

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1284
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2024

J.S. HAMILTON ROMANIA SRL

prin **Laborator de încercări - Dumbrăvița**

Dumbrăvița, Str. Sfântul Iosif nr. 7, județul Timiș

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
METODE MICROBIOLOGICE			
1.	Metodă orizontală pentru detectarea și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i> și a <i>Listeria</i> spp. Partea 1: Metodă de detecție	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste de sanitație	SR EN ISO 11290-1:2017 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PSL 13
2.	Metodă orizontală pentru detecția și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i> și a <i>Listeria</i> spp. Partea 2: Metodă de numărare	Produse alimentare	SR EN ISO 11290-2:2017 PSL 12
3.	Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (<i>Staphylococcus aureus</i> și alte specii). Partea 1: Tehnică pe mediu de agar Baird-Parker Partea 2: Tehnica ce utilizează mediu de agar cu plasmă de iepure și fibrinogen Partea 3: Detecție și tehnică pentru numere mici	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste de sanitație	SR EN ISO 6888-1:2021 ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023 SR EN ISO 6888-2:2021 ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3:2003/AC:2011 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PSL 11 PSL 15
4.	Metodă orizontală pentru enumerarea microorganismelor. Partea 1: Tehnică de numărare a coloniilor la 30 grade C prin tehnica turnării în plăci Partea 2: Tehnică de numărare a coloniilor la 30 grade C prin tehnica însămânțării la suprafața plăcii	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste de sanitație Aeromicrofloră Sanitație carcasa Ambalaje	SR EN ISO 4833-1:2014 SR EN ISO 4833-1:2014/A1:2022 SR EN ISO 4833-2:2014 SR EN ISO 4833-2:2014/ AC:2014 SR EN ISO 4833-2:2014/A1:2022 SR EN ISO 17604:2016 pct. 10 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PSL 01
5.	Metodă orizontală pentru detectarea și enumerarea bacteriilor coliforme. Tehnica numărului cel mai probabil Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru enumerarea bacteriilor coliforme. Metoda numărării coloniilor	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste de sanitație Ambalaje	SR ISO 4831:2009 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 SR ISO 4832:2009 PSL 06 PSL 17
6.	Metodă orizontală pentru numărarea <i>Bacillus cereus</i> prezumtiv. Tehnica de numărare a coloniilor la 30 grade C	Produse alimentare	SR EN ISO 7932:2005 SR EN ISO 7932:2005/A1:2020 PSL 09
7.	Metodă orizontală pentru enumerarea <i>Escherichia coli</i> pozitive la beta-glucuronidază. Partea 2: Tehnica de enumerare a coloniilor la 44 grade C folosind 5-bromo-4-cloro-3-indolil beta-D-glucuronat	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR ISO 16649-2:2007 PSL 07
8.	Metodă orizontală pentru detecția și numărarea Enterobacteriaceelor.	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 21528-1:2017 SR EN ISO 21528-2:2017

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1284
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	Partea 1: Detectarea Enterobacteriaceelor Partea 2: Metodă pentru numărarea coloniilor	Teste de sanitație Sanitație carcasă	SR EN ISO 17604:2016 pct. 10 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 si pct. 10 PSL 05 PSL 16
9.	Metoda orizontală pentru numărare Clostridium perfringens. Tehnica de numărare a coloniilor	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 15213-2:2023 PSL 04
10.	Metodă orizontală pentru detecția și numărarea Clostridium spp. Partea 1: Numărarea Clostridium spp. sulfito-reducătoare prin tehnica de numărare a coloniilor	Produse alimentare	SR EN ISO 15213-1:2023 PSL 08
11.	Metodă orizontală pentru enumerarea drojdiilor și mucegaiurilor. Partea 1: Tehnica de numărare a coloniilor din produse cu activitatea apei mai mare 0,95 Partea 2: Tehnica de numărare a coloniilor în produse cu activitatea apei mai mică sau egală cu 0,95	Produse alimentare Hrană pentru animale Aeromicrofloră Ambalaje	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 si pct. 10 PSL 02
12.	Metoda orizontală pentru numărarea bacteriilor acidolactice, mezofile. Tehnica numărării coloniilor la 30 °C	Produse alimentare	SR ISO 15214:2001 PSL 03
13.	Enumerarea Pseudomonas spp. prezumtiv	Carne și produse din carne	SR EN ISO 13720:2011 PSL 10
14.	Metodă orizontală pentru detectarea și enumerarea Escherichia coli prezumtive. Tehnica numărului cel mai probabil	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR ISO 7251:2009,pct. 9.1 PSL 18
15.	Metodă orizontală pentru detectarea, numărarea și serotipizarea Salmonella. Partea 1: Detectarea Salmonella spp.	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste de sanitație Sanitație carcasă	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 SR EN ISO 17604:2016 pct. 10 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 si pct. 10 PSL 14
16.	Metodă orizontală pentru detectarea și enumerarea Campylobacter spp. Partea 1: Metodă de detectare Partea 2: Tehnică de numărare a coloniilor	Produse alimentare	SR EN ISO 10272-1:2017 SR EN ISO 10272-1:2017/ A1:2023 SR EN ISO 10272-2:2017 SR EN ISO 10272-2:2017/A1:2023 PSL 24 PSL 25
17.	Numărarea microorganismelor de cultură. Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură nutritiv agar	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă Apă minerală Apă de izvor Apă îmbuteliată Gheață din apă potabila	SR EN ISO 6222:2004 PSL 23 PSL 23 Ed. 1 Rev. 1
18.	Numărarea Escherichia coli și a bacteriilor coliforme. Partea 1: Metoda filtrării prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă Apă minerală Apă de izvor	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PSL 19

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1284
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Apă îmbuteliată	
		Gheață din apă potabila	PSL 19 Ed. 1 Rev. 1
19.	Identificare și numărare a enterococilor intestinali. Partea 2: Metoda prin filtrare pe membrană	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă Apă minerală Apă de izvor Apă îmbuteliată	SR EN ISO 7899-2:2002 PSL 21
		Gheață din apă potabila	PSL 21 Ed. 1 Rev. 1
20.	Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa. Metoda prin filtrare pe membrană	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă Apă minerală Apă de izvor Apă îmbuteliată	SR EN ISO 16266:2008 PSL 20
		Gheață din apă potabila	PSL 20 Ed. 1 Rev. 1
21.	Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrană	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă Apă minerală Apă de izvor Apă îmbuteliată	SR EN ISO 14189:2017 PSL 22
		Gheață din apă potabila	PSL 22 Ed. 1 Rev. 1
22.	Enumerarea celulelor somatice. Partea 1: Metoda microscopică (Metodă de referință)	Lapte crud	SR EN ISO 13366-1:2008 SR EN ISO 13366-1:2008/AC:2010 PSL 27
METODE PARAZITOLOGICE			
23.	Detectarea larvelor de Trichinella în carne prin metoda digestiei artificiale	Țesut muscular suine (porc domestic, porc mistreț) Țesut muscular cabaline	Regulament (UE) nr. 1375/2015 din 15.08.2015 SR EN ISO 18743:2016 ISO 18743:2015/Amd 1:2023 PSL 26
METODE GRAVIMETRICE			
24.	Determinarea umidității	Carne și produse din carne Produse dulci Cereale și produse din cereale Porumb	ISO 1442:2023 pct. 7 SR 2213-4:2007 pct. 8.2 SR EN ISO 712:2010 SR EN ISO 6540:2021 FC PSL 01
25.	Determinarea conținutului total de substanță uscată	Brânză și produse de brânză procesată	SR EN ISO 5534:2004 FC PSL 01
26.	Determinarea conținutului de grăsime	Carne și produse din carne Lapte Brânză și produse de brânză procesată Pâine și produse proaspete de patiserie Produse dulci Lapte, produse lactate acide și subproduse Hrană pentru animale	SR ISO 1444:2008 SR ISO 19662:2023 SR ISO 3433:2009 SR 91:2007 pct. 14.4 SR 2213-11:2007 pct. 7 STAS 6352/1-88 pct. 6 SR ISO 6492:2001

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1284
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			FC PSL 08
METODE VOLUMETRICE			
27.	Determinarea conținutului de azot și calculul conținutului de proteină brută	Lapte si produse lactate Înghețată și amestecuri de înghețată pe baza de lapte Carne și produse din carne Pâine și produse de patiserie Hrană pentru animale	SR EN ISO 8968-1:2014 pct. 9.2 ISO 937:2023 SR EN ISO 20483:2014 SR 91:2007 SR EN ISO 5983-2:2009 FC PSL 09
28.	Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Carne si preparate din carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/C91:2009 FC PSL 07
29.	Determinarea conținutului de cloruri. Titrare cu azotat de argint utilizând cromatul ca indicator (Metoda Mohr)	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă	SR ISO 9297:2001 FC PSL 20
		Gheață din apă potabila Apă minerală plată Apă de izvor Apă îmbuteliată	FC PSL 20 Ed. 1 Rev. 1
30.	Determinarea sumei de calciu și magneziu. Metoda titrimetrică cu EDTA Determinare duritate	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă	SR ISO 6059:2008 FC PSL 24
		Gheață din apă potabila Apă minerală plată Apă de izvor Apă îmbuteliată	FC PSL 24 Ed. 1 Rev. 1
31.	Determinarea indicelui de permanganat	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă	SR EN ISO 8467:2001 FC PSL 25
		Gheață din apă potabila Apă minerală plată Apă de izvor Apă îmbuteliată	FC PSL 25 Ed. 1 Rev. 1
METODE SPECTROMETRICE DE ABSORBȚIE MOLECULARĂ			
32.	Determinarea conținutului de amoniu.Parte1: Metoda spectrometrică manuală	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă	SR ISO 7150-1:2001 FC PSL 21
		Gheață din apă potabila Apă minerală plată Apă de izvor Apă îmbuteliată	FC PSL 21 Ed. 1 Rev. 1
33.	Determinarea conținutului de azotați.Parte3: Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă	SR ISO 7890-3:2000 FC PSL 19
		Gheață din apă potabila Apă minerală plată Apă de izvor Apă îmbuteliată	FC PSL 19 Ed. 1 Rev. 1
34.	Determinarea conținutului de nitriți. Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 FC PSL 18
		Gheață din apă potabila Apă minerală plată	FC PSL 18 Ed. 1 Rev. 1

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1284
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Apă de izvor Apă îmbuteliată	
METODE ELECTROCHIMICE			
35.	Determinarea pH-ului	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă	SR EN ISO 10523:2012 FC PSL 17
		Gheață din apă potabilă Apă minerală plată Apă de izvor Apă îmbuteliată	FC PSL 17 Ed. 1 Rev. 1
		Lapte și produse lactate	FC PSL 02 Ed. 1 Rev. 0
36.	Determinarea conductivității electrice	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă	SR EN 27888:1997 FC PSL 22
		Gheață din apă potabilă Apă minerală plată Apă de izvor Apă îmbuteliată	FC PSL 22 Ed. 1 Rev. 1
METODE NEFELOMETRICE			
37.	Determinarea turbidității. Partea 1: Metode cantitative	Apă utilizată în procesul tehnologic Apă potabilă	SR EN ISO 7027-1:2016 FC PSL 23
		Gheață din apă potabilă Apă minerală plată Apă de izvor Apă îmbuteliată	FC PSL 23 Ed. 1 Rev. 1
METODE COLORIMETRICE			
38.	Identificarea amoniacului cu reactiv Nessler	Carne și preparate din carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/C91:2009 FC PSL 06
39.	Determinarea stadiului de oxidare a grăsimii. Reacția Kreiss	Carne și preparate din carne Pește și produse pescărești	SR 9065-10:2007 FC PSL 06
40.	Identificarea Hidrogenului sulfurat	Carne și preparate din carne	SR 9065-11:2007 FC PSL 06

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ