

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 29.04.2024

WESSLING România 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.2
2.	Identificarea amoniacului cu reactiv Nessler	Carne și preparate din carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/C91:2009 PS-23, IL-23-03, Ed.2
3.	Determinarea stadiului de oxidare a grăsimii. Reacția Kreiss	Carne și preparate din carne	SR 9065-10:2007 PS-23, IL-23-01, Ed.2
METODE GRAVIMETRICE			
4.	Determinarea umidității și substantei uscate	Carne și preparate din carne	SR ISO 1442:2023 PS-20, IL-20-06, Ed.4
		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.3
		Produse dulci	SR 2213-4:2007 PS-20; IL-20-09, Ed.3
		Miere	SR 784-3:2009 SR 784-3:2009/C91:2012, pct. 4.1.2 PS-20, IL-20-07, Ed.3
		Biscuiți	STAS 1227-3:1990, pct.8 PS-20, IL-20-05, Ed.3
		Paste făinoase	STAS 756/3-85; PS-20; IL-20-16, Ed.3
		Cereale și produse din cereale	SR EN ISO 712:2010 PS-20, IL-20-08, Ed.3
		Concentrate alimentare	SR 8613-1:2009; PS-20, IL-20-17, Ed.3
		Seminte oleaginoase	SR EN ISO 665:2020 PS-20, IL-20-19, Ed.4
		Produse lactate	SR EN ISO 5534:2004 ISO 6731:2010 PS-20, IL-20-23, Ed.3
		Ceai	SR ISO 1573:1997 PS-20, IL-20-14, Ed.3
		Grasimi și uleiuri de origine animală și vegetală	SR EN ISO 662:2016 PS-20, IL-20-20, Ed.4
		Produse catering	PS-20, Ed.1, Rev 0 IL-20-47, Ed.3
5.	Determinarea cenușii și cenușii insolubile în acid clorhidric	Carne și preparate din carne	SR ISO 936:2009 PS-20, IL-20-25, Ed.4
		Biscuiți	STAS 1227/3-90, pct.10 PS-20, IL-20-24, Ed.3
		Cereale, leguminoase și produse derivate	SR EN ISO 2171:2023 PS-20, IL-20-27, Ed.4
		Ceai	SR ISO 1575:1999



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 29.04.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR ISO 1577:1999 PS-20, IL-20-26, Ed.3
		Concentrate alimentare	SR 8613-2:2009 PS-20, IL-20-45, Ed.3
		Condimente	SR ISO 928:2009; PS-20, IL-20-28, Ed.3
		Paine, produse de panificatie si patiserie	SR 91:2007, pct. 16; PS-20, IL-20-31, Ed.3
		Produse dulci	SR 2213-6:2009; PS-20, IL-20-30, Ed.3
6.	Determinarea conținutului de grăsime	Carne si produse si din carne	SR ISO 1443:2008; PS-20, IL-20-01, Ed.3
		Paine, produse de panificatie si patiserie	SR 91:2007, pct.14.4; PS-20, IL-20-02, Ed.3
		Produse dulci	SR 2213-11:2007; PS-20, IL-20-04, Ed.4
		Lapte, produse lactate acide si subproduse	STAS 6352/1-88; PS-20, IL-20-03, Ed.4
		Branzeturi	PS-20, Ed.1, Rev.0 IL-20-03, Ed.4
		Biscuiti	STAS 1227/3-90, pct.12; PS-20, IL-20-44, Ed.4
		Seminte oleaginoase	SR EN ISO 659:2010; PS-20, IL-20-11, Ed.4
7.	Determinarea masei nete, a conținutului total de legume sau fructe și a conținutului unui component	Produse din legume si fructe	STAS 5951-83; PS-20, IL-20-46, Ed.3
		Produse alimentare	PS-20, Ed.1, Rev.0 IL-20-46, Ed.3
METODE VOLUMETRICE			
8.	Determinarea acidității titrabile	Paine, produse de panificatie si patiserie	SR 91:2007, pct.11; PS-18, IL-18-02, Ed.3
		Produse dulci	SR 2213-22:2009; PS-18, IL-18-36, Ed.4
		Produse din legume si fructe	SR ISO 750:2008; PS-18, IL-18-01, Ed.3
		Produse lactate si derivate	SR 143:2008, Anexa B SR 2418:2008, Anexa C S-R ISO 6092:2008 PS-18, IL-18-31, Ed.3
		Sucuri de legume si fructe	SR EN 12147:1999 SR EN 12147/C1:2000 PS-18, IL-18-37, Ed.3
		Produse catering	PS-18, Ed.2, Rev.0 IL-18-45, Ed.3
		Miere de albine	SR 784-3:2009; SR 784-3:2009/C91:2012, pct.4.3 PS-18, IL-18-33, Ed.3
9.	Determinarea conținutului de clorură de sodiu	Carne si preparate din carne	SR ISO 1841-1:2000; PS-18, IL-18-05, Ed.4
		Paine, produse de panificatie si patiserie	SR 91:2007, pct.15; PS-18, IL-18-04, Ed.4
		Concentrate alimentare	SR 8613-3:2009; PS-18, IL-18-29, Ed.3



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 29.04.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Produse din legume si fructe	SR ISO 3634:2009; PS-18, IL-18-21, Ed.4
		Branzeturi	PS-18, Ed.2, Rev 0 IL-18-30, Ed.3
		Produse catering	PS-18, Ed.2, Rev 0 IL-18-47, Ed.4
10.	Determinarea conținutului de azot total și calculul conținutului de proteină	Carne si produse din carne	SR ISO 937:2023; PS-18, IL-18-07, Ed.5
		Cereale, leguminoase si produse derivate	SR EN ISO 20483:2014; PS-18, IL-18-06, Ed.5
		Paine, produse de panificatie si patiserie	SR 91:2007, pct.12 cu trimitere la SR EN ISO 20483:2014; PS-18, IL-18-06, Ed.5
		Lapte si produse lactate	SR EN ISO 8968-1:2014; PS-18, IL-18-11, Ed.5
		Produse catering	PS-18, Ed.2, Rev 0 IL-18-48, Ed.4
11.	Determinarea zahărului total	Paine, Produse de panificatie si patiserie	SR 91:2007, pct.13; PS-18, IL-18-08, Ed.5
		Produse dulci	SR 2213-12:2009; PS-18, SR 91:2007, pct.13; PS-18, IL-18-09, Ed.5
		Biscuiti	STAS 1227/3-90, pct.11.2; PS-18, SR 91:2007, pct.13; PS-18, IL-18-08, Ed.5
12.	Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Carne si preparate din carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/C91:2009 PS-18, IL-18-03, Ed.4
		Produse catering	PS-18, Ed.2, Rev 0 IL-18-46, Ed.4
13.	Determinarea indicelui de peroxid	Grasimi și uleiuri de origine animala si vegetala	SR EN ISO 3960:2017 PS-18, IL-18-20, Ed.4
		Seminte oleaginoase	SR EN ISO 659:2010 SR EN ISO 3960:2017 PS-18, IL-18-24, Ed.4
METODE SPECTROFOTOMETRICE			
14.	Determinarea conținutului de nitriți	Carne si preparate din carne	SR EN 12014-3:2005 PS-21, IL-21-02, Ed.3
		Apa potabila	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006; PS-21, IL-21-01, Ed.4
15.	Determinarea conținutului de hidroxiprolina și calculul conținutului de colagen	Carne si preparate din carne	SR ISO 3496:1997 SR ISO 3496:1997/A1:1999 PS-21, IL-21-04, Ed.4
16.	Determinarea conținutului de amoniu	Apa potabila	SR ISO 7150-1:2001 PS-21, IL-21-03, Ed.5
METODE ELECTROCHIMICE			
17.	Determinarea pH-ului	Apa potabila	SR EN ISO 10523:2012 PS-19, IL-19-04, Ed.3
		Carne si preparate din carne	SR ISO 2917:2007 PS-19, IL-19-02, Ed.3
		Produse din legume si fructe	SR ISO 1842:2008 PS-19, IL-19-09, Ed.3
		Sucuri din legume si fructe	SR EN 1132:1996



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 29.04.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			PS-19 IL-19-09, Ed.3
18.	Determinarea conductivității electrice	Apa potabila	SR EN 27888:1997 PS-19, IL-19-01, Ed.4
METODE MICROBIOLOGICE			
19.	Metoda orizontala pentru detectia și enumerarea <i>Escherichia coli</i> pozitive la β-glucuronidaza	Produse alimentare si furaje	SR ISO 16649-2:2007 PS-25, IL-25-01, Ed.4
20.	Metoda orizontala pentru detectia si enumerarea <i>Enterobacteriaceaelor</i> . 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.5, IL-25-16, Ed.6
21.	Metoda orizontala pentru detectia <i>Listeria monocytogenes</i>	Produse alimentare si furaje Teste de sanatate (suprafete, echipamente, utilaje, ambalaje)	ISO 11290-1:2017 PS-25, IL-25-22, Ed.5, IL-25-03, Ed.6
22.	Metoda orizontala pentru numărarea <i>Listeria monocytogenes</i>	Produse alimentare si furaje	SR EN ISO 11290-2:2017 PS-25, IL-25-14, Ed.4
23.	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 SR EN ISO 4833-1/A1:2022 PS-25, ed.1 Rev. 1, IL-25-22, Ed.5, IL-25-04, Ed.5
24.	Metoda orizontala pentru detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> 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.5, IL-25-05, Ed.6
25.	Metoda orizontala pentru detectia bacteriilor coliforme. Tehnica numărului cel mai probabil	Teste de sanatate (suprafete, echipamente, utilaje, ambalaje)	SR ISO 4831:2009; PS-25, IL-25-22, Ed.5
26.	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.5, IL-25-13, Ed.5
27.	Metoda orizontala pentru numărarea <i>Stafilococilor</i> coagulaza-pozitivi	Produse alimentare Teste de sanatate (maini personal)	SR EN ISO 6888-1:2021 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3:2003 /A1:2011 PS-25, IL-25-22, Ed.5, IL-25-20, Ed.4, IL-25-21, Ed.3
28.	Detectia și numărarea de <i>Escherichia coli</i> si Bacterii coliforme din apa. Metoda prin filtrare pe membrana	Apa potabila, apa minerala, apa subterana, apa imbuteliata, apa de masa, gheata, apa de piscina,	ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PS-24, IL-24-01
29.	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali din apa. Metoda prin filtrare pe membrana	Apa potabila, apa minerala, apa subterana, apa imbuteliata, apa de masa, gheata, apa de piscina,	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-24, IL-24-02
30.	Numărarea microorganismelor de cultura. Numărarea coloniilor prin insamantarea in mediu de cultura agar	Apa potabila, apa minerala, apa subterana, apa imbuteliata, apa de masa, gheata, apa de piscina,	SR EN ISO 6222:2004 PS-24, IL-24-03
31.	Detectia și numărarea <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Metoda prin filtrare pe membrana	Apa potabila, apa minerala, apa subterana, apa imbuteliata, apa de masa, gheata, apa de piscina,	SR EN ISO 16266:2008 PS-24, IL-24-04



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 643
Data emiterii Anexei nr. 2: 29.04.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
32.	Detectia si numararea sporilor de bacterii anaerobe sulfito-reducatoare	Apa minerala, apa subterana, apa imbuteliata, apa de masa, gheata, apa de piscina,	SR EN 26461-2:2020 PS-24, IL-24-06

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ



RENAR