

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**FIȘA DE EVALUARE**

în vederea certificării calificării profesionale,

**Anul școlar:** .....; **sesiunea:** .....

Numele și prenumele candidatului: .....

Centrul de examen unde se susține examenul: .....

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul: .....

Locul de desfășurare a probei practice: .....

Calificarea profesională: **Preparator produse din lapte**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin OMENCS **4121/13.06.2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

*1.1.1. Legislația și normele privind securitatea și sănătatea în muncă, PSI și protecția mediului, în industria alimentară*

*5.1.1. Obținerea laptelui de consum*

**Abilități**

*1.2.1. Aplicarea legislației și normelor privind securitatea și sănătatea în muncă, PSI și protecția mediului în efectuarea activităților specifice*

*5.2.12 Efectuarea controlului calitativ al laptelui de consum prin analiză fizico-chimică*

*4.2.8 Interpretarea rezultatelor analizelor efectuate*

**Atitudini**

*4.3.4 Asumarea răspunderii în cadrul echipei de lucru, pentru sarcina de lucru primită*

*4.3.5 Manifestarea unei atitudini responsabile cu privire la interpretarea și raportarea rezultatelor obținute în urma analizelor efectuate*

*4.3.6 Colaborarea cu membrii echipei de lucru, în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de desfășurare a activității*

*4.3.7 Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme care apar la locul de muncă*

*4.3.8 Asumarea răspunderii în aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă, specifice laboratorului de analiză*

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:** Determinarea densității laptelui

**Enunțul temei pentru proba practică:** Determinați densitatea unei probe de lapte, utilizând instrucțiunile din STAS. Prezentați etapele de lucru cu termolactodensimetrul și apreciați calitatea probei prin comparare cu STAS-ul.

**Sarcini de lucru:**

1. Pregătirea probe de analizat
2. Determinarea densității laptelui
3. Compararea rezultatelor obținute cu STAS-ul în vigoare
4. Respectarea normelor de SSM, protecția mediului și PSI

**Pentru proba orală veți:**

- prezenta logic, coerent, clar și concis sarcinile de lucru,
- explica etapele de lucru la determinarea densității laptelui,
- aprecia calitatea probei prin compararea rezultatelor obținute cu cele din STAS.

**Timp de lucru:** 60 min

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică			Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Primirea și planificarea sarcinii de lucru	Alegerea ustensilelor și a aparaturii necesare	5 p			
		Pregătirea probei pentru analiză	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru	Introducerea în cilindrul gradat a laptelelui și a termolactodensimetrului	10 p			
		Citește pe scala termolactodensimetrului temperatura și densitatea laptelui	10 p			
		Calculează densitatea laptelui în funcție de temperatură	10 p			
		Repetă de două ori determinarea	5 p			
		Calculează media determinărilor, aplicând corecția de temperatură	10 p			
		Compară rezultatul obținut cu STAS-ul	5 p			
		Igienizează sticlăria și ustensilele folosite	5p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ <sup>2</sup>			70 p			
Nr. crt.	B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală	Indicatori de realizare	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Prezentarea si promovarea sarcinii realizate(proba orală)	Justifică succesiunea operațiilor executate	10p			
		Formulează concluzii referitoare la calitatea produsului analizat în raport cu STAS-ul	10p			
		Utilizează limbajul de specialitate	10p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>3</sup>			30 p			
PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>			100 p			
PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>						

<sup>1</sup> Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

<sup>2</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>3</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

<sup>6</sup> Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

<sup>7</sup> Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

ÎNTREBARE	Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:**

<b>Admis</b>	<b>Cu punctajul final</b>	<b>100p – 95 p</b>	<b>94,99p – 85p</b>	<b>84,99p – 75p</b>	<b>74,99p – 60p</b>
	<b>Cu calificativul</b>	<b>Excelent</b>	<b>Foarte bine</b>	<b>Bine</b>	<b>Satisfăcător</b>

<b>Respins</b>	<table><tr><td></td><td><b>Cu punctajul final</b></td><td></td></tr></table>		<b>Cu punctajul final</b>	
	<b>Cu punctajul final</b>			

**Evaluatori**  
**(numele, prenumele și semnătura):**

Evaluator 1: .....  
Evaluator 2: .....  
Evaluator 3: .....

Data: .....

**Președinte de comisie**  
**(numele, prenumele și semnătura):**  
.....