



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1160

**LABOREX 2000**  
Analize fizico-chimice si microbiologice

LABORATORUL CENTRAL DE INCERCARI SI ANALIZE  
**LABOREX 2000 SRL**  
Bucuresti, str.C-tin Disescu, nr.27A, sect.1,  
e-mail:office@laborex.ro  
Tel.:021/352.25.68, Fax: 031/817.08.80  
Pct. de lucru: Com.Balotesti, Sat Saftica, Calea Bucuresti, 128  
**Laboratorul de analize fizico-chimice si microbiologice**

**BULETIN DE ANALIZE**  
Nr: 272727 - 272735 / 19.09.2024



67790-12.09.2024

Nr BA	Nr Proba	Denumire proba	Tip produs (matrice)	Data Fabric	Data Valabilit	Ambalaj	Origine	Nr. Lot /cod EAN	Cant. prel
272727	P1/C67790	Apa robinet bucatarie	Apa potabila	12.09.2024	-	sticla plastic si sticla sterila Na2S2O3 500ml	OCEANUL INDIAN SA		2
272728	P2/C67790	Sanitatie maini Vlaicu Mioara	Test de sanitatie	12.09.2024	-	tampon sanitatie 0ml	OCEANUL INDIAN SA		2
272729	P3/C67790	Sanitatie cutit	Test de sanitatie	12.09.2024	-	tampon sanitatie 0ml	OCEANUL INDIAN SA		1
272730	P4/C67790	Sanitatie suprafata lucru -masa lucru cofetarie	Test de sanitatie	12.09.2024	-	tampon sanitatie 0ml	OCEANUL INDIAN SA		1
272731	P5/C67790	Sanitatie suprafata lucru-masa lucru legume	Test de sanitatie	12.09.2024	-	tampon sanitatie 0ml	OCEANUL INDIAN SA		1
272732	P6/C67790	Microaeroflora zona preparate carne	Microaeroflora	12.09.2024	-	placi Petri 0ml	OCEANUL INDIAN SA		2
272733	P7/C67790	Microaeroflora zona depozit bacanie	Microaeroflora	12.09.2024	-	placi Petri 0ml	OCEANUL INDIAN SA		2
272734	P8/C67790	Supa curcan cu taitei	Produse alimentare	12.09.2024	-	caserola 238g	OCEANUL INDIAN SA		5
272735	P9/C67790	Cus cus cu legume	Produse alimentare	12.09.2024	-	caserola 265g	OCEANUL INDIAN SA		5

Identificare probe: - client: OCEANUL INDIAN SA  
(nume, adresa) Strada Elena Vacarescu,nr.74,BI.XXI/2,P Strada Elena Vacarescu,nr.74,BI.XXI/2,P,Ap.1,Cam 2  
-nr. de inreg a comenzii in RPP: 67790 / 12.09.2024

Probe prelevate: 5 de catre prelevator Ion Cristian

conf P.V. de prelevare nr. 50332/12.09.2024, de la punctul de lucru: Oceanul Indian Liceul Francez din Bucuresti Sos.Bucuresti-Ploiesti,nr.160A,Sector 1

Examenе solicitate: Chimie, Microbiologie

Observatii: - rezultatele se refera numai la probele analizate  
- perioada de efectuare a analizelor este: 12.09.2024 - 19.09.2024

Concluzii : Rezultatele examenelor solicitate sunt prezentate in prezentul buletin de analize

Verificat de:

Sef laborator,

Ing Stanoiu Cristian


Aprobat:

Director General,

Ing. Cristian Stanoiu



T = 21.52°C / U = 47.32 %

EXAMEN FIZICO/CHIMIC	 67790-1	
Determinare	P1: Apa robinet bucatarie	
	Admisibil	Masurat
Determinarea continutului de amoniu (/mg/L) PSC-22 / SR ISO 7150-1/2001	max 0.50	<0.03(LOQ=0.03)
Determinarea continutului de azotati (mg/L) PSC-24 / SR ISO 7890-3: 2000	max 50	1.39
Determinarea conductivitatii electrice t= 20 grd. C (uS/cm) PSC-13 / SR EN 27888 : 97	max 2500	75.4
Determinarea continutului de cloruri (mg/l) PSC-16 / SR ISO 9297:2001	max 250	8.012
Determinarea sumei de calciu si magneziu(determinarea duritatii totale) (/grade germane) PSC-14 / SR ISO 6059 - 2008	min 5	7.01
Determinarea valorii pH (t= 20.4 grd. C) PSC-13 / SR EN ISO 10523 : 2012	6.5 - 9.5	5.67
Determinarea continutului de nitriti (/mg/L) PSC-23 / SR EN 26777/2002 / C91:2006	max 0.50	<0.03(LOQ=0.03)
Determinarea indicelui de permanganat(oxidabilitate) (mg O2/L) PSC-39 / SR EN ISO 8467:2001	max 5.0	0.67
Determinarea turbiditatii (/UNT) PSC-21 / SR EN ISO 7027-1:2016	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	<0.06(LOQ=0.06)


[\*] - metoda neacreditata

- informatiile mentionate in rubrica "Admisibil",nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

Limitele admisibile sunt raportate la: **ORDONANTA nr. 7 din 18 ianuarie 2023**

Responsabil analize: **Ing. chimist Alecu Angela**

T = 22.85°C / U = 42.83 %

EXAMEN MICROBIOLOGIC	 67790-1
----------------------	--



Determinare	P1: Apa robinet bucatarie	
	Admisibil	Masurat
Enterococi intestinali (ufc/100 ml) PSM-20 / SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
Escherichia coli (ufc/100 ml) PSM-19 / SREN ISO 9308-1:2015+SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017	0	0

[\*] - metoda neacreditata

- informatiile mentionate in rubrica "Admisibil",nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

Limitele admisibile sunt raportate la: **ORDONANTA nr. 7 din 18 ianuarie 2023**

Responsabil analize: **Ing. biotehnolog Marin Georgiana Madalina**

*Marin*

T = 22.85°C / U = 42.83 %

EXAMEN MICROBIOLOGIC		 67790-2	
Determinare	P2: Sanitatie maini Vlaicu Mioara		
	Admisibil	Masurat	
Enterobacteriaceae (/tub steril) PSM-11 / SR ISO 18593:2018 cap.9,10+SR EN ISO 21528-1:2017	absent	absent	
Stafilococ coagulazo-pozitiv (/tub steril) PSM-18 / SR ISO 18593:2018 cap.9,10+SR EN ISO 6888-3:2003+A	absent	absent	

[\*] - metoda neacreditata

- informatiile mentionate in rubrica "Admisibil",nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

Limitele admisibile sunt raportate la: **OMS 976/98-art.84**

Responsabil analize: **Ing. biotehnolog Marin Georgiana Madalina**

*Marin*

T = 22.85°C / U = 42.83 %

EXAMEN MICROBIOLOGIC		 67790-3	
Determinare	P3: Sanitatie cutit		
	Admisibil	Masurat	
Bacterii coliforme (ml solutie spalare) PSM-09 / SR ISO 18593:2018, cap.9,10+SR ISO 4831:2009		absent	



Numar total de germeni (ml solutie spalare) PSM-09 / SR ISO 18593:2018 cap.8,9+SR EN ISO 4833-1:2014	max 10	<1
--	--------	----

[\*] - metoda neacreditata


- informatiile mentionate in rubrica "Admisibil",nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

Limitele admisibile sunt raportate la: **Nenormat, OMS 976/98-art.84**

Responsabil analize: **Ing. biotehnolog Marin Georgiana Madalina**

*Marin*

T = 22.85°C / U = 42.83 %

<b>EXAMEN MICROBIOLOGIC</b>	 67790-4	
Determinare	P4: Sanitatie suprafata lucru -masa lucru cofetarie	
	Admisibil	Masurat
Bacterii coliforme (ufc/10 cm2) PSM-09 / SR ISO 18593:2018, cap.9,10+SR ISO 4831:2009	absent	absent
Numar total de germeni (ufc/cm2) PSM-09 / SR ISO 18593:2018, cap.9,10+SR EN ISO 4833-1:2014	max 2(se accepta NTG=20, daca Bacteriile coliforme sunt absente/10 cm2)	<1

[\*] - metoda neacreditata


- informatiile mentionate in rubrica "Admisibil",nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

Limitele admisibile sunt raportate la: **OMS 976/98-art.84**

Responsabil analize: **Ing. biotehnolog Marin Georgiana Madalina**

*Marin*

T = 22.85°C / U = 42.83 %

<b>EXAMEN MICROBIOLOGIC</b>	 67790-5	
Determinare	P5: Sanitatie suprafata lucru-masa lucru legume	
	Admisibil	Masurat
[*] <i>Listeria monocytogenes</i> (tub steril) PSM-10 / SR ISO 18593/2018 + SR EN ISO 11290-1:2017		Nedetectate

[\*] - metoda neacreditata

- informatiile mentionate in rubrica "Admisibil",nu sunt acoperite de acreditare RENAR.



Limitele admisibile sunt raportate la: **Nenormat**

Responsabil analize: **Ing. biotehnolog Marin Georgiana Madalina**

*Marin*

T = 22.85°C / U = 42.83 %

EXAMEN MICROBIOLOGIC	67790-6		67790-7	
	Admisibil	Masurat	Admisibil	Masurat
Determinare	P6: Microaeroflora zona preparate carne		P7: Microaeroflora zona depozit bacanie	
[*] Drojdii (ufc/m3) PSM-09 / PSM-09, SR EN ISO 21527-2:2009		<78		<78
Mucegaiuri (ufc/m3) PSM-09 / PSM 09 ed. 4 rev. 1 + SR ISO 21527-2:2009	max 300	2,4*10 <sup>2</sup>	max 300	2,4*10 <sup>2</sup>
Numar total de germeni (ufc/m3) PSM-09 / PSM 09 ed. 4 rev. 1 + SR EN ISO 4833-1:2014	max 600	2,4*10 <sup>2</sup>	max 600	1,6*10 <sup>2</sup>

[\*] - metoda neacreditata

- informatiile mentionate in rubrica "Admisibil", nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

Limitele admisibile sunt raportate la: **Nenormat, OMS 976/98-art.84**

Responsabil analize: **Ing. biotehnolog Marin Georgiana Madalina**

*Marin*

T = 22.85°C / U = 42.83 %

EXAMEN MICROBIOLOGIC	67790-8		67790-9	
	Admisibil	Masurat	Admisibil	Masurat
Determinare	P8: Supa curcan cu taitei		P9: Cus cus cu legume	
Enterobacteriaceae -proba a (MPN/g) PSM-11 / SR EN ISO 21528-1:2017	m=1;M=5	0	m=1;M=5	0
Enterobacteriaceae -proba b (MPN/g) PSM-11 / SR EN ISO 21528-1:2017	m=1;M=5	0	m=1;M=5	0
Enterobacteriaceae -proba c (MPN/g) PSM-11 / SR EN ISO 21528-1:2017	m=1;M=5	0	m=1;M=5	0
Enterobacteriaceae -proba d (MPN/g) PSM-11 / SR EN ISO 21528-1:2017	m=1;M=5	0	m=1;M=5	0



Enterobacteriaceae- proba e (MPN/g) PSM-11 / SR EN ISO 21528-1:2017	m=1;M=5	0	m=1;M=5	0
Listeria monocytogenes- proba b (ufc/g) PSM-10 / SR EN ISO 11290-2:2017	m=M= 100	<100	m=M= 100	<100
Listeria monocytogenes- proba c (ufc/g) PSM-10 / SR EN ISO 11290-2:2017	m=M= 100	<100	m=M= 100	<100
Listeria monocytogenes- proba d (ufc/g) PSM-10 / SR EN ISO 11290-2:2017	m=M= 100	<100	m=M= 100	<100
Listeria monocytogenes- proba e (ufc/g) PSM-10 / SR EN ISO 11290-2:2017	m=M= 100	<100	m=M= 100	<100
Listeria monocytogenes-proba a (ufc/g) PSM-10 / SR EN ISO 11290-2:2017	m=M= 100	<100	m=M= 100	<100

[\*] - metoda neacreditata

- informatiile mentionate in rubrica "Admisibil",nu sunt acoperite de acreditare RENAR.

Limitele admisibile sunt raportate la: **Ordin 27/06 iunie 2011, Reg.2073/2005+ Modif.1441/2007**

Responsabil analize: **Ing. biotehnolog Marin Georgiana Madalina**

**Prescurtari:**

RPP- registru primiri probe

Prezentul BA s-a emis in 2 exemplare si se distribuie astfel:

exemplarul 1 beneficiarului

exemplarul 2 laboratorului emitent

**Nota**

-LOQ=limita de cuantificare (cea mai mica concentratie de analit diferita de 0, care poate fi determinata cu un nivel acceptabil al repetabilitatii si al exactitatii (LOQ=cocentratia cea mai mica acceptabila))

-LOD=limita de detectie (cea mai mica cantitate de analit in proba care poate fi detectata, dar nu neapatrat si cunoscata ca valoare exacta)

-UFC=unitati formatoare de colonii

-MPN=numarul cel mai probabil

-m= limita minima

-M=limita maxima

-valorile notate cu "<"reprezinta valori situate sub limita de determinare a metodei

-analizele au fost efectuate conform standardelor nationale si internationale in vigoare

-operatiunea de prelevare a probelor nu face obiectivul activitatii laboratorului,aceasta responsabilitate revenind clientului.

-laboratorul nu isi asuma raspunderea pentru diferentele calitative existente intre proba analizata si produsele comercializate de catre client

-opiniile si interpretarile continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.