



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: 267881 - 267887 / 05.06.2024



66400-27.05.2024

Nr BA	Nr Proba	Denumire proba	Tip produs (matrice)	Data Fabric	Data Valabilit	Ambalaj	Origine	Nr. Lot /cod EAN	Cant. prel
267881	P1/C66400	Apa robinet	Apa potabila	27.05.2024	-	sticla plastic si sticla sterila Na2S2O3 500ml	OCEANUL INDIAN SA		2
267882	P2/C66400	Sanitatie maini Ion Cristian	Test de sanitatie	27.05.2024	-	tampon sanitatie 0ml	OCEANUL INDIAN SA		2
267883	P3/C66400	Sanitatie suprafata lucru carne	Test de sanitatie	27.05.2024	-	tampon sanitatie 0ml	OCEANUL INDIAN SA		1
267884	P4/C66400	Sanitatie suprafata patiserie	Test de sanitatie	27.05.2024	-	tampon sanitatie 0ml	OCEANUL INDIAN SA		1
267885	P5/C66400	Sanitatie masa lucru legume	Test de sanitatie	27.05.2024	-	tampon sanitatie 0ml	OCEANUL INDIAN SA		1
267886	P6/C66400	Gulas vita	Produce alimentare	27.05.2024	-	caserola 355g	OCEANUL INDIAN SA		5
267887	P7/C66400	Piept de pui gratar	Produce alimentare	27.05.2024	-	caserola 325g	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: 66400 / 27.05.2024

Probe prelevate: 5 de catre prelevator Ion Cristian

conf P.V. de prelevare nr. 48834/27.05.2024, de la punctul de lucru: Oceanul Indian Liceul Francez din Bucuresti Sos.Bucuresti-Ploiesti,nr.160A,Sector 1

Examene solicitate: Chimie, Microbiologie

Observatii: - rezultatele se refera numai la probele analizate
- perioada de efectuare a analizelor este: 27.05.2024 - 05.06.2024

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

Verificat de:

Sef laborator,

Ing Stanoiu Cristian

Aprobat:

Director General,

Ing. Cristian Stanoiu

Nota: 1) Reproducerea partiala a buletinului de analize este interzisa.
2) Orice modificare a continutului fara stampila LABOREX 2000, duce la anulara buletinului de analize.
3) Prezentul buletin de analize a fost redactat in format electronic inclusiv semnaturile de pe buletin.



T = 21.52°C / U = 47.32 %

EXAMEN FIZICO/CHIMIC	 66400-1	
Determinare	P1: Apa robinet	
	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	2.71
Determinarea conductivitatii electrice t= 20 grd. C (uS/cm) PSC-13 / SR EN 27888 : 97	max 2500	278
Determinarea continutului de cloruri (mg/l) PSC-16 / SR ISO 9297:2001	max 250	13.827
Determinarea sumei de calciu si magneziu(determinarea duritatii totale) (/grade germane) PSC-14 / SR ISO 6059 - 2008	min 5	7.20
Determinarea valorii pH (t= 20.7 grd. C) PSC-13 / SR EN ISO 10523 : 2012	6.5 - 9.5	7.67
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	0.93
Determinarea turbiditatii (/UNT) PSC-21 / SR EN ISO 7027-1:2016	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	0.46


[*] - 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	 66400-1	
Determinare	P1: Apa robinet	
	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		
Determinare	P2: Sanitatie maini Ion Cristian	
	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				
Determinare	P3: Sanitatie suprafata lucru carne		P4: Sanitatie suprafata patiserie	
	Admisibil	Masurat	Admisibil	Masurat
Bacterii coliforme (ufc/10 cm2) PSM-09 / SR ISO 18593:2018, cap.9,10+SR ISO 4831:2009	absent	absent	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	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 %

EXAMEN MICROBIOLOGIC		
Determinare	P5: Sanitatie masa lucru legume	
	Admisibil	Masurat
[*] Listeria monocytogenes (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				
	P6: Gulas vita		P7: Piept de pui gratar	
Determinare	Admisibil	Masurat	Admisibil	Masurat
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.