

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2023

WESSLING Romania SRL

prin **Laborator Siguranță Alimentară**

București, Calea Vitan nr. 112, corp C9, et. 1 și 2, sector 3

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
METODE CALITATIVE			
1.	Identificarea hidrogenului sulfurat	Carne și preparate din carne	SR 9065-11:2007 PS-23; IL-23-02, Ed.1
2.	Identificarea amoniacului cu reactiv Nessler	Carne și preparate din carne	SR 9065-7:2007 PS-23, IL-23-03, Ed.1
3.	Determinarea stadiului de oxidare a grăsimii. Reacția Kreiss	Carne și preparate din carne	SR 9065-10:2007 PS-23; IL-23-01, Ed.1
METODE GRAVIMETRICE			
4.	Determinarea umidității și substanelor uscate	Carne și preparate din carne	SR ISO 1442:2010 PS-20, IL-20-06, Ed.2
		Paine, produse de panificație și patiserie	SR 91:2007, pct.10 cu trimitere la SR EN ISO 712:2010 PS-20; IL-20-08, Ed.2
		Produse dulci	SR 2213-4:2007 PS-20; IL-20-09, Ed.2
		Miere	SR 784-3:2009 SR 784-3:2009/C91:2012, pct. 4.1.2 PS-20, IL-20-07, Ed.2
		Biscuiți	STAS 1227-3:1990, pct.8 PS-20, IL-20-05, Ed.2
		Paste făinoase	STAS 756/3-85; PS-20; IL-20-16, Ed.2
		Cereale și produse din cereale	SR EN ISO 712:2010 PS-20, IL-20-08, Ed.2
		Concentrate alimentare	SR 8613-1:2009; PS-20, IL-20-17, Ed.2
		Seminte oleaginoase	SR EN ISO 665:2020 PS-20, IL-20-19, Ed.3
		Produse lactate	SR EN ISO 5534:2004 ISO 6731:2010 PS-20, IL-20-23, Ed.2
		Ceai	SR ISO 1573:1997 PS-20, IL-20-14, Ed.2
		Grasimi și uleiuri de origine animală și vegetală	SR EN ISO 662:2016 PS-20, IL-20-20, Ed.3
		Produse catering	PS-20, Ed.1, Rev 0 IL-20-47, Ed.2
5.	Determinarea cenușii și cenușii insolubile în acid clorhidric	Carne și preparate din carne	SR ISO 936:2009 PS-20, IL-20-25, Ed.2
		Biscuiți	STAS 1227/3-90, pct.10 PS-20, IL-20-24, Ed.2
		Cereale, leguminoase și produse derivate	SR EN ISO 2171:2010 PS-20, IL-20-27, Ed.2
		Ceai	SR ISO 1575:1999 SR ISO 1577:1999 PS-20, IL-20-26, Ed.2
		Concentrate alimentare	SR 8613-2:2009 PS-20, IL-20-45, Ed.2



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Condimente	SR ISO 928:2009; PS-20, IL-20-28, Ed.2
		Paine, produse de panificație și patiserie	SR 91:2007, pct. 16; PS-20, IL-20-31, Ed.2
		Produse dulci	SR 2213-6:2009; PS-20, IL-20-30, Ed.2
6.	Determinarea conținutului de grăsime	Carne și produse și din carne	SR ISO 1443:2008; PS-20, IL-20-01, Ed.2
		Paine, produse de panificație și patiserie	SR 91:2007, pct.14.4; PS-20, IL-20-02, Ed.2
		Produse dulci	SR 2213-11:2007; PS-20, IL-20-04, Ed.2
		Lapte, produse lactate acide și subproduse	STAS 6352/1-88; PS-20, IL-20-03, Ed.2
		Branzeturi	PS-20, Ed.1, Rev.0 IL-20-03, Ed. 1
		Biscuiți	STAS 1227/3-90, pct.12; PS-20, IL-20-44, Ed.2
		Seminte oleaginoase	SR EN ISO 659:2010; PS-20, IL-20-11, Ed.2
7.	Determinarea densității relative	Sucuri din legume și fructe	SR EN 1131:1996; PS-20, IL-20-38, Ed.2
		Uleiuri vegetale	SR 145-3:2009; PS-20, IL-20-39, Ed.2
8.	Determinarea masei nete, a conținutului total de legume sau fructe și a conținutului unui component	Produse din legume și fructe	STAS 5951-83; PS-20, IL-20-46, Ed.1
		Produse alimentare	PS-20, Ed.1, Rev.0 IL-20-46, Ed.1
METODE VOLUMETRICE			
9.	Determinarea acidității titrabile	Paine, produse de panificație și patiserie	SR 91:2007, pct.11; PS-18, IL-18-02, Ed.2
		Produse dulci	SR 2213-22:2009; PS-18, IL-18-36, Ed.2
		Produse din legume și fructe	SR ISO 750:2008; PS-18, IL-18-01, Ed.2
		Produse lactate și derivate	SR 143:2008, Anexa B SR 2418:2008, Anexa C S--R ISO 6092:2008 PS-18, IL-18-31, Ed.2
		Sucuri de legume și fructe	SR EN 12147:1999 SR EN 12147/C1:2000 PS-18, IL-18-37, Ed.2
		Produse catering	PS-18, Ed.2, Rev.0 IL-18-45, Ed.1
		Miere de albine	SR 784-3:2009; SR 784-3:2009/C91:2012, pct.4.3 PS-18, IL-18-33, Ed.2
10.	Determinarea conținutului de clorură de sodiu	Carne și preparate din carne	SR ISO 1841-1:2000; PS-18, IL-18-05, Ed.2
		Paine, produse de panificație și patiserie	SR 91:2007, pct.15; PS-18, IL-18-04, Ed.2
		Concentrate alimentare	SR 8613-3:2009; PS-18, IL-18-29, Ed.2
		Produse din legume și fructe	SR ISO 3634:2009; PS-18, IL-18-21, Ed.2
		Branzeturi	PS-18, Ed.2, Rev 0



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			IL-18-30, Ed.2
		Produse catering	PS-18, Ed.2, Rev 0 IL-18-47, Ed.2
11.	Determinarea conținutului de azot total și calculul conținutului de proteină	Carne și produse din carne	SR ISO 937:2007; PS-18, IL-18-07, Ed.3
		Cereale, leguminoase și produse derivate	SR EN ISO 20483:2014; PS-18, IL-18-06, Ed.3
		Paine, produse de panificație și patiserie	SR 91:2007, pct.12 cu trimitere la SR EN ISO 20483:2014; PS-18, IL-18-06, Ed.3
		Lapte și produse lactate	SR EN ISO 8968-1:2014; PS-18, IL-18-11, Ed.3
		Produse catering	PS-18, Ed.2, Rev 0 IL-18-48, Ed.3
12.	Determinarea zahărului total	Paine, Produse de panificație și patiserie	SR 91:2007, pct.13; PS-18, IL-18-08, Ed.3
		Produse dulci	SR 2213-12:2009; PS-18, SR 91:2007, pct.13; PS-18, IL-18-09, Ed.4
		Biscuiți	STAS 1227/3-90, pct.11.2; PS-18, SR 91:2007, pct.13; PS-18, IL-18-08, Ed.3
13.	Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Carne și preparate din carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/C91:2009 PS-18, IL-18-03, Ed.2
		Produse catering	PS-18, Ed.2, Rev 0 IL-18-46, Ed.2
14.	Determinarea indicelui de peroxid	Grasimi și uleiuri de origine animală și vegetală	SR EN ISO 3960:2017 PS-18, IL-18-20, Ed.3
		Semințe oleaginoase	SR EN ISO 659:2010 SR EN ISO 3960:2017 PS-18, IL-18-24, Ed.3
METODE SPECTROFOTOMETRICE			
15.	Determinarea conținutului de nitriți	Carne și preparate din carne	SR EN 12014-3:2005 PS-21, IL-21-02, Ed.2
		Apa potabilă	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006; PS-21, IL-21-01, Ed.3
16.	Determinarea conținutului de hidroxiprolina și calculul conținutului de colagen	Carne și preparate din carne	SR ISO 3496:1997 SR ISO 3496:1997/A1:1999 PS-21, IL-21-04, Ed.2
17.	Determinarea hidroximetilfurfuralului	Miere	SR 784-3:2009 SR 784-3:2009/C91:2012, pct.4.9 PS-21, IL-21-06, Ed.2
18.	Determinarea conținutului de amoniu	Apa potabilă	SR ISO 7150-1:2001 PS-21, IL-21-03, Ed.3
METODE ELECTROCHIMICE			
19.	Determinarea pH-ului	Apa potabilă	SR EN ISO 10523:2012 PS-19, IL-19-04, Ed.2
		Carne și preparate din carne	SR ISO 2917:2007 PS-19, IL-19-02, Ed.2
		Produse din legume și fructe	SR ISO 1842:2008 PS-19, IL-19-09, Ed.2
		Sucuri din legume și fructe	SR EN 1132:1996 PS-19 IL-19-09, Ed.2



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
20.	Determinarea conductivității electrice	Apa potabila	SR EN 27888:1997 PS-19, IL-19-01, Ed.2
METODE REFRACTOMETRICE			
21.	Determinarea substanței uscate solubile	Produse din legume si fructe	SR ISO 2173:2008 PS-19, IL-19-06, Ed.2
		Sucuri din legume si fructe	SR EN 12143:2003 PS-19, IL-19-08, Ed.2
METODE MICROBIOLOGICE			
22.	Metoda orizontala pentru detecția și enumerarea Escherichia coli pozitive la β -glucuronidaza	Produse alimentare si furaje	SR ISO 16649-2:2007 PS-25, IL-25-01, Ed.3
23.	Metoda orizontala pentru detecția si enumerarea Enterobacteriaceaelor. Metoda de enumerare a coloniilor	Produse alimentare si furaje Teste de sanatate (suprafete, echipamente, utilaje, ambalaje, maini personal)	SR EN ISO 21528-1:2017 SR EN ISO 21528-2:2017 PS-25, IL-25-02, Ed.4, IL-25-22, Ed.4, IL-25-16, Ed.5
24.	Metoda orizontala pentru detecția Listeria monocytogenes	Produse alimentare si furaje Teste de sanatate (suprafete, echipamente, utilaje, ambalaje)	ISO 11290-1:2017 PS-25, IL-25-22, Ed.4, , IL-25-03, Ed.5
25.	Metoda orizontala pentru numărarea Listeria monocytogenes	Produse alimentare si furaje	SR EN ISO 11290-2:2017 PS-25, , IL-25-14, Ed.3
26.	Metoda orizontala pentru enumerarea microorganismelor totale. Tehnica numararii coloniilor la 30°C	Produse alimentare si furaje Teste de sanatate (suprafete, echipamente, utilaje, ambalaje, aer din incaperi)	SR EN ISO 4833-1:2014 PS-25, ed.1 Rev. 1, IL-25-22, Ed.4, , IL-25-04, Ed.4
27.	Metoda orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul Salmonella spp.	Produse alimentare si furaje Teste de sanatate (suprafete, echipamente, utilaje, ambalaje, carcase)	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 PS-25, IL-25-22, Ed.4, IL-25-05, Ed.5
28.	Metoda orizontala pentru detecția bacteriilor coliforme. Tehnica numărului cel mai probabil	Teste de sanatate (suprafete, echipamente, utilaje, ambalaje)	SR ISO 4831:2009; PS-25, IL-25-22, Ed.4
29.	Metoda orizontala pentru numărarea drojdiilor si mucegaiurilor. Tehnica de Numărarea coloniilor din produse cu activitatea apei mai mare/mai mica de 0.95	Produse de origine nonanimala Teste de sanatate (aer din incaperi)	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 PS-25, IL-25-22, Ed.4, IL-25-13, Ed.4
30.	Metoda orizontala pentru numărarea Stafilococilor coagulaza-pozitivi	Produse alimentare Teste de sanatate (maini personal)	SR EN ISO 6888-1:2002 SR EN ISO 6888-1:2002/A1:2005 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3:2003 /A1:2011 PS-25, IL-25-22, Ed.4, IL-25-20, Ed.3, IL-25-21, Ed.3
31.	Detecția și numărarea de Escherichia coli si Bacterii coliforme din apa. Metoda prin filtrare pe membrana	Apa potabila	ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PS-24, IL-24-01
32.	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali din apa. Metoda prin filtrare pe membrana	Apa potabila	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-24, IL-24-02



Anexa nr. 2 la Certificatul de Accreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 17.10.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
33.	Numărarea microorganismelor de cultura. Numărarea coloniilor prin insamantarea in mediu de cultura agar	Apa potabila	SR EN ISO 6222:2004 PS-24, IL-24-03
34.	Deteția și numărarea Pseudomonas aeruginosa. Metoda prin filtrare pe membrana	Apa potabila	SR EN ISO 16266:2008 PS-24, IL-24-04

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

Aut



RENAR