



Bogáth Péter
osztályvezető

2. Bevezetés

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság jártassági vizsgálatokat szervező Koordinációs és Módszertani Osztálya 2024. évi jártassági vizsgálati programjának részeként baromfi környezethigiéniai minták mikrobiológiai vizsgálatát hirdette meg.

A jártassági vizsgálat szervezése, végrehajtása és értékelése során a következő nemzetközi előírásokat vettük figyelembe:

- MSZ EN ISO/IEC 17043:2010 (visszavont szabvány): Megfelelőségértékelés. Jártassági vizsgálatok általános követelményei;
- ISO 13528:2022 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons (Statisztikai módszerek a laboratóriumközi összehasonlításokban használt jártassági vizsgálatokhoz);
- MSZ EN ISO 6579:2002/A1:2007 (D melléklet) (visszavont szabvány) vagy az MSZ EN ISO 6579-1:2017 (visszavont szabvány).

A meghirdetett jártassági programjaink bármely laboratórium számára elérhetőek, akkreditált státusztól függetlenül.

2.1. A jártassági vizsgálat tárgya

A jártassági vizsgálat tárgya **Salmonella spp. jelenlétének meghatározása** baromfi környezethigiéniai mintákból, majd az izolált *Salmonella* baktériumtörzsek további vizsgálata **S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenlétének kizárása** céljából „O” szerocsoport meghatározással.

2.2. A jártassági vizsgálatra kiadott minták

Minta származása: A bélsár minta *Salmonella* mentes baromfiállományból származik, mely az előzetes vizsgálatok alapján is *Salmonella* negatívnak bizonyult.

Minták megnevezése: baromfi bélsár minták

2.3. A minták elkészítése, csomagolása és kiosztása

Az alvállalkozó laboratórium végezte a minták elkészítését, szétosztását és csomagolását.

A bélsár minták az előzetes vizsgálatok alapján *Salmonella* negatívnak bizonyultak. A bélsár autoklávozásra került, így csak az általunk mesterséges fertőzésre használt baktériumok tenyészeit tartalmazta, melyek 24 órás levestenyészetek hígításaiból származtak.

A mintákat 25,0 +/- 0,1 g mennyiségben tégelyekbe adagoltuk és mesterségesen fertőztük az alábbi koncentrációkban:

Baktériumtörzs	Infektív dózis
	cfu/25g minta
<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis PT22/S5	2,47*10 ²
<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium PT22/S18	5,94*10 ²
<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Infantis PT22/S20	5,20*10 ²
<i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Kintambo PT22/S7	2,12*10 ²
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 8090	1,28*10 ²
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906	1,28*10 ²

A résztvevők összesen 5 darab, arab számmal jelölt mintát kaptak. A minták kódolása véletlenszám generálással történt. A mintacsomagok és a minták kódjai, a mintacsoportok azonosítása az [1. Melléklet](#)-ben (Mintakiosztó lap) található.

Az **I. csoportba** tartozó mintákat *Salmonella* Enteritidis törzsszel, valamint *Citrobacter freundii* és *Proteus mirabilis* törzsekkel fertőztük. A *Salmonella* Enteritidis a 9-es szerológiai O-antigén csoportba tartozik.

Szerotípus	O-antigén	H-antigén	Szerocsoport
S. Enteritidis	<u>1</u> , 9,12	gm:-	D ₁

A **II. csoportba** tartozó mintákat *Salmonella* Typhimurium törzsszel, valamint *Citrobacter freundii* és *Proteus mirabilis* törzsekkel fertőztük. A *Salmonella* Typhimurium a 4-es szerológiai O-antigén csoportba tartozik.

Szerotípus	O-antigén	H-antigén	Szerocsoport
S. Typhimurium	<u>1</u> ,4, [5],12	i:1,2	B

A **III. csoportba** tartozó mintákat *Salmonella* Infantis törzsszel, valamint *Citrobacter freundii* és *Proteus mirabilis* törzsekkel fertőztük. A *Salmonella* Infantis a 7-es szerológiai O-antigén csoportba tartozik.

Szerotípus	O-antigén	H-antigén	Szerocsoport
S. Infantis	6,7, <u>14</u>	r:1,5	C ₁

A **IV. csoportba** tartozó mintákat *Salmonella* Kintambo törzsszel, valamint *Citrobacter freundii* és *Proteus mirabilis* törzsekkel fertőztük. A *Salmonella* Kintambo a 13-as szerológiai O-antigén csoportba tartozik.

Szerotípus	O-antigén	H-antigén	Szerocsoport
S. Kintambo	<u>1</u> ,13,23	m,t:-	G

Az **V. csoportba** tartozó minták *Citrobacter freundii* és *Proteus mirabilis* törzsekkel kerültek fertőzésre.

A mintaosztásra 2024. szeptember 24-én személyes átadással került sor és a mintacsomagokhoz mellékeltek a résztvevők egyedi azonosítóját tartalmazó *Kísérőleveleket*. A Nébih saját laboratóriumaiba a minták személyes átadással, illetve az ÉFÁT/213/2022 iktatószámú NÉBIH Hatósági Mintaszállítási Eljárásrend alapján a vonatkozó belső körjáratokkal kerültek kiküldésre.

Az *Útmutató* és a kitöltendő *Eredményközlő lap* elektronikus levél útján jutott el minden résztvevőhöz a mintaosztás napján. A kiadott Útmutatóban felhívtuk a résztvevők figyelmét a minták előkészítésének módjára.

A vizsgálatok elkezdésének egységes időpontja 2024. szeptember 25-én volt.

3. Homogenitás és stabilitás

3.1. Homogenitás értékeléséhez végzett vizsgálatok

A Koordinációs és Módszertani Osztály által előre megadott sorszámú minták (10 darab) kiemelésével végezte el a felkért alvállalkozó laboratórium a homogenitás meghatározásához szükséges vizsgálatokat a mintafeldolgozásra kijelölt napon.

Megnevezés	Vizsgálati módszer
<i>A Salmonella</i> spp. kimutatása	MSZ EN ISO 6579-1:2017 (visszavont szabvány)
<i>A Salmonella</i> spp. szerotipizálásának irányelvei	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014

3.2. Homogenitás vizsgálati eredményeinek értékelése

Az eredmények alapján meghatározásra került az érzékenységi, specificitási, illetve a pontossági ráta az alábbiak szerint:

$$\text{Érzékenységi ráta} = \frac{\text{pozitív vizsgálati eredmények száma}}{\text{összes várt pozitív minta száma}} * 100\%$$

$$\text{Specificitási ráta} = \frac{\text{negatív vizsgálati eredmények száma}}{\text{összes várt negatív minta száma}} * 100\%$$

$$\text{Pontossági ráta} = \frac{\text{az összes megfelelő vizsgálati eredmény száma}}{\text{vizsgált minták száma}} * 100\%$$

Az értékelések alapján a minta homogénnek bizonyult ([2. Melléklet](#)).

3.3. Stabilitás

Mikrobiológiai jártassági vizsgálatok során a minták feldolgozása az átvételt követő rövid időn belül megtörténik, így stabilitást nem vizsgálunk.

4. A jártassági vizsgálatban résztvevő laboratóriumok

A 8-2024 jelzésű jártassági vizsgálati fordulóra összesen 34 laboratórium jelentkezett, 32 magyarországi, 1 ausztriai, és 1 angolai telephellyel el. A résztvevő szervezetek nevét és székhelyét tartalmazó táblázatot a [3. Melléklet](#) tartalmazza.

A jártassági vizsgálat során a résztvevő laboratóriumoknak a *Salmonella* spp. kimutatást az MSZ EN ISO 6579:2002/A1:2007 (D melléklet) (visszavont szabvány) vagy az MSZ EN ISO 6579-1:2017 (visszavont szabvány) szabvány szerint kellett végrehajtani.

Az izolált *Salmonella* baktériumtörzsek további vizsgálatára - *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárása céljából „O” szerocsoport meghatározása - az alkalmazott vizsgálati módszer tekintetében megkötést nem tettünk.

5. Vizsgálati eredmények és értékelésük

Az alábbi zárójelentésben minden eredményt tartalmazó ábra, táblázat anonimizált, a laboratóriumok a *Kísérőlevél*ből megismert egyedi kódjuk segítségével tudják beazonosítani a magukra vonatkozó részeket.

5.1. A résztvevők által beküldött vizsgálati eredmények, mérési módszerek

Minden jelentkezőtől beérkeztek a kitöltött eredményközlő lapok. ***Salmonella* spp. jelenlétének meghatározására 35 eredmény** érkezett be, LC0027 kódszámú laboratórium 2 különböző módszerrel vizsgált (/A és /B jelölést kaptak) eredményt küldött be. Az izolált *Salmonella* baktériumtörzsek további vizsgálata ***S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárása** céljából „O” szerocsoport meghatározására **30 eredmény** érkezett, az

LC0023 kódszámú laboratórium eredményét nem tudtuk elfogadni, mivel nem a jelentkezett laboratórium végezte el a vizsgálatot.

A beküldött vizsgálati eredmények és módszerek a [4. Melléklet](#) táblázataiban kerültek feltüntetésre.

A jártassági vizsgálat során a *Salmonella* spp. kimutatását kötelezően az előírt referenciamódszerek szerint (MSZ EN ISO 6579:2002/A1:2007 (D melléklet) vagy az MSZ EN ISO 6579-1:2017 (visszavont szabvány)) kellett elvégezni. A résztvevői vizsgálati módszerekre vonatkozó információkat táblázatos formában összegeztük ([4. Melléklet](#)).

5.2. Vizsgálati eredmények kiértékelésének módja

Minőségi vizsgálatok (jelenlét-hiány kimutatás) esetén kizárólag azt a résztvevők által beküldött eredményt fogadtuk el, amely megegyezett a vizsgálatra kiadott minta (alvállalkozó laboratórium homogenitás vizsgálatával) igazolt eredményével.

Az értékelés során akkor tekintettük megfelelőnek a laboratóriumi teljesítményt, ha mind az öt egyedi *Salmonella* kimutatás, illetve mind az öt esetben az „O” szerocsoport meghatározása a *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárása céljából megfelelőnek bizonyult.

A *Salmonella* spp. kimutatás vizsgálata során a „Feltételezeten *Salmonella*” eredményt NEM tudtuk elfogadni a *S. enterica* subsp. *enterica* serovar Kintambo PT22/S7 törzssel mesterségesen szennyezett minták esetében.

5.3. A résztvevők által beküldött vizsgálati eredmények értékelése

A teljesítményértékek táblázatos formáját az [5. Melléklet](#) tartalmazza.

6. Összegzés - A jártassági vizsgálat értékelése

Összesen 34 résztvevő regisztrált a jártassági vizsgálatra, *Salmonella* spp. kimutatás tekintetében 35 eredmény érkezett be (különböző módszerek alapján történő kimutatás ugyanazon résztvevőtől külön került beszámításra). Az izolált *Salmonella* baktériumtörzsek további vizsgálatára *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárása céljából „O” szerocsoport meghatározásra 30 résztvevő küldött be eredményt, az LC0023 kódszámú laboratórium eredménye kizárásra került, mert nem a jelentkezett laboratórium végezte el a vizsgálatot.

A résztvevők teljesítményértékeit a [5. Melléklet](#)ben lévő táblázatok tartalmazzák.

A *Salmonella* spp. kimutatása során **26 résztvevő megfelelő** értékelést kapott. **Nyolc laboratórium (LC0005, LC0009, LC0011, LC0014, LC0021, LC0023, LC0027, LC0034)** küldött be **nem megfelelő** eredményt.

A *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárására irányuló „O” szerocsoport meghatározásnál **23 laboratórium megfelelő** eredményt ért el, az **LC0005, LC0009, LC0011, LC0014, LC0023, LC0024, LC0027 kódszámú laboratóriumok nem megfelelő** értékelést kaptak.

A résztvevők összesített, végső teljesítményértékeit az [összesítő táblázat](#) tartalmazza.

A végső értékelés során **25 laboratórium megfelelő eredményt ért el, 9 laboratórium (LC0005, LC0009, LC0011, LC0014, LC0021, LC0023, LC0024, LC0027, LC0034)** a *Salmonella* spp. jelenlétének meghatározásánál vagy a *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárásánál **nem megfelelő** értékelést kapott.

Tisztelettel kérjük a résztvevő laboratóriumokat, hogy a jövőben az eredményközlő lapon beküldött vizsgálati módszer azonosítóját minden esetben pontosan és helyesen adják meg. A nem megfelelő módszerjelöléssel beküldött vizsgálati eredményt nem áll módunkban elfogadni.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a jártassági vizsgálat eredményeivel kapcsolatos panaszukat a zárójelentés kiadását követő 30 napon belül e-mailben tehetik meg a korvizsgalat@nebih.gov.hu címre.

A Nébih Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság vezetősége és a jártassági vizsgálatot szervező munkatársak kijelentik, hogy munkájuk során a résztvevők adatait, kódját és eredményeit titkosan és bizalmasan kezelik.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy jelen zárójelentés változatlan formában megjelenítésre kerül a Nébih honlapján is (<https://portal.nebih.gov.hu/-/elelmiszerlanc-jartassagi-vizsgalatok>), a bizalmas ügykezelésre vonatkozó követelmények betartásával.

A mérési eredmény értékelése a zárójelentésben és a publikációkban csak kódszámmal történik.

Amennyiben egy szabályozó hatóság igényli, a jártassági vizsgálat eredményét megküldjük az illetékes Hatóságnak, és erről a résztvevőt írásban értesítjük.

Ezúton tájékoztatjuk a résztvevőket, hogy a jártassági vizsgálat eredményét a szalmonellózis elleni védekezés egyes szabályairól szóló 180/2009. (XII.29.) FVM rendelet 4. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a Közösség zoonózis epidemiológiai és szalmonella referencialaboratóriumairól és a nemzeti szalmonella referencialaboratóriumokról szóló 2004/564/EK határozat II. MELLÉKLET d) pontja alapján megküldjük a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal ÉLI Mikrobiológiai Nemzeti Referencia Laboratóriuma részére.

Minden laboratóriumnak köszönjük a részvételt és az együttműködést!

A résztvevők teljesítményértékelésének összesített táblázata

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Kimutatás Értékelése	Szerocsoport- vizsgálat értékelése	Laboratórium teljesítménye	Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Kimutatás Értékelése	Szerocsoport- vizsgálat értékelése	Laboratórium teljesítménye
LC0001	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0018	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő
LC0002	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0019	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő
LC0003	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0020	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő
LC0004	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0021	Nem megfelelő	Megfelelő	Nem megfelelő
LC0005	Nem megfelelő	Nem megfelelő	Nem megfelelő	LC0022	Megfelelő	Nem vizsgált	Megfelelő
LC0006	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0023	Nem megfelelő	Az eredmény kizárásra került.	Nem megfelelő
LC0007	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0024	Megfelelő	Nem megfelelő	Nem megfelelő
LC0008	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0025	Megfelelő	Nem vizsgált	Megfelelő
LC0009	Nem megfelelő	Nem megfelelő	Nem megfelelő	LC0026	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő
LC0010	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0027	Nem megfelelő	Nem megfelelő	Nem megfelelő
LC0011	Nem megfelelő	Nem megfelelő	Nem megfelelő	LC0028	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő
LC0012	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0029	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő
LC0013	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0030	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő
LC0014	Nem megfelelő	Nem megfelelő	Nem megfelelő	LC0031	Megfelelő	Nem vizsgált	Megfelelő
LC0015	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0032	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő
LC0016	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0033	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő
LC0017/A	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	LC0034	Nem megfelelő	Nem vizsgált	Nem megfelelő
LC0017/B	Megfelelő	Nem vizsgált	Megfelelő				

MELLÉKLETEK

1. melléklet: Mintakiosztó lap

Mintacsomag száma	Laboratórium jártassági vizsgálati kódja	Mintacsoportok				
		I.	II.	III.	IV.	V.
		<i>S. Enteritidis</i> (10 ⁻⁶) 0,5 ml + <i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml	<i>S. Typhimurium</i> (10 ⁻⁶) 0,5 ml + <i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml	<i>S. Infantis</i> (10 ⁻⁶) 0,5 ml+ <i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml	<i>S. Kintambo</i> (10 ⁻⁶) 0,5 ml+ <i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml	<i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml
48	LC0001	413	110	39	211	647
4	LC0002	158	311	672	616	214
13	LC0003	513	645	49	105	88
1	LC0004	673	216	59	412	646
23	LC0005	104	637	511	705	161
9	LC0006	220	510	617	35	58
8	LC0007	512	644	225	631	180
5	LC0008	40	704	638	312	268
11	LC0009	111	417	19	634	306
7	LC0010	648	507	660	3	425
39	LC0011	188	608	140	416	24
34	LC0012	508	14	426	610	142
26	LC0013	307	611	664	635	415
30	LC0014	145	427	29	210	310
36	LC0015	414	636	670	665	187
43	LC0016	428	87	612	152	16
40	LC0017	17	156	500	4	509
18	LC0018	315	604	227	103	411
25	LC0019	181	641	632	172	10
14	LC0020	68	410	640	27	618
19	LC0021	314	77	102	514	163
35	LC0022	41	630	182	101	316
21	LC0023	408	516	605	317	70
12	LC0024	100	28	230	184	51
38	LC0025	167	185	62	318	242
16	LC0026	92	404	607	261	402
15	LC0027	407	95	263	83	248
42	LC0028	91	623	255	600	266
29	LC0029	252	700	99	643	45
6	LC0030	173	253	405	43	601
3	LC0031	602	84	675	624	250
20	LC0032	90	603	257	642	406
2	LC0033	223	8	26	13	69
32	LC0034	258	240	186	71	620
47	H	245	622	30	515	64
44	H	65	633	706	400	260
41	H	168	231	401	93	80
37	H	82	78	606	621	246
33	H	674	247	79	66	170

Mintacsomag száma	Laboratórium jártassági vizsgálati kódja	Mintacsoportok				
		I.	II.	III.	IV.	V.
		S. Enteritidis (10 ⁻⁶) 0,5 ml + <i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml	S. Typhimurium (10 ⁻⁶) 0,5 ml + <i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml	S. Infantis (10 ⁻⁶) 0,5 ml + <i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml	S. Kintambo (10 ⁻⁶) 0,5 ml + <i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml	<i>Citrobacter freundii</i> (10 ⁻⁶) 1 ml + <i>Proteus mirabilis</i> (10 ⁻⁶) 1 ml
31	H	81	517	89	171	67
28	H	190	132	301	275	11
27	H	20	277	9	127	613
24	H	1	420	126	12	278
10	H	300	125	422	504	85
46	T	503	418	200	304	2
45	T	86	134	423	22	198
22	T	702	614	506	305	121
17	T	424	703	615	133	502

H: homogenitásvizsgálati minták

T: tartalék minták

2. melléklet: Homogenitás vizsgálati eredmények és értékelésük

2.1 *Salmonella* spp. kimutatás

2-1. táblázat: *Salmonella* spp. homogenitási vizsgálati eredményeinek értékelése

Az érzékenységi, specificitási és pontossági ráta meghatározása		
<i>Salmonella</i> spp. pozitív	Vizsgált minták száma	40
	Ebből pozitívnak bizonyult minták száma	40
	Érzékenység %-ban kifejezve	100
<i>Salmonella</i> spp. negatív	Vizsgált minták száma	10
	Ebből negatívnak bizonyult minták száma	10
	Specificitás %-ban kifejezve	100
Összes minta	Vizsgált minták száma	50
	Összes megfelelő vizsgálati eredmény száma	50
	Pontosság %-ban kifejezve	100

2.2 *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárása céljából „O” szerocsoport meghatározással

2-2. táblázat: *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárása homogenitási vizsgálati eredményeinek értékelése

Az érzékenységi, specificitási és pontossági ráta meghatározása		
<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható	Vizsgált minták száma	30
	Ebből pozitívnak bizonyult minták száma	30
	Érzékenység %-ban kifejezve	100
<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható	Vizsgált minták száma	10
	Ebből negatívnak bizonyult minták száma	10
	Specificitás %-ban kifejezve	100
Összes minta	Vizsgált minták száma	40
	Összes megfelelő vizsgálati eredmény száma	40
	Pontosság %-ban kifejezve	100

Az eredmények alapján a mintacsoportok homogénnek bizonyultak.

3. melléklet: Jártassági vizsgálati fordulóban részt vett laboratóriumok

Résztevő Szervezet	Város
"GALLUS" Baromfitenyésztő és Keltető Kft. Mikrobiológiai laboratóriuma	Devecser
Állat-egészségügyi Labor Kft.	Békéscsaba
AQUALABOR Kft. Vizsgálólaboratóriuma	Szeged
Aviagen UK Ltd.	Broxburn
Baranya Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Élelmiszer Mikrobiológiai és Állategészségügyi Laboratórium	Pécs
Baromfi-Coop Kft. Állategészségügyi Laboratóriuma	Nyírkércs
Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. Vizsgálólaboratórium	Nagyigmánd
DABIC NONPROFIT KFT. Minőségvizsgáló Laboratórium	Szentes
Duo-Bakt Kft. Laboratórium	Veresegyház
Eurofins Vetcontrol Kft.	Budapest
Gastor Foods Kft. Mikrobiológiai Laboratóriuma	Nyírbátor
Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Élelmiszerlánc-biztonsági Osztály Állategészségügyi Laboratórium	Győr
LAB-KA Kft. Mikrobiológiai Laboratórium	Karcag
Medikátor Labor KFT	Bábolna
MERTCONTROL HL-LAB Kft. Agrár- és Környezetvédelmi Laboratórium - Mérnöki Iroda	Debrecen
MikrobiLab Bt. Mikrobiológiai Laboratórium	Győr
Mikrolab és SPF Mikrobiológiai Laboratórium Kft.	Dabas
NAGISZ Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Zrt. Központi Mikrobiológiai Laboratórium	Nádudvar
Nébih ÁDI Bakteriológiai Laboratórium	Budapest
Nébih ÁDI Debreceni Körbonctani és Bakteriológiai Laboratórium	Debrecen
Nébih ÉLI Mikrobiológiai Nemzeti Referencia Laboratórium Székesfehérvári Telephely	Székesfehérvár
Nébih ÉLI Mikrobiológiai Nemzeti Referencia Laboratórium Kaposvári Telephely	Kaposvár
Nébih ÉLI Mikrobiológiai Nemzeti Referencia Laboratórium Kecskeméti Telephely	Kecskemét
Nébih ÉLI Mikrobiológiai Nemzeti Referencia Laboratórium Miskloci Telephely	Miskolc
Phylaxia Labor Kft.	Veszprém
Poulpharm Hungary Kft. laboratóriuma	Budapest
Prophyl Állategészségügyi, Diagnosztikai, Kutató és Szolgáltató Kft. - Dr. Marek József Állategészségügyi Laboratórium	Mohács
SEQOMICS Biotechnológia Kft. Élelmiszerbiztonsági Laboratórium	Mórahalom
SGS Hungária Kft. Élelmiszer-analitikai Laboratórium	Budapest
SGS Hungária Kft. Laboratórium	Nyíregyháza
Synlab Hungary Kft. SBDK Környezetanalitikai Laboratórium	Budapest
Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Élelmiszer-mikrobiológiai és Állategészségügyi Laboratórium KFT. Laboratóriuma	Nyíregyháza
TETRA Laboratory Kft.	Uraiújfalu
University of Veterinary Medicine Vienna Klinik für Geflügel, Ziervögel, Reptilien und Fische	Wien

4. melléklet: A résztvevők által beküldött vizsgálati eredmények és módszerek

4.1 *Salmonella* spp. kimutatás beküldött vizsgálati eredményei

A sárga háttérrel rendelkező táblázatcellák a résztvevők által megadott adatok. A laboratóriumi kódszám elütések korrigálva lettek.

A minta eredeti jelzése:			39	110	211	413	647		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0001	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			158	214	311	616	672		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0002	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV	
A minta eredeti jelzése:			49	88	105	513	645		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0003	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	Megerősítés: Maldi-Tof
A minta eredeti jelzése:			59	216	412	646	673		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0004	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2024	
A minta eredeti jelzése:			104	161	511	637	705		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0005	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	negatív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	MszEN ISO69717	

A minta eredeti jelzése:			35	58	220	510	617		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0006	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			180	225	512	631	644		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0007	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	visszavont szabvány; mintacsomag száma: 8.
A minta eredeti jelzése:			40	268	312	638	704		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0008	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017 és MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV	
A minta eredeti jelzése:			19	111	306	417	634		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0009	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	negatív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:20217	-
A minta eredeti jelzése:			3	425	507	648	660		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0010	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			24	140	188	416	608		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0011	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	negatív	negatív	negatív	pozitív	pozitív	MU-2	

A minta eredeti jelzése:			14	142	426	508	610		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0012	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			307	415	611	635	664		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0013	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV és Bio-Rad iQ-Check @Salmonella II PCR Kit 2016	
A minta eredeti jelzése:			29	145	210	310	427		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0014	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	feltételezeten Salmonella	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			636	414	670	665	187		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0015	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	
A minta eredeti jelzése:			87	428	152	612	16		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0016	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	
A minta eredeti jelzése:			4	17	156	500	509		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0017/A	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	MSZ EN ISO 6579-1:2017 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (visszavont szabvány)	

A minta eredeti jelzése:			4	17	156	500	509		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0017/B	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	MicroSEQ® <i>Salmonella</i> spp (Cert.no: ABI 29/02-09/10.; MicroSEQ® <i>Salmonella</i> spp – Detection kit:4405964 Rev-2011; PrepSEQ® Rapid Spin Sample – Preparation kit: <i>Salmonella</i> spp: 4412848 Rev.-2011)	
A minta eredeti jelzése:			103	227	315	411	604		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0018	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			10	172	181	632	641		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0019	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			27	68	410	618	640		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0020	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017(Visszavont szabvány)	
A minta eredeti jelzése:			77	102	163	314	514		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0021	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	feltételezeten <i>Salmonella</i>	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			41	101	182	316	630		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0022	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV	

A minta eredeti jelzése:			70	317	408	516	605		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0023	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	negatív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			28	51	100	184	230		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0024	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	ISO 6579 1:2017	
A minta eredeti jelzése:			62	167	185	242	318		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0025	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	EN ISO 6579-1:2017	PCR módszerrel is elvégezve: NF VALIDATION by AFNOR Certification 3M 01/16 -11/16
A minta eredeti jelzése:			92	261	402	404	607		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0026	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			83	95	248	263	407		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0027	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	feltételezeten Salmonella	pozitív	negatív	pozitív	negatív	MSZ EN ISO 6579:2002/A1:2007	
A minta eredeti jelzése:			91	255	266	600	623		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálandó paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0028	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017 (Visszavont szabvány)	

A minta eredeti jelzése:			45	99	252	643	700		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0029	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017; MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	
A minta eredeti jelzése:			43	173	253	405	601		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0030	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			84	250	602	624	675		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0031	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017 MSZ EN ISO 6579- 1:2017/A1:2020	-
A minta eredeti jelzése:			90	257	406	603	642		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0032	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV	
A minta eredeti jelzése:			8	13	26	69	223		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0033	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	MSZ EN ISO 6579-1:2017 és BIO-RAD-3578123 (Rugalmas terület, RT-PCR)	
A minta eredeti jelzése:			71	186	240	258	620		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Vizsgálendő paraméter	Mértékegység	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0034	<i>Salmonella</i> spp.	jelenlét 25 g mintában	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	MSZ 318-27:1986 5.4.	

4.2 *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárása céljából „O” szerocsoport meghatározással – beküldött vizsgálati eredmények

A sárga háttérrel rendelkező táblázatcellák a résztvevők által megadott adatok. A laboratóriumi kódszám elütések korrigálva lettek.

A minta eredeti jelzése:			39	110	211	413	647		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0001	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	MSZ EN ISO 6579-1:2017	
A minta eredeti jelzése:			158	214	311	616	672		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0002	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			49	88	105	513	645		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0003	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MSZ EN ISO 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			59	216	412	646	673		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0004	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MSZ EN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			104	161	511	637	705		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés

LC0005	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		Nem <i>Salmonella</i> genus	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MSZ EN ISO 6579-1:2017/ AI:2020R 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			35	58	220	510	617		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0006	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			180	225	512	631	644		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0007	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MSZ EN ISO 6579-1:2017	visszavont szabvány; mintacsomag száma: 8.
A minta eredeti jelzése:			40	268	312	638	704		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0008	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			19	111	306	417	634		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0009	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	MSZ EN ISO 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			3	425	507	648	660		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés

LC0010	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	White-Kauffmann-Le Minor séma	
A minta eredeti jelzése:			24	140	188	416	608		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0011	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		Nem <i>Salmonella</i> genus	Nem <i>Salmonella</i> genus	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MU-2 (+TAG)	608: <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem zárható ki, <i>S. Enteritidis</i> jelenléte kizárható.
A minta eredeti jelzése:			14	142	426	508	610		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0012	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			307	415	611	635	664		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0013	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			29	145	210	310	427		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0014	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014 9.2.6-9.2.7. szakaszok kivételével	
A minta eredeti jelzése:			636	414	670	665	187		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés

LC0015	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	MSZ CEN ISO TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			87	428	152	612	16		
Laboratórium jártassági vizsgálati kód száma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0016	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	MSZ CEN ISO TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			4	17	156	500	509		
Laboratórium jártassági vizsgálati kód száma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0017	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			103	227	315	411	604		
Laboratórium jártassági vizsgálati kód száma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0018	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			10	172	181	632	641		
Laboratórium jártassági vizsgálati kód száma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0019	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			27	68	410	618	640		
Laboratórium jártassági vizsgálati kód száma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés

LC0020	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			77	102	163	314	514		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0021	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			70	317	408	516	605		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0023	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Serogroup SIFIN agglutination (A,B,C,D,E)	317: S.Agbeni (1,13,23 : g,m,t : -); 516: S.Typhimurium (1,4,5,12 : i : 1,2); 605: S.Infantis (6,7 : r : 1,5)
A minta eredeti jelzése:			28	51	100	184	230		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0024	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Slide agglutination using White-Kauffmann-Le Minor scheme with O and H antiserum	
A minta eredeti jelzése:			92	261	402	404	607		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0026	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			83	95	248	263	407		

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0027	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	MSZ EN ISO 6579:2002/A1:2007	
A minta eredeti jelzése:			91	255	266	600	623		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0028	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			45	99	252	643	700		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0029	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	MSZ EN ISO 6579-1:2017; MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	99-es számú minta agglutinációja <i>Salmonella</i> monofactor O7 immunosavóval. 643-as számú minta agglutinációja csak Omnivalens O67 immunosavóval <i>Salmonella</i> monofactor O4 és O9-e1 immunosavóval nincs agglutináció.
A minta eredeti jelzése:			43	173	253	405	601		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0030	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			90	257	406	603	642		

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0032	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014	
A minta eredeti jelzése:			8	13	26	69	223		
Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Jártassági vizsgálat típusa	Vizsgálat eredménye	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Eredmény	Vizsgálati módszer azonosítója	Megjegyzés
LC0033	baromfi bélsár, <i>Salmonella</i> baktériumtörzs vizsgálata		S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	MSZ CEN ISO/TR 6579-3: 2014 9.2.1-9.2.4. szakasz (White-Kauffmann-Le Minor séma)	

4.3 Vizsgálati módszeradatok összesítése kiegészítő megjegyzésekkel

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Kimutatás - Módszer	Kimutatás – Résztvevői megjegyzés	Szerocsoport vizsgálat - Módszer	Szerocsoport vizsgálat - Résztvevői megjegyzés	Szakmai megjegyzés
LC0001	MSZ EN ISO 6579-1:2017		MSZ EN ISO 6579-1:2017		visszavont szabvány a szerotipizálásnál csak a Poly I, Poly II és Poly H savókkal történő agglutinálást írja le
LC0002	MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		
LC0003	MSZ EN ISO 6579-1:2017	Megerősítés: Maldi-Tof	MSZ EN ISO 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014
LC0004	MSZ EN ISO 6579-1:2024		MSZ EN ISO/TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014
LC0005	MSZ EN ISO 69717 ilyen szabvány nincs		MSZ EN ISO 6579-1:2017/ AI:2020R 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 visszavont szabvány MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014
LC0006	MSZ EN ISO 6579-1:2017		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0007	MSZ EN ISO 6579-1:2017	visszavont szabvány; mintacsomag száma: 8.	MSZ EN ISO 6579-1:2017	visszavont szabvány; mintacsomag száma: 8.	a szerotipizálásnál csak a Poly I, Poly II és Poly H savókkal történő agglutinálást írja le
LC0008	MSZ EN ISO 6579-1:2017 és MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0009	MSZ EN ISO 6579-1:20217	-	MSZ EN ISO 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014
LC0010	MSZ EN ISO 6579-1:2017		White-Kauffmann-Le Minor séma		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014
LC0011	MU-2		MU-2 (+TAG)	608: S.Thyphimurium jelenléte nem zárható ki, S. Enteritidis jelenléte kizárható.	„MU-2 nem értelmezhető módszer.”
LC0012	MSZ EN ISO 6579-1:2017		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0013	MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV és Bio-Rad iQ-Check @Salmonella II PCR Kit 2016		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		
LC0014	MSZ EN ISO 6579-1:2017		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014 9.2.6-9.2.7. szakaszok kivételével		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0015	MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020		MSZ CEN ISO TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 visszavont szabvány

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Kimutatás - Módszer	Kimutatás – Résztevői megjegyzés	Szerocsoport vizsgálat - Módszer	Szerocsoport vizsgálat - Résztevői megjegyzés	Szakmai megjegyzés
LC0016	MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020		MSZ CEN ISO TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 visszavont szabvány
LC0017/A	MSZ EN ISO 6579-1:2017 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (visszavont szabvány)		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		
LC0017/B	MicroSEQ® Salmonella spp (Cert.no: ABI 29/02-09/10.; MicroSEQ® Salmonella spp – Detection kit:4405964 Rev-2011; PrepSEQ® Rapid Spin Sample – Preparation kit: Salmonella spp: 4412848 Rev.-2011)		nem vizsgált		
LC0018	MSZ EN ISO 6579-1:2017		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0019	MSZ EN ISO 6579-1:2017		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0020	MSZ EN ISO 6579-1:2017(Visszavont szabvány)		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		
LC0021	MSZ EN ISO 6579-1:2017		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0022	MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV		nem vizsgált		
LC0023	ISO 6579-1:2017		Serogroup SIFIN agglutination (A,B,C,D,E)	317: S.Agbeni (1,13,23 : g,m,t : -); 516: S.Typhimurium (1,4,5,12 : i : 1,2); 605: S.Infantis (6,7 : r : 1,5)	
LC0024	ISO 6579 1:2017		Slide agglutination using White-Kauffmann-Le Minor scheme with O and H antiserum		
LC0025	EN ISO 6579-1:2017	PCR módszerrel is elvégezve: NF VALIDATION by AFNOR Certification 3M 01/16 -11/16	nem vizsgált		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0026	MSZ EN ISO 6579-1:2017		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0027	MSZ EN ISO 6579:2002/A1:2007		MSZ EN ISO 6579:2002/A1:2007		visszavont szabvány, a szerotipizálást nem írja le

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Kimutatás - Módszer	Kimutatás – Résztevői megjegyzés	Szerocsoport vizsgálat - Módszer	Szerocsoport vizsgálat - Résztevői megjegyzés	Szakmai megjegyzés
LC0028	MSZ EN ISO 6579-1:2017 (Visszavont szabvány)		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		
LC0029	MSZ EN ISO 6579-1:2017; MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020		MSZ EN ISO 6579-1:2017; MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	99-es számú minta agglutinációja <i>Salmonella</i> monofactor O7 immunosavóval. 643-as számú minta agglutinációja csak Omnivalens O67 immunosavóval <i>Salmonella</i> monofactor O4 és O9-el immunosavóval nincs agglutináció.	
LC0030	MSZ EN ISO 6579-1:2017		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0031	MSZ EN ISO 6579-1:2017 MSZ EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	-	nem vizsgált		visszavont szabványok,
LC0032	MSZ EN ISO 6579-1:2024 EV		MSZ CEN ISO/TR 6579-3:2014		
LC0033	MSZ EN ISO 6579-1:2017 és BIO-RAD-3578123 (Rugalmas terület, RT-PCR)		MSZ CEN ISO/TR 6579-3: 2014 9.2.1-9.2.4. szakasz (White-Kauffmann-Le Minor séma)		MSZ EN ISO 6579-1:2017 visszavont szabvány
LC0034	MSZ 318-27:1986 5.4.		nem vizsgált		A szabvány a szennyvíziszap bakteriológiai vizsgálatát írja le

5. melléklet: A résztvevők teljesítményértékei

5.1 *Salmonella* spp. kimutatás értékelése

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Eredmények						Kimutatás Értékelése
LC0001	Minta jelzése	39	110	211	413	647	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	
LC0002	Minta jelzése	158	214	311	616	672	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	
LC0003	Minta jelzése	49	88	105	513	645	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	
LC0004	Minta jelzése	59	216	412	646	673	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	
LC0005*	Minta jelzése	104	161	511	637	705	Nem megfelelő
	Eredmény	negatív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	
LC0006	Minta jelzése	35	58	220	510	617	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	
LC0007	Minta jelzése	180	225	512	631	644	Megfelelő
	Eredmény	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	
LC0008	Minta jelzése	40	268	312	638	704	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	
LC0009	Minta jelzése	19	111	306	417	634	Nem megfelelő
	Eredmény	pozitív	negatív	negatív	pozitív	pozitív	
LC0010	Minta jelzése	3	425	507	648	660	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	
LC0011	Minta jelzése	24	140	188	416	608	Nem megfelelő
	Eredmény	negatív	negatív	negatív	pozitív	pozitív	
LC0012	Minta jelzése	14	142	426	508	610	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	
LC0013	Minta jelzése	307	415	611	635	664	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	
LC0014	Minta jelzése	29	145	210	310	427	Nem megfelelő
	Eredmény	pozitív	negatív	feltételezetten <i>Salmonella</i>	pozitív	pozitív	
LC0015	Minta jelzése	636	414	670	665	187	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	
LC0016	Minta jelzése	87	428	152	612	16	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	
LC0017/A	Minta jelzése	4	17	156	500	509	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	
LC0017/B	Minta jelzése	4	17	156	500	509	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	
LC0018	Minta jelzése	103	227	315	411	604	Megfelelő
	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	
LC0019	Minta jelzése	10	172	181	632	641	Megfelelő
	Eredmény	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Eredmények						Kimutatás Értékelése
	Minta jelzése	27	68	410	618	640	
LC0020	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	77	102	163	314	514	
LC0021	Eredmény	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	feltételezeten <i>Salmonella</i>	Nem megfelelő
	Minta jelzése	41	101	182	316	630	
LC0022	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	70	317	408	516	605	
LC0023	Eredmény	negatív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	Nem megfelelő
	Minta jelzése	28	51	100	184	230	
LC0024	Eredmény	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	62	167	185	242	318	
LC0025	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	92	261	402	404	607	
LC0026	Eredmény	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	83	95	248	263	407	
LC0027	Eredmény	feltételezeten <i>Salmonella</i>	pozitív	negatív	pozitív	negatív	Nem megfelelő
	Minta jelzése	91	255	266	600	623	
LC0028	Eredmény	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	45	99	252	643	700	
LC0029	Eredmény	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	43	173	253	405	601	
LC0030	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	Megfelelő
	Minta jelzése	84	250	602	624	675	
LC0031	Eredmény	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	90	257	406	603	642	
LC0032	Eredmény	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	8	13	26	69	223	
LC0033	Eredmény	pozitív	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	Megfelelő
	Minta jelzése	71	186	240	258	620	
LC0034	Eredmény	pozitív	pozitív	negatív	pozitív	pozitív	Nem megfelelő

5.2 *S. Enteritidis* és *S. Typhimurium* jelenlétének kizárása céljából „O” szerocsoport meghatározással – értékelés

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Eredmények						Szerocsoport- vizsgálat értékelése
	Minta jelzése	39	110	211	413	647	
LC0001	Eredmény	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	Megfelelő
	Minta jelzése	158	214	311	616	672	
LC0002	Eredmény	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	49	88	105	513	645	
LC0003	Eredmény	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	59	216	412	646	673	
LC0004	Eredmény	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	104	161	511	637	705	
LC0005	Eredmény	Nem <i>Salmonella</i> genus	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem megfelelő
	Minta jelzése	35	58	220	510	617	
LC0006	Eredmény	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	180	225	512	631	644	
LC0007	Eredmény	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	40	268	312	638	704	
LC0008	Eredmény	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	19	111	306	417	634	
LC0009	Eredmény	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem megfelelő
	Minta jelzése	3	425	507	648	660	
LC0010	Eredmény	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	24	140	188	416	608	
LC0011	Eredmény	Nem <i>Salmonella</i> genus	Nem <i>Salmonella</i> genus	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem megfelelő
	Minta jelzése	14	142	426	508	610	
LC0012	Eredmény	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte nem kizárható.	<i>S. Enteritidis</i> és <i>S. Typhimurium</i> jelenléte kizárható.	Megfelelő

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Eredmények						Szerocsoport- vizsgálat értékelése
	Minta jelzése	307	415	611	635	664	
LC0013	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	29	145	210	310	427	
LC0014	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Nem megfelelő
	Minta jelzése	636	414	670	665	187	
LC0015	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	Megfelelő
	Minta jelzése	87	428	152	612	16	
LC0016	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	Megfelelő
	Minta jelzése	4	17	156	500	509	
LC0017	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	Megfelelő
	Minta jelzése	103	227	315	411	604	
LC0018	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	10	172	181	632	641	
LC0019	Eredmény	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	27	68	410	618	640	
LC0020	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	77	102	163	314	514	
LC0021	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	70	317	408	516	605	
LC0023	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Az eredmény kizárásra került.
	Minta jelzése	28	51	100	184	230	
LC0024	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem megfelelő
	Minta jelzése	92	261	402	404	607	
LC0026	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése						

Laboratórium jártassági vizsgálati kódszáma	Eredmények						Szerocsoport- vizsgálat értékelése
	Minta jelzése	83	95	248	263	407	
LC0027	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	Nem megfelelő
	Minta jelzése	91	255	266	600	623	
LC0028	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	45	99	252	643	700	
LC0029	Eredmény	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	43	173	253	405	601	
LC0030	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	Megfelelő
	Minta jelzése	90	257	406	603	642	
LC0032	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	8	13	26	69	223	
LC0033	Eredmény	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte kizárható.	Nem <i>Salmonella</i> genus	S. Enteritidis és S. Typhimurium jelenléte nem kizárható.	Megfelelő
	Minta jelzése	8	13	26	69	223	

- DOKUMENTUM VÉGE -