

A 2.5 - Cercetări privind percepția senzorială a consumatorilor

A 2.7 - Cercetarea indicatorilor de calitate tehnică

(realizarea de activități experimentale de cercetare aplicată)

CARACTERIZAREA FIZICO-CHIMICĂ, MICROBIOLOGICĂ ȘI ORGANOLEPTICĂ A BRÂNZETURILOR ȘARJA 1

După obținerea variantelor de brânză tip Raclette s-a trecut la realizarea analizelor fizico-chimice, microbiologice și analiza senzorială pe diverse categorii de consumatori.

Testele făcute cu laptele provenit de la fermierii din Grupul Operațional au fost următoarele:

- Brânză maturată semitare Raclete - Martor - codificare Proba 713
- Brânză maturată semitare cu Cimbrișor - codificare Proba 287
- Brânză maturată semitare cu Agastache rugosa - codificare Proba 502
- Brânză maturată semitare cu Mentă sălbatică - codificare Proba 639
- Brânză maturată semitare cu Flori de soc - codificare Proba 495

Schema tehnologică de obținere a brânzeturilor propuse pentru acest proiect:

Brânză maturată semitare

Lapte integral nepasteurizat de la fermierii din GO



Încălzire la o temperatură de 32 - 35 °C

Inoculare cultură lactică (FD DVS RSF-736, 50 U/1000 l lapte)



Prematurare lapte 30 - 60 minute



Adăugare cheag (ChyMax M, 16 g/ 100 l lapte) la pH = 6,49



Coagulare 45 minute



Tăiere coagul în cuburi 5-7 mm, repaus 5 min.



Amestecare 15 - 25 min. Încălzirea a-II-a până la 38-40 °C, amestecare încă 15 minute după atingerea temperaturii în bob



Mare parte din zer este drenat



Cașul este trecut în forme împreună cu adaosurile menționate mai sus la tipurile de produse realizate





DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI



PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, SM. 16.1

LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Se face o primă presare de 20 min. (2 bari, 2-4 Kg/ cm²), apoi timp de 4 ore presare la 4-6 bari (4-6 Kg/ cm²)

Se pune brânza în saramură - concentrația saramurii și timpul de saramurare se realizează în funcție de mărimea bucăților de brânză (20 h în saramura 18 %, 12-16 °C)

Zvântare (rastele)

Maturare 14-16 °C, 80 - 90% umiditate, 60 zile (cu întoarceri și spălări la 3 - 5 zile, cu sărare uscată și frecare cu peria)

Depozitare 4-8 °C

Cantitate de lapte procesată: 425 l

Caracteristici lapte materie primă:

- Conținut de grăsime: 3,8%
- Substanță uscată negrasă: 8,84%
- Densitate: 1,030 g/ cm³
- Lactoză: 4,86%
- Conținut de proteine: 3,23%

Cultura folosită: FD DVS RSF-736, o cultură formată din tulpini mezofile și termofile (*Lactobacillus helveticus*, *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris*, *Lactococcus lactis* subsp. *Lactis*, *Streptococcus thermophilus*)



Grupul de Acțiune Locală
POARTA TRANSILVANIEI



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE
ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI
PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA



3











Proba Martor 713:



Proba 287:



Proba 502:



Proba 639:



Proba 495:

10



Grupul de Acțiune Locală

În urma analizelor efectuate avem următoarele buletine de analiză de la materia primă până la produsul finit:



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

11

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI
MICROBIOLOGICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 552LIMB24052023 | Data: 24.05.2023



General data / Date generale

Client / Beneficiar: **USAMV - UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ**
Client address / Adresă client: **Calea Mănăstur 3-5**
Request no. / Nr. comandă: **807**
Sample delivery / Livrarea probei: **PV 202/18.05.2023**

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	552LIMB — Lapte vaca, ferma1, lot 17.05.2023			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 552LIMB			
	Sample registration date / Dată recoltare probă: 18.05.2023			
	Sample packing / Ambalaj probă: sticle			
Sample specification / Specificație probă	Sample details / Detalii probă: Lapte vaca, ferma1, lot 17.05.2023			
	Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Lapte			
	Sample size / Mărime probă: 1L			
Sample code / Cod probă	Sample registration date / Data înregistrării probei: 18.05.2023			
	Analysis date / Dată analiză: 18.05.2023 — 21.05.2023			
	Reporting date / Dată raportării: 24.05.2023			
Sample code / Cod probă	Parameter Indicator	Determined/detected value / Valoare determinată/detectată	Maximum level / Limita maxim admisă / Legal references / Referințe normative	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
552-1 LIMB	NTG	2,9x10 ⁹ ufc/ml	N/A	Metoda orizontală pentru enumerarea microorganismelor, Tehnica de numărare a coloniilor la 30 °C prin tehnica turnării în plăci SR EN ISO 4833-1:2014, SR EN ISO 4833-1:2014/A1:2022 / PO-207
552-2 LIMB		3,1x10 ⁹ ufc/ml		
552-3 LIMB		2,8x10 ⁹ ufc/ml		
552-4 LIMB		3,3x10 ⁹ ufc/ml		
552-5 LIMB		2,9x10 ⁹ ufc/ml		

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.

Cod: F01-PO-IMB Rev. 3

Page 1



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE
ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI
PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI
MICROBIOLOGICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

12

Abbreviations / Abrevieri

- ufc — unitati formatoare de colonii
- Nedet. — nedetectat
- n — numarul de unitati care constituie proba
- c — numarul de unitati de proba care dau valori intre m si M

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de client.
Comments / Comentarii:	PV 202/18,05,2023
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR.
	Indicatorul marcat „***” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.
	Laboratorul este autorizat ANSVSA conform autorizatiei nr.137/05,04,2022

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Tănăsescu Gabriela

Data: 24.05.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro,
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F01-PO-IMS Rev. 3

Page 2



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI
MICROBIOLOGICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 553LIMB24052023 | Data: 24.05.2023



General data / Date generale

Client / Beneficiar: **USAMV - UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ**
Client address / Adresă client: **Calea Mănăstur 3-5**
Request no. / Nr. comandă: **807**
Sample delivery / Livrarea probei: **PV 202/18.05.2023**

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	553LIMB — Lapte oale, lot 17.05.2023			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 553LIMB			
	Sample registration date / Dată recoltare probă: 18.05.2023			
	Sample packing / Ambalaj probă: sticle			
Sample specification / Specificație probă	Sample details / Detalii probă: Lapte oale, lot 17.05.2023			
	Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Lapte			
	Sample size / Mărime probă: 1L			
Sample code / Cod probă	Sample registration date / Data înregistrării probei: 18.05.2023			
	Analysis date / Dată analiză: 18.05.2023 — 21.05.2023			
	Reporting date / Dată raportării: 24.05.2023			
Sample code / Cod probă	Parameter Indicator	Determined/detected value / Valoare determinată/detectată	Maximum level / Limita maxim admisă / Legal references / Referințe normative	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
553-1 LIMB	NTG	2,9x10 ⁹ ufc/ml	N/A	Metoda orizontală pentru enumerarea microorganismelor, Tehnica de numărare a coloniilor la 30 °C prin tehnica turnării în plăci SR EN ISO 4833-1:2014, SR EN ISO 4833-1:2014/A1:2022 / PO-207
553-2 LIMB		3,1x10 ⁹ ufc/ml		
553-3 LIMB		3,1x10 ⁹ ufc/ml		
553-4 LIMB		2,9x10 ⁹ ufc/ml		
553-5 LIMB		2,6x10 ⁹ ufc/ml		

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F01-PO-IMB Rev. 3

Page 1



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE
ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI
PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

14

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI
MICROBIOLOGICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

Abbreviations / Abrevieri

- ufc — unități formatoare de colonii
- Nedet. — nedetectat
- n — numărul de unități care constituie proba
- c — numărul de unități de proba care dau valori între m și M

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de client.
Comments / Comentarii:	PV 202/18.05.2023
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „**” nu este scopert de acreditarea RENAR.
	Indicatorul marcat „***” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșanționate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.
	Laboratorul este autorizat ANSVSA conform autorizației nr.137/05.04.2022

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Tănăsescu Gabriela

Data: 24.05.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro/compania/politica),
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F01-PO-IMB Rev. 3

Page 2



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

15

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI
MICROBIOLOGICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 554LIMB24052023 | Data: 24.05.2023



General data / Date generale

Client / Beneficiar: **USAMV - UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ**
Client address / Adresă client: **Calea Mănăstur 3-5**
Request no. / Nr. comandă: **807**
Sample delivery / Livrarea probei: **PV 202/18.05.2023**

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	554LIMB — Lapte capra, lot 17.05.2023			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 554LIMB			
	Sample registration date / Data recoltare probă: 18.05.2023			
	Sample packing / Ambalaj probă: sticle			
Sample specification / Specificație probă	Sample details / Detalii probă: Lapte capra, lot 17.05.2023			
	Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Lapte			
	Sample size / Mărime probă: 1L			
Sample specification / Specificație probă	Sample registration date / Data înregistrării probei: 18.05.2023			
	Analysis date / Data analiză: 18.05.2023 — 21.05.2023			
	Reporting date / Data raportării: 24.05.2023			
Sample code Cod probă	Parameter Indicator	Determined/detected value Valoare determinată/detectată	Maximum level Limita maxim admisă Legal references Referințe normative	Testing methods/Guide/SOP Metode de încercare/Ghid/PO
554-1 LIMB	NTG	3,2x10 ⁹ ufc/ml	N/A	Metoda orizontală pentru enumerarea microorganismelor, Tehnica de numărare a coloniilor la 30 °C prin tehnica turnării în plăci SR EN ISO 4833-1:2014, SR EN ISO 4833-1:2014/A1:2022 / PO-207
554-2 LIMB		2,9x10 ⁹ ufc/ml		
554-3 LIMB		1,1x10 ⁹ ufc/ml		
554-4 LIMB		2,7x10 ⁹ ufc/ml		
554-5 LIMB		2,9x10 ⁹ ufc/ml		

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F01-PO-IMB Rev. 3

Page 1



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

16

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI
MICROBIOLOGICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

Abbreviations / Abrevieri

- **ufc** — unități formatoare de colonii
- **Nedet.** — nedetectat
- **n** — numărul de unități care constituie proba
- **c** — numărul de unități de proba care dau valori între m și M

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de client.
Comments / Comentarii:	PV 202/18.05.2023
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „**” nu este acoperit de acreditarea RENAR.
	Indicatorul marcat „***” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.
	Laboratorul este autorizat ANSVSA conform autorizației nr.137/05.04.2022

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Tănăsescu Gabriela

Data: 24.05.2023

Datele dumneavoastră personale sunt preluate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro/compania/politica),
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F01-PO-IMB Rev. 3

Page 2



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

17

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI
MICROBIOLOGICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 555LIMB24052023 | Data: 24.05.2023



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACRREDITARE
I-1809

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **USAMV - UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ**
Client address / Adresă client: **Calea Mănăstur 3-5**
Request no. / Nr. comandă: **807**
Sample delivery / Livrarea probei: **PV 202/18.05.2023**

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	555LIMB — Lapte bivolita, lot 17.05.2023			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 555LIMB			
	Sample registration date / Data recoltare probă: 18.05.2023			
	Sample pecking / Ambalaj probă: sticle			
Sample specification / Specificație probă	Sample details / Detalii probă: Lapte bivolita, lot 17.05.2023			
	Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Lapte			
	Sample size / Mărime probă: 1L			
Sample code / Cod probă	Sample registration date / Data înregistrării probei: 18.05.2023			
	Analysis date / Data analiză: 18.05.2023 — 21.05.2023			
	Reporting date / Data raportării: 24.05.2023			
Sample code / Cod probă	Parameter / Indicator	Determined/detected value / Valoare determinată/detectată	Maximum level / Limita maxim admisă / Legal references / Referințe normative	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
555-1 LIMB	NTG	1.8x10 ⁷ ufc/ml	N/A	Metoda orizontală pentru enumerarea microorganismelor, Tehnica de numărare a coloniilor la 30 °C prin tehnica turnării în plăci SR EN ISO 4833-1:2014, SR EN ISO 4833-1:2014/A1:2022 / PO-207
555-2 LIMB		3.2x10 ⁹ ufc/ml		
555-3 LIMB		2.3x10 ⁹ ufc/ml		
555-4 LIMB		2.8x10 ⁹ ufc/ml		
555-5 LIMB		2.4x10 ⁹ ufc/ml		

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F01-PO-IMB Rev. 3

Page 1



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

18

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI
MICROBIOLOGICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

Abbreviations / Abrevieri

- **ufc** — unități formatoare de colonii
- **Nedet.** — nedetectat
- **n** — numărul de unități care constituie proba
- **c** — numărul de unități de proba care dau valori între m și M

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de client.
Comments / Comentarii:	PV 202/18.05.2023
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „**” nu este scopul de acreditare RENAR.
	Indicatorul marcat „***” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.
	Laboratorul este autorizat ANSVSA conform autorizației nr.137/05.04.2022

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Tănăsescu Gabriela

Data: 24.05.2023

Datele dumneavoastră personale sunt preluate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro,
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F01-PO-IMB Rev. 3

Page 2



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 749752LIFC06062023 | Data: 06.06.2023



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 809

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **USAMV - UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ**
Client address / Adresă client: **Calea Mănăstur 3-5**
Request no. / Nr. comandă: **812**
Sample delivery / Livrarea probei: **AWB 3137340200021 Fan Courier**

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	749LIFC — Lapte de vaca Ferma1, Lot 17,05,2023			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 749LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 17,05,2023 Sample packing / Ambalaj probă: PET Sample details / Detalii probă: Lapte de vaca Ferma1, Lot 17,05,2023 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Lapte de vaca Sample size / Mărime probă: 3x1L			
	Sample registration date / Data înregistrării probei: 18,05,2023 Analysis date / Dată analiză: 18,05,2023 — 06,06,2023 Reporting date / Dată raportării: 06,06,2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf.	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
Reziduuri pesticide LCMS/MS	mg/kg	Sub limita de determinare a metodei	N/A	SR EN 15662:2018 PO-101 Ed.1 Rev.6
Reziduuri pesticide GCMS/MS	mg/kg	Sub limita de determinare a metodei	N/A	
** Grasime	g/100g	5,76	N/A	** B-FATT-NMR
** pH	-	4,56	N/A	** B-PH-ELE
** Densitate	g/mL	1,02	N/A	** B-DEN-GR

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 7

Page 1



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

20

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

Sample identification / Identificare probă	750LIFC — Lapte de oaie, Lot 17.05.2023			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 750LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 17.05.2023 Sample packing / Ambalaj probă: PET Sample details / Detalii probă: Lapte de oaie, Lot 17.05.2023 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Lapte de oaie Sample size / Mărime probă: 3x1L			
	Sample registration date / Data înregistrării probei: 18.05.2023 Analysis date / Dată analiză: 18.05.2023 — 06.06.2023 Reporting date / Dată raportării: 06.06.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf.	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
Reziduuri pesticide LCMS/MS	mg/kg	Sub limita de determinare a metodei	N/A	SR EN 15662:2018 PO-101 Ed.1 Rev.6
Reziduuri pesticide GCMS/MS	mg/kg	Sub limita de determinare a metodei	N/A	
** Grasime	g/100g	4,96	N/A	** B-FATT-NMR
** pH	-	4,63	N/A	** B-PH-ELE
** Densitate	g/mL	0,968	N/A	** B-DEN-GR

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 7

Page 2



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

21

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

Sample identification / Identificare probă	751LIFC — Lapte de capra, Lot 17.05.2023			
Sample specification / Specificatie probă	Sample code / Cod probă: 751LIFC Sample registration date / Data recoltare probă: 17.05.2023 Sample packing / Ambalaj probă: PET Sample details / Detalii probă: Lapte de capra, Lot 17.05.2023 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Lapte de capra Sample size / Mărime probă: 3x1L			
	Sample registration date / Data înregistrării probei: 18.05.2023 Analysis date / Data analiză: 18.05.2023 — 06.06.2023 Reporting date / Data raportării: 06.06.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit, măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf.	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
Reziduuri pesticide LCMS/MS	mg/kg	Sub limita de determinare a metodei	N/A	SR EN 15662:2018 PO-101 Ed.1 Rev.6
Reziduuri pesticide GCMS/MS	mg/kg	Sub limita de determinare a metodei	N/A	
** Grasime	g/100g	4.24	N/A	** B-FATT-NMR
** pH	-	4.58	N/A	** B-PH-ELE
** Densitate	g/mL	1.03	N/A	** B-DEN-GR

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 7

Page 3

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

Analysis of pesticide residues by LC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin LC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)	Analysis of pesticide residues by GC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin GC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)
3-Hydroxycarbofuran	0,010	2,4-DDE	0,010
2,4-Dicofol	0,010	2,4'-Methoxychlor	0,010
Acephate	0,010	2,6-dichlorobenzonitrile	0,010
Acetamiprid	0,010	2-Phenylphenol	0,010
Acibenzolar-S-Methyl	0,010	3,4-Dichloroaniline	0,010
Aldicarb	0,010	4,4'-DDD	0,010
Aldicarb sulfone	0,010	4,4'-DDE	0,010
Aldicarb sulfoxide	0,010	4,4'-DDT	0,010
Ametryn	0,010	4,4-dichlorobenzophenone	0,010
Aminocarb	0,010	4,4'-Methoxychlor	0,010
Amitraz	0,010	Acetochlor	0,010
Avermectin B1a1	0,010	Acinathrin	0,010
Azoxystrobin	0,010	Alachlor	0,010
Ben[oxyl]	0,010	Aldrin	0,010
Bendiocarb	0,010	Aldochlor	0,010
Benzoximate	0,010	Anthraquinone	0,010
Bifenazate	0,010	Atrazine	0,010
Bioallethrin	0,010	Azinphos-ethyl	0,010
Bitertanol	0,010	Azinphos-methyl	0,010
Boscalid	0,010	Bentfluralin	0,010
Bromucanazole 1	0,010	Bifenthrin	0,010
Bromucanazole 2	0,010	Bioallethrin	0,010
Buprofezin	0,010	Biphenyl	0,010
Bupirimate	0,010	Bromfenvinphos	0,010
Butafenacil	0,010	Bromfenvinphos-methyl	0,010
Butoxycarboxim	0,010	Bromofos-Methyl	0,010
Carbaryl	0,010	Bromophos-ethyl	0,010
Carbendazim	0,010	Bromopropylate	0,010
Carbetamide	0,010	Bupirimate	0,010
Carbofuran	0,010	Captafol	0,010
Carboxin	0,010	Carbophenothion	0,010
Carfentrazone-ethyl	0,010	Carfentrazone ethyl	0,010
Chlorantraniliprole	0,010	Chlorbenside	0,010

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 7

Page 5

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

Analysis of pesticide residues by LC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin LC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)	Analysis of pesticide residues by GC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin GC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)
Chlorfluazuron	0,010	Chlorfenapyr	0,010
Chlorotoluron	0,010	Chloroaloni	0,010
Chloroxuron	0,010	Chlorobenzilate	0,010
Clethodim Isomer	0,010	Chloroneb	0,010
Clofentazine	0,010	Chloropyrifos-methyl	0,010
Clomequat	0,010	Chlorpropham	0,010
Clothianidin	0,010	Chlorpyrifos	0,010
Cyazofamid	0,010	Chlorthiophos	0,010
Cyduron	0,010	Chlorthiophos III	0,010
Cymoxanil	0,010	Chlortalat	0,010
Cyproconazole 1	0,010	cis-Chlordan	0,010
Cyproconazole 2	0,010	Cis-Diallate	0,010
Cyprodinil	0,010	cis-Nonschlor	0,010
Desmedipham	0,010	cis-Permethrin	0,010
Didobutrazol	0,010	Clfeninfos	0,010
Diclotophos	0,010	Clomazone	0,010
Diethofencarb	0,010	Coumaphos	0,010
Difenoconazole	0,010	Cycloate	0,010
Diflubenzuron	0,010	Cyfluthrin	0,010
Dimethoate	0,010	Cypermethrin	0,010
Dimethomorph 1	0,010	Cyprodinil	0,010
Dimethomorph 2	0,010	DCPA	0,010
Dimoxystrobin	0,010	delta-BHC	0,010
Diniconazole	0,010	Deltamethrin	0,010
Dinotefuran	0,010	Diazinone	0,010
Dioxacarb	0,010	Dichloran	0,010
Diuron	0,010	Dieldrin	0,010
Emamectin Benzoate b1a	0,010	Dimethachlor	0,010
Epinomectin	0,010	Diphenamid	0,010
Epoxiconazole	0,010	Diphenylamine	0,010
Etaconazole	0,010	Disulfoton	0,010
Ethiofencarb	0,010	Edifenphos	0,010
Ethiprole	0,010	Endosulfan ether	0,010

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 7

Page 6

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

Analysis of pesticide residues by LC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin LC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)	Analysis of pesticide residues by GC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin GC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)
Ethirimol	0,010	Endosulfan I	0,010
Ethofumesate	0,010	Endosulfan III	0,010
Etoxazole	0,010	Endosulfan sulfate	0,010
Fenamidone	0,010	Endrin	0,010
Fenarimol	0,010	Endrin aldehyde	0,010
Fenazaquin	0,010	Endrin ketone	0,010
Fenbuconazole	0,010	EPN	0,010
Fenhexamid	0,010	Ethalfuralin	0,010
Fenobucarb	0,010	Ethion	0,010
Fenoxycarb	0,010	Ethylan (Perthane)	0,010
Fenprolormorph	0,010	Etofenprox	0,010
Fenpyroximate	0,010	Etridiazole	0,010
Fenuron	0,010	Fenamiphos	0,010
Fipronil	0,010	Fenarimol	0,010
Flusazinam	0,010	Fenchlorphos (Ronnal)	0,010
Flubendiamide	0,010	Fenitrothion	0,010
Fludioxinil	0,010	Fenpropathrin	0,010
Flufenacet	0,010	Fenson	0,010
Flufenoxuron	0,010	Fenthion	0,010
Flumeturon	0,010	Fenvalerate izomer 1	0,010
Fluxastrobin	0,010	Fenvalerate izomer 2	0,010
Fluquinconazole	0,010	Fipronil	0,010
Flusilazole	0,010	Flusilazifop-P-butyl	0,010
Flutolanil	0,010	Fluchloralin	0,010
Flutriol 1	0,010	Flucythrinate izomer 1	0,010
Flutriol 2	0,010	Flucythrinate izomer 2	0,010
Fenchlorfenuron	0,010	Fluquinconazole	0,010
Formetanate HCL	0,010	Flusilazole	0,010
Fuberidazole	0,010	Flutolanil	0,010
Furalaxy	0,010	Flutriol	0,010
Furathiocarb	0,010	Folpet	0,010
Glyphosate	0,010	Fonofos	0,010
Hexaconazole	0,010	Heptachlor	0,010

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

Analysis of pesticide residues by LC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin LC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)	Analysis of pesticide residues by GC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin GC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)
Hexaflumuron	0,010	Heptachlor epoxide	0,010
Hexythiazox	0,010	Hexachlorobenzene	0,010
Hydramethylnon	0,010	Hexazinone (Velpar)	0,010
Imazalil	0,010	Iodofenphos	0,010
Imidacloprid	0,010	Iprodione	0,010
Indoxacarb	0,010	Isazophos	0,010
Iponazole	0,010	Isodrin	0,010
Iprovalicarb	0,010	Isopropalin	0,010
Isocarboxophos	0,010	lambda.-Cyhalothrin	0,010
Isoprocarb	0,010	Lanacil	0,010
Isoproturon	0,010	Leptophos	0,010
Ivermectin	0,010	Linuron	0,010
Kresoxim-methyl	0,010	Malathion	0,010
Linuron	0,010	Metaxyl	0,010
Mandipropamid	0,010	Metazachlor	0,010
Mefenacet	0,010	Methacifos	0,010
Mepanipyrim, 1	0,010	Methoxychlor	0,010
Mepiquat	0,010	Methyl parathion	0,010
Mepromil	0,010	Metolachlor	0,010
Metaflumizone	0,010	Mevinphos	0,010
Metaxyl	0,010	MGK 264	0,010
Melconazole	0,010	Mirex	0,010
Methabenzthiazuron	0,010	Mydobutanil	0,010
Methamidophos	0,010	N-(2,4-dimethylphenyl)-Formamide	0,010
Methiocarb	0,010	Nitraline	0,010
Methomyl	0,010	Nitrofen	0,010
Methoprotryne	0,010	o,p'-DDD	0,010
Methoxyfenozide	0,010	o,p'-DDT	0,010
Metobromuron	0,010	Ovex	0,010
Metribuzin	0,010	Oxadiazon	0,010
Mevinphos 1	0,010	Oxyfluorfen	0,010
Mevinphos 2	0,010	Paclobutrazol	0,010
Mexacarbate	0,010	Parathion (Ethyl Parathion)	0,010

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 7

Page 8



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI



PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1

LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

26

Analysis of pesticide residues by LC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin LC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)	Analysis of pesticide residues by GC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin GC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)
Monocrotophos	0,010	Pebulate	0,010
Monolinuron	0,010	Penconazole (Topaz)	0,010
Moxideclin	0,010	Pendimethalin	0,010
Myclobutanil	0,010	Pentachloroaniline	0,010
Neburon	0,010	Pentachloroanisole	0,010
Nitenpyram	0,010	Pentachlorobenzene	0,010
Novaluron	0,010	Pentachlorobenzonitrile	0,010
Nusrimol	0,010	Pentachloronitrobenzene	0,010
Omethoate	0,010	Pentachlorothioanisole	0,010
Oxadixyl	0,010	Phenothrin (cis)	0,010
Oxamyl	0,010	Phorate	0,010
Pachobutrazol	0,010	Phosalone	0,010
Penconazole	0,010	Phosmet	0,010
Phenmedipham	0,010	Phosmet	0,010
Picoxystrobin	0,010	Piperonyl butoxide	0,010
Piperonyl Butoxide	0,010	Pirimiphos ethyl	0,010
Pirimicarb	0,010	Pirimiphos methyl	0,010
Prochloraz	0,010	Pretilachlor	0,010
Promecarb	0,010	Prochloraz	0,010
Prometon	0,010	Procymidone	0,010
Prometryne	0,010	Profluminaf	0,010
Propamocarb	0,010	Profluralin	0,010
Propanil	0,010	Propachlor	0,010
Propargite	0,010	Propanil	0,010
Propiconazole	0,010	Propargite	0,010
Propoxur	0,010	Propisochlor	0,010
Prothioconazole	0,010	Propyzamide	0,010
Pymetrozine	0,010	Prothiofos	0,010
Pyracarbolid	0,010	Pyraclofos	0,010
Pyraclostrobin	0,010	Pyrazophos	0,010
Pyridaben	0,010	Pyridaben	0,010
Pyrimethanil	0,010	Pyridaphenthion	0,010
Pyriproxyfen	0,010		

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 7

Page 9

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiești, jud.
Prahova

Analysis of pesticide residues by LC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin LC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)	Analysis of pesticide residues by GC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin GC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)
Quinalphos	0,010	Pyrimethanil	0,010
Quincoxyfen	0,010	Pyriproxyfen	0,010
Rotetone	0,010	Quinalphos	0,010
Secbumeton	0,010	Resmethrin (zomer 1&2)	0,010
Siduron	0,010	Sulfotep	0,010
Simetryn	0,010	Sulprofos	0,010
Spinetoram	0,010	Tebuconazole	0,010
Spinosad	0,010	Tebufenpyrad	0,010
Spirodiclofen	0,010	Tecnazen	0,010
Spiromesifen	0,010	Tefluthrin	0,010
Spirotetramat	0,010	Terbacil	0,010
Spiroxamine (isomer)	0,010	Terbufos	0,010
Sulfentrazone	0,010	Terbutylazine	0,010
Tebuconazole	0,010	Tetrachlorvinphos	0,010
Tebufenozide	0,010	Tetradiphon	0,010
Tebufenpyrad	0,010	Tetrahydrophthalimide (THPI)	0,010
Tebuthiuron	0,010	Tetramethrin	0,010
Temephos	0,010	Tolclofos-methyl	0,010
Terbumeton	0,010	Tolfluanid	0,010
Terbutryn	0,010	trans-Chlordan	0,010
Tetraconazole	0,010	Trans-Diallate	0,010
Thiabendazole	0,010	Transluthrin	0,010
Thiodoprid	0,010	trans-Nonachlor	0,010
Thiamethoxam	0,010	trans-Permethrin	0,010
Thidiazuron	0,010	Triadimefon	0,010
Thiobencarb	0,010	Triadimenol	0,010
Thiofanox	0,010	Triallate	0,010
Thiophanate methyl	0,010	Triazophos	0,010
Triadimefon	0,010	Tricyclazole	0,010
Triadimefop	0,010	Triflumizole	0,010
Trichlorfon	0,010	Trifluralin	0,010
Tricyclazole	0,010	Vinclozoline	0,010
Trifloxystrobin	0,010	α-BHC	0,010

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-PO4FC Rev. 7

Page 10



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

28

Analysis of pesticide residues by LC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin LC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)	Analysis of pesticide residues by GC/MSMS Analiza reziduuri pesticide prin GC/MSMS	Limit of determination Limita de determinare (mg/Kg)
Trifluzole	0,010	β-BHC	0,010
Triflururon	0,010	γ-BHC	0,010
Triflurozole'	0,010		
Vanidothion'	0,010		
Zoxamide	0,010		

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de client.
Comments / Comentarii:	-
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR. Indicatorul marcat „***” este realizat la furnizori externi. Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Niculescu Andrei

Data: 06.06.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro/compania/politica), <https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-FC-IFC Rev. 7

Page 11

Decan,
Prof. Univ. Dr. Mudura Elena



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1/ 24.10.2023

Numele/Numărul și natura probei	Probe BRANZĂ SEMITARE si BRANZĂ TELEMEA		
Proba codificata (Proba 1)	BRANZĂ SEMITARE FĂRĂ ADAOS, cantitate 100 g		
Proba codificata (Proba 2)	BRANZĂ SEMITARE CU MENTA, cantitate 100 g		
Proba codificata (Proba 3)	BRANZĂ SEMITARE CU CIMBRIȘOR, cantitate 100 g		
Proba codificata (Proba 4)	BRANZĂ SEMITARE CU SOC, cantitate 100 g		
Proba codificata (Proba 5)	BRANZĂ SEMITARE CU AGASTACHE (m) 1%, cantitate 100 g		
Proba codificata (Proba 6)	BRANZĂ SEMITARE CU AGASTACHE (m) 2%, cantitate 100 g		
Proba codificata (Proba 7)	BRANZĂ SEMITARE CU AGASTACHE 2%, cantitate 100 g		
Proba codificata (Proba 8)	BRANZĂ SEMITARE CU CĂTINĂ, cantitate 100 g		
Proba codificata (Proba 9)	BRANZĂ TELEMEA, cantitate 100 g		
Expeditor		Proces verbal nr 1 / 09.10.2023	
Responsabil recoltare	Conf. dr. Carmen Pop Șef lucrări dr. Delia Michiu	Data recoltării	09.10.2023 16.10.2023
Data primirii probei	09.10.2023 16.10.2023	Durata încercărilor	10.10.2023 - 24.10.2023
Informații referitoare la proba	Probă sigilată, temperatura la recepție/depozitare 4°C, ora recepției 9:00		
Încercările solicitate	1. Detectare <i>Listeria monocytogenes</i>		
	2. Detectarea și numărarea <i>Escherichi coli</i>		
	3. Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>		
	4. Detectarea și numărarea <i>Stafilococilor coagulaza-pozitivi</i>		
	5. Numărarea Drojdiilor si mucegaiurilor		
Standard interpretari	Conform Reg. Nr 2073/2005, incadrate in categoria de Brânzeturi din lapte crud / Produse alimentare gata pentru consum, care permit dezvoltarea de <i>L. monocytogenes</i> , altele decât cele destinate sugarilor sau unor scopuri medicale speciale		

Nr. proba	Încercarea microbiologică		Rezultat	Valori admise	Corespunde /Nu corespunde
Proba 1 BRANZĂ SEMITARE FĂRĂ	Detectare <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 sau 2	Absent	Absent în 25 g	Corespunde
	Detectarea și numărarea	ISO16649-1 sau 2	21,90*10 ² ufc/g	Nu este prevazut in	-



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI



PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1

LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

30

ADAOS	<i>Escherichi coli</i>			Regulament 2073/2005	
	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	ISO 6579	Absent	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Stafilococilor coagulaza-pozitivi</i>	EN/ISO 6888-2: 1999	Prezent >10 ⁵ ufc/g	10 ⁵ ufc/g	Nu corespunde
	Numărarea Drojdiilor si mucegaiurilor	SR ISO 21527/1 sau 2: 2008	2,30*10 ⁶ ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
Proba 2 BRANZĂ SEMITARE CU MENTA	Detectare <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 sau 2	Absent	Absent în 25 g	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Escherichi coli</i>	ISO16649-1 sau 2	3,5*10 ² ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	ISO 6579	Absent	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Stafilococilor coagulaza-pozitivi</i>	EN/ISO 6888-2: 1999	Prezent >10 ⁵ ufc/g	10 ⁵ ufc/g	Nu corespunde
	Numărarea Drojdiilor si mucegaiurilor	SR ISO 21527/1 sau 2: 2008	5,90*10 ⁶ ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
Proba 3 BRANZĂ SEMITARE CU CIMBRIȘOR	Detectare <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 sau 2	Absent	Absent în 25 g	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Escherichi coli</i>	ISO16649-1 sau 2	2,0*10 ² ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	ISO 6579	Absent	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005/	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Stafilococilor coagulaza-pozitivi</i>	EN/ISO 6888-2: 1999	Prezent >10 ⁵ ufc/g	10 ⁵ ufc/g	Nu corespunde
	Numărarea Drojdiilor si mucegaiurilor	SR ISO 21527/1 sau 2: 2008	3,70*10 ⁶ ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
Proba 4 BRANZĂ SEMITARE CU SOC	Detectare <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 sau 2	Absent	Absent în 25 g	Corespunde
	Detectarea și numărarea	ISO16649-1 sau 2	Absent	Nu este prevazut in	Corespunde



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI



PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1

LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

31

	<i>Escherichi coli</i>			Regulament 2073/2005	
	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	ISO 6579	Absent	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005/	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Stafilococilor coagulaza-pozitivi</i>	EN/ISO 6888-2: 1999	$9,09 \cdot 10^4$ ufc/g	10^5 ufc/g	Corespunde
	Numărarea Drojdiilor si mucegaiurilor	SR ISO 21527/1 sau 2: 2008	$7,10 \cdot 10^5$ ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
Proba 5 BRANZĂ SEMITARE CU AGASTACH E (m) 1%,	Detectare <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 sau 2	Absent	Absent în 25 g	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Escherichi coli</i>	ISO16649-1 sau 2	$3,0 \cdot 10^2$ ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	ISO 6579	Absent	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005/	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Stafilococilor coagulaza-pozitivi</i>	EN/ISO 6888-2: 1999	Prezent $>10^5$ ufc/g	10^5 ufc/g	Nu corespunde
	Numărarea Drojdiilor si mucegaiurilor	SR ISO 21527/1 sau 2: 2008	$2,20 \cdot 10^6$ ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
Proba 6 BRANZĂ SEMITARE CU AGASTACH E (m) 2%	Detectare <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 sau 2	Absent	Absent în 25 g	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Escherichi coli</i>	ISO16649-1 sau 2	$2,0 \cdot 10^2$ ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	ISO 6579	Absent	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005/	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Stafilococilor coagulaza-pozitivi</i>	EN/ISO 6888-2: 1999	Prezent $>10^5$ ufc/g	10^5 ufc/g	Nu corespunde
	Numărarea Drojdiilor si mucegaiurilor	SR ISO 21527/1 sau 2: 2008	$1,80 \cdot 10^6$ ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-
Proba 7 BRANZĂ SEMITARE CU	Detectare <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 sau 2	Absent	Absent în 25 g	Corespunde
	Detectarea și numărarea	ISO16649-1 sau 2	Absent	Nu este prevazut in	Corespunde



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI



PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1

LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

AGASTACH E 2%	<i>Escherichi coli</i>			Regulament 2073/2005	
	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	ISO 6579	Absent	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005/	Corespunde
	Detectarea și numărarea <i>Stafilococilor</i> <i>coagulaza-pozitivi</i>	EN/ISO 6888-2: 1999	Prezent >10 ⁵ ufc/g	10 ⁵ ufc/g	Nu corespunde
	Numărarea Drojdiilor si mucegaiurilor	SR ISO 21527/1 sau 2: 2008	1,62*10 ⁶ ufc/g	Nu este prevazut in Regulament 2073/2005	-

32

Conf. dr. Carmen Pop

Responsabil încercare,

Prof dr. Anca Rotar

Șef laborator,



Grupul de Acțiune Locală
POARTA TRANSILVANIEI



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

33

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 2232234LIFC19122023 | Data: 19.12.2023

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **USAMV - UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ**
Client address / Adresă client: Calea Mănăștur 3-5
Request no. / Nr. comandă: 1747
Sample delivery / Livrarea probei: AWB 3325340200035 Fan Courier

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	2232LIFC — Branza maturata cu cimbrisor, data productie :26.07.2023, exp.: 31.01.2024			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 2232LIFC			
	Sample registration date / Dată recoltare probă: 22.11.2023			
	Sample packing / Ambalaj probă: Punga			
	Sample details / Detalii probă: Branza maturata cu cimbrisor, data productie :26.07.2023, exp.: 31.01.2024			
	Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Branza			
	Sample size / Mărime probă: 200g			
	Sample registration date / Data înregistrării probei: 24.11.2023			
	Analysis date / Dată analiză: 28.11.2023 — 18.12.2023			
	Reporting date / Dată raportării: 19.12.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf.	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Carbohidrati disponibili	g/100g	3.75	N/A	** B-ENE2-CC
** Energie	kJ/100g	1890	N/A	
** Energie	kcal/100g	452	N/A	
** Energie din grasimi	kJ/100g	1380	N/A	
** Energie din grasimi	kcal/100g	331	N/A	
** Continut de cenusă	g/100g	4.80	N/A	** B-ASH-GR
** Continut de grasime	g/100g	37.4	N/A	** B-FATT-NMR
** Continut de grasime in materia uscata	%	51.9	N/A	** B-FATTDW-CC
** Fibra dietetica	g/100g	<0.50	N/A	** B-DF-ENZ
** Proteine	g/100g	26.1	N/A	** B-PROT-DUM

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 8

Page 1



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE
ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI
PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

34

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

Parametru / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits/ Limite maxime conf.	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Substanța uscată	g/100g	72.1	N/A	** B-DRY-GR
** Umiditate	g/100g	27.9	N/A	

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 8

Page 2



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

PARTENER

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

35

Sample Identification / Identificare probă	2233LIFC — Branza maturata cu menta, data productie :26.07.2023, exp.: 31.01.2024			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 2233LIFC Sample registration date / Data recolectare probă: 22.11.2023 Sample packing / Ambalaj probă: Punga Sample details / Detalii probă: Branza maturata cu menta, data productie :26.07.2023, exp.: 31.01.2024 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Branza Sample size / Mărime probă: 200g			
	Sample registration date / Data înregistrării probei: 24.11.2023 Analysis date / Data analiză: 28.11.2023 — 18.12.2023 Reporting date / Data raportării: 19.12.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf.	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Carbohidrați disponibili	g/100g	3.32	N/A	** B-ENE2-CC
** Energie	kJ/100g	1930	N/A	
** Energie	kcal/100g	461	N/A	
** Energie din grasimi	kJ/100g	1410	N/A	
** Energie din grasimi	kcal/100g	337	N/A	
** Continut de cenusa	g/100g	5.24	N/A	** B-ASH-GR
** Continut de grasime	g/100g	38.1	N/A	** B-FATT-NMR
** Continut de grasime in materia uscata	%	51.6	N/A	** B-FATTDW-CC
** Fibra dietetica	g/100g	<0.50	N/A	** B-DF-ENZ
** Proteine	g/100g	27.2	N/A	** B-PROT-DUM
** Substanta uscata	g/100g	73.8	N/A	** B-DRY-GR
** Umiditate	g/100g	26.2	N/A	

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 8

Page 3

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
080011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

Sample Identification / Identificare probă	2234LIFC — Branza maturata simpla-marlor, data productie :26.07.2023, exp.: 31.01.2024			
Sample specification / Specificatie probă	Sample code / Cod probă: 2234LIFC Sample registration date / Data recolectare probă: 22.11.2023 Sample packing / Ambalaj probă: Punga Sample details / Detalii probă: Branza maturata simpla-marlor, data productie :26.07.2023, exp.: 31.01.2024 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Branza Sample size / Mărime probă: 200g			
	Sample registration date / Data înregistrării probei: 24.11.2023 Analysis date / Data analiză: 28.11.2023 — 18.12.2023 Reporting date / Data raportării: 19.12.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf.	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Carbohidrați disponibili	g/100g	2.71	N/A	** B-ENE2-CC
** Energie	kJ/100g	1790	N/A	
** Energie	kcal/100g	428	N/A	
** Energie din grasimi	kJ/100g	1330	N/A	
** Energie din grasimi	kcal/100g	318	N/A	
** Continut de cenusa	g/100g	3.65	N/A	** B-ASH-GR
** Continut de grasime	g/100g	36.0	N/A	** B-FATT-NMR
** Continut de grasime in materia uscata	%	53.6	N/A	** B-FATTDW-CC
** Fibra dietetica	g/100g	<0.50	N/A	** B-DF-ENZ
** Proteine	g/100g	24.5	N/A	** B-PROT-DUM
** Substanta uscata	g/100g	67.0	N/A	** B-DRY-GR
** Umiditate	g/100g	33.0	N/A	

Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TUV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TUV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 8

Page 4



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE
ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI
PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

37

TÜV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.
Calea Plevnei Nr. 139B, Corp A,
060011, Sector 6, București, România



LABORATOR INCERCARI FIZICO-CHIMICE
Centura de Est nr. 277B, Ploiesti, jud.
Prahova

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de client.
Comments / Comentarii:	-
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditare.
	Indicatorul marcat „***” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.
	Laboratorul este acreditat conform standardului ISO/IEC 17025 de către IAS — certificat TL-1173/26.09.2023.

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Nicolae Andrei

Data: 19.12.2023

Datele dumneavoastră personale sunt preluate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro/compania/politica).
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Cod: F02-PO-IFC Rev. 8

Page 5



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, SM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Pentru analiza senzorială sa folosit următorul chestionar aplicat tuturor celor care au participat la acest studiu. S-au făcut 5 variante de chestionar cu aceleași întrebări, dar cu o ordine diferită de degustare a probelor pentru a nu exista vicieri de rezultat din partea respondenților.

38

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

Vă mulțumim că ați acceptat participarea ca voluntari la acest studiu anonim despre obiceiurile de consum si preferințele consumatorului cu privire la diverse sortimente de branzeturi. Acest studiu face parte integrantă dintr-un studiu de cercetare ale carui rezultate nu vor fi niciodată evaluate în legătură cu numele persoanelor participante, ci vor fi prezentate doar sub formă de date statistice. Chestionarul durează aproximativ 10 de minute.

* Indicates required question

Intrebări despre obiceiurile de consum a branzeturilor

1. Consumati branza? *

Mark only one oval.

- ☐ Da
☐ Nu

Intrebări despre obiceiurile de consum - de completat

Proba 287

2. Proba 287 *

1. Cat de mult va place sau displace **ASPECTUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extr ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

3. Proba 287 *

2. Cum apreciați **ASPECTUL** acestei probe? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
foar ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ foarte inchisa sau prea colorata din punctul meu de vedere



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI



PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1

LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

39

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

4. Proba 287

3. Cat de mult va place sau displace **MIROSUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extr ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

5. Proba 287

4. Cum apreciati **INTENSITATEA MIROSULUI** de lapte probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extr ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

6. Proba 287

5. Cat de mult va place sau displace **TEXTURA** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extr ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

7. Proba 287

6. Cum apreciati **INTENSITATEA TEXTURII** probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extr ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de tare din punctul meu de vedere

https://docs.google.com/forms/d/1Ot5nz2kaqknOOvVNx4jwb4V_JVQjn6fjWz-uv-I_PPE/edit?ts=651a29e6

2/15

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

12. Proba 495

1. Cat de mult va place sau displace **ASPECTUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extr ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

13. Proba 495

2. Cum apreciati **ASPECTUL** acestei probe? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
foar ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ foarte inchisa sau prea colorata din punctul meu de vedere

14. Proba 495

3. Cat de mult va place sau displace **MIROSUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extr ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

15. Proba 495

4. Cum apreciati **INTENSITATEA MIROSULUI** de lapte probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extr ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

https://docs.google.com/forms/d/10t9nz2kaqkn0OvVnX4jwb4V_JVQjn6fjWz-uv-L_PPE/edit?ts=651a29e6

4/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

16. Proba 495

5. Cat de mult va place sau displace **TEXTURA** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

17. Proba 495

6. Cum apreciati **INTENSITATEA TEXTURII** probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de tare din punctul meu de vedere

18. Proba 495

7. Cat de mult va place sau displace **GUSTUL si AROMA** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

19. Proba 495

8. Cum apreciati **INTENSITATEA GUSTULUI SARAT** al probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

https://docs.google.com/forms/d/1Ot9nz2kaqknOOVvN4jwb4V_JVQj6fjWz-uv-I_PPE/edit?ts=651a29e6

5/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

42

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

20. Proba 495

9. Cum apreciați **INTENSITATEA AROMEI** de lapte a probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

21. Proba 495

10. Cat de mult va place sau displace proba **LA MODUL GENERAL**? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

Proba 713

22. Proba 713

1. Cat de mult va place sau displace **ASPECTUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

23. Proba 713

2. Cum apreciați **ASPECTUL** acestei probe? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

foar ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ foarte inchisa sau prea colorata din punctul meu de vedere

https://docs.google.com/forms/d/1Ot5nz2taqknOOVVNix4jwb4V_JVQj6fjWz-uv-I_PPE/edit?ts=651a29e6

6/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

43

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

24. Proba 713

3. Cat de mult va place sau displace **MIROSUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

25. Proba 713

4. Cum apreciati **INTENSITATEA MIROSULUI de lapte** probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

26. Proba 713

5. Cat de mult va place sau displace **TEXTURA** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

27. Proba 713

6. Cum apreciati **INTENSITATEA TEXTURII** probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de tare din punctul meu de vedere

https://docs.google.com/forms/d/1OISnz2kaqknOOvVNX4jwb4V_JVQJn6fjWz-uv-I_PPE/edit?is=651a29e6

7/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

44

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

28. Proba 713

7. Cat de mult va place sau displace **GUSTUL si AROMA** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

29. Proba 713

8. Cum apreciati **INTENSITATEA GUSTULUI SARAT** al probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

30. Proba 713

9. Cum apreciati **INTENSITATEA AROMEI** de lapte a probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

31. Proba 713

10. Cat de mult va place sau displace proba **LA MODUL GENERAL**? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

Proba 839

https://docs.google.com/forms/d/1O15nz2kaqInOOV/Nx4jwb4V_JVQj6fjWz-uv-I_PPE/edit?ts=651a29e6

8/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

45

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

32. Proba 639

1. Cat de mult va place sau displace **ASPECTUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

33. Proba 639

2. Cum apreciati **ASPECTUL** acestei probe? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

foar ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ foarte inchisa sau prea colorata din punctul meu de vedere

34. Proba 639

3. Cat de mult va place sau displace **MIROSUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

35. Proba 639

4. Cum apreciati **INTENSITATEA MIROSULUI** de lapte probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

https://docs.google.com/forms/d/1OT5nz2kaqkn0OvVnx4jwb4V_JVQjn6fjWz-uw-I_PPE/edit?ts=651a29e6

9/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul și preferințele față de brânză

36. Proba 639

5. Cat de mult va place sau displace **TEXTURA** probei? (1 = extrem de neplăcut, 5 = indiferent, 9 = extrem de plăcut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de plăcut

37. Proba 639

6. Cum apreciați **INTENSITATEA TEXTURII** probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de tare din punctul meu de vedere

38. Proba 639

7. Cat de mult va place sau displace **GUSTUL și AROMA** probei? (1 = extrem de neplăcut, 5 = indiferent, 9 = extrem de plăcut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de plăcut

39. Proba 639

8. Cum apreciați **INTENSITATEA GUSTULUI SARAT** al probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

https://docs.google.com/forms/d/1OISnz2kaqknOOvVNX4jwb4V_JVQJn6fjVWz-uv-I_PPE/edit?ts=651a29e6

10/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

47

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul și preferințele față de brânză

40. Proba 639

9. Cum apreciați **INTENSITATEA AROMEI** de lapte a probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

41. Proba 639

10. Cat de mult va place sau displace proba **LA MODUL GENERAL**? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

Proba 502

42. Proba 502

1. Cat de mult va place sau displace **ASPECTUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

43. Proba 502

2. Cum apreciați **ASPECTUL** acestei probe? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

foar ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ foarte inchisa sau prea colorata din punctul meu de vedere

https://docs.google.com/forms/d/1Ot9nz2kaqknOOvVNX4jwb4V_JVQjnsfjWz-uv-L_PPE/edit?ts=651a29e6

11/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

48

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza

44. Proba 502

3. Cat de mult va place sau displace **MIROSUL** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

45. Proba 502

4. Cum apreciati **INTENSITATEA MIROSULUI de lapte** probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

46. Proba 502

5. Cat de mult va place sau displace **TEXTURA** probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

47. Proba 502

6. Cum apreciati **INTENSITATEA TEXTURII** probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de tare din punctul meu de vedere

https://docs.google.com/forms/d/1OISnz2kagkn0OvVn4jwb4V_JVQj6fjWz-uv-I_PPE/edit?is=651a29e6

12/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

49

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul și preferințele fata de branza

48. Proba 502

7. Cat de mult va place sau displace GUSTUL si AROMA probei? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

49. Proba 502

8. Cum apreciați INTENSITATEA GUSTULUI SARAT al probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

50. Proba 502

9. Cum apreciați INTENSITATEA AROMEI de lapte a probei? (valoarea 5 din scala = perfect/potrivit din punctul meu de vedere)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de puternic din punctul meu de vedere

51. Proba 502

10. Cat de mult va place sau displace proba LA MODUL GENERAL? (1 = extrem de neplacut, 5 = indiferent, 9 = extrem de placut)

Mark only one oval.

1 2 3 4 5 6 7 8 9
extrn ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ extrem de placut

Evaluarea preferinței

https://docs.google.com/forms/d/1O1Ssz2kagknOOvVWk4jwb4V_JVQJn6fjVWz-uv-L_PPE/edit?ts=651a29e6

13/15



DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE ÎN TERITORIUL GAL POARTA TRANSILVANIEI PEI - AGRI, PNDR 2014 - 2020, sM. 16.1



LIDER DE PARTENERIAT
GAL POARTA TRANSILVANIEI

PARTENER
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

01.02.2024, 11:37

V1_Chestionar despre consumul și preferințele față de brânză

52. Care probă o preferați? *

Mark only one oval.

- ☐ 287
☐ 495
☐ 713
☐ 639
☐ 502

Întrebări demografice - de completat

53. Vârsta *

54. Genul *

Mark only one oval.

- ☐ Feminin
☐ Masculin
☐ Prefer să nu declar

55.

Mark only one oval.

- ☐ Option 1

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

Grupul de Acțiune Locală
POARTA TRANSILVANIEI

V1_Chestionar despre consumul si preferintele fata de branza (Responses)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Timestamp	Consumati branza?	Proba 287 1. Cat de mult va place s	Proba 287 2. Cum apreciati ASPEC	Proba 287 3. Cat de mult va place s	Proba 287 4. Cum apreciati INTENS	Proba 287 5. Cat de mult va place s	Proba 287 6. Cum apreciati INTENS	Proba 287 7. Cat de mult va place s	Proba 287 8. Cum ap
30/10/2023 09:28:23 Da		9	7	7	8	9	8	8	
31/10/2023 03:03:25 Da		8	7	6	4	5	5	8	
31/10/2023 03:08:58 Da		7	8	1	2	9	5	3	
31/10/2023 03:09:08 Da		7	5	7	5	6	5	8	
31/10/2023 03:34:23 Da		6	6	5	1	3	2	2	
31/10/2023 04:43:14 Da		8	5	8	5	8	5	9	
31/10/2023 04:44:24 Da		9	6	9	6	7	6	9	
31/10/2023 04:44:29 Da		6	5	8	4	9	9	9	
31/10/2023 05:27:15 Da		6	6	2	4	4	3	2	
31/10/2023 05:28:25 Da		3	5	6	7	6	7	3	
31/10/2023 05:31:36 Da		9	5	9	8	7	1	9	
31/10/2023 05:33:35 Da		8	4	7	6	9	3	9	
31/10/2023 07:13:21 Da		5	2	9	6	5	6	7	
31/10/2023 07:13:21 Da		8	8	3	9	7	5	4	
31/10/2023 07:15:18 Da		6	6	3	5	8	8	4	
31/10/2023 07:17:16 Da		7	5	6	2	6	5	7	
02/11/2023 04:58:14 Da		6	6	6	3	7	7	6	
02/11/2023 04:58:30 Da		6	7	8	8	6	6	4	
02/11/2023 05:01:56 Da		5	6	6	4	6	6	7	
02/11/2023 05:02:36 Da		7	5	5	6	7	5	4	
02/11/2023 05:33:59 Da		7	5	7	8	7	8	8	

Câteva fotografii de la sesiunile de preparare și de degustare efectuate în ultimele luni de cercetare





Activitatea 2.5 - Cercetări privind percepția senzorială a consumatorilor

Activitatea 2.7 - Cercetarea indicatorilor de calitate tehnică

Studiu elaborat de:

Nr. crt.	Numele si prenumele	Funcția în cadrul proiectului	Semnătura
1	Dr. Avram Fițiu	Coordonator activități de cercetare	
2	Lucian Cuibus	Cercetător analiză senzorială 1	
3	Mircea Marius Sabău	Cercetător analiză senzorială 2	
4	Călin Sebastian Vac	Cercetător analiză senzorială 3	