

Approved:
CEO: /Ch. Marinov/
Date: 22.06.23

Outgoing Ref. No. 29.01.2025
(filled in by CARBONSAFE)

Monitoring report from on-the-spot inspection

Data of the operator: CSBG-41SW-22/27-AGRI-0008/02.02.2023

Natural person ☒	Legal entity ☐
DATA OF THE NATURAL PERSON (filled in by Natural persons only)	
Name:	ZP BORIS EMILOV YOTIN
Personal ID No.:	179643717
Telephone:	+359882555550
e-mail:	zp_boris@abv.bg
DATA OF THE LEGAL ENTITY (filled in by Legal entities only)	
Name:	
UIC/BULSTAT:	
Telephone:	
e-mail:	

No. in row	Scope of monitoring	Report
1	Grounds for conducting <i>(According to the annual plan, etc.)</i>	Contract No. CSBG-41SW-22/27-AGRI-0008/02.02.2023 for the implementation of a project under the CARBONSAFE carbon program
2	Inspector <i>(Name, surname)</i>	Hristo Nikolov
3	Purpose of the monitoring <i>(Inspection of the strategy performance)</i>	Establishing the real condition of the areas participating in the program.
4	Method of conducting <i>(Direct observations, interviews with responsible officials, inspection of available/submitted records on the workplaces, by a representative sample)</i>	On-site visits, interview conducted with the farmer.
5	Results/findings <i>(description of the actual situation)</i>	The farm implements the agricultural practices set out in the individual strategy.
6	Submitted documents/records and other findings <i>(descriptions of provided materials)</i>	IN-25.01.29-PR0104-Technical map_Boris_Emilov_Yotin-23-24

7	Established deviations and proposed corrective actions (<i>description of the actual situation</i>)	During the on-site visit, deviations from the agrotechnical measures set out in the individual strategy were identified. The areas are plowed, there is no soil cover and are subject to wind, water erosion and oxidation. This type of processing is a prerequisite for the loss of a significant amount of soil carbon.
8	General evaluation, conclusions and recommendations.	Work towards a greater amount of plant residues for mulching. More aggressive soil treatments should be postponed to a period as close as possible to the establishment of the new crop. It is recommended to work towards ensuring year-round soil cover on the areas participating in the program with annual crops (intermediate and/or cover crops). The use of organic fertilizers, soil improvers and biostimulants is recommended to improve soil health and fertility. The overall assessment is that the farm partially follows the practices prescribed in the individual strategy.

INSTRUCTIONS:

- **Recommended soil treatments: Vertical treatments for mixing plant residues every 2-3 years, depending on weather conditions.**
- **Prohibited soil treatments: Plowing and overturning of soil layers.**

GUIDELINES:

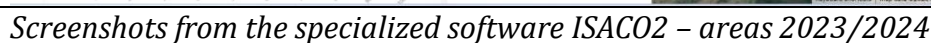
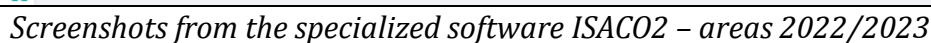
- **Summer period from June 1 to October 31: Areas must have minimal soil cover, and plowing and overturning of soil layers are not allowed.**
- **Winter period from November 1 to February 15: Areas must have minimal soil cover, and plowing and overturning of soil layers are not allowed.**

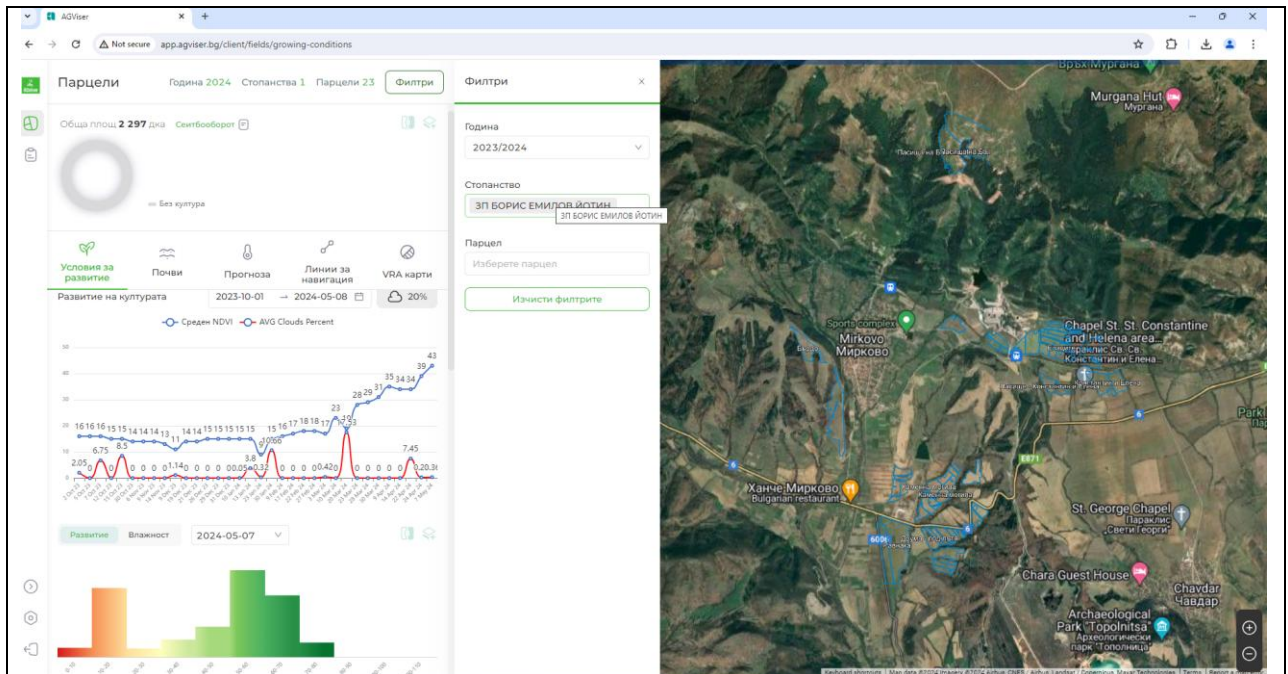
OBLIGATIONS:

- **Every activity, including soil treatments, must be recorded with the corresponding execution dates in the technological map.**

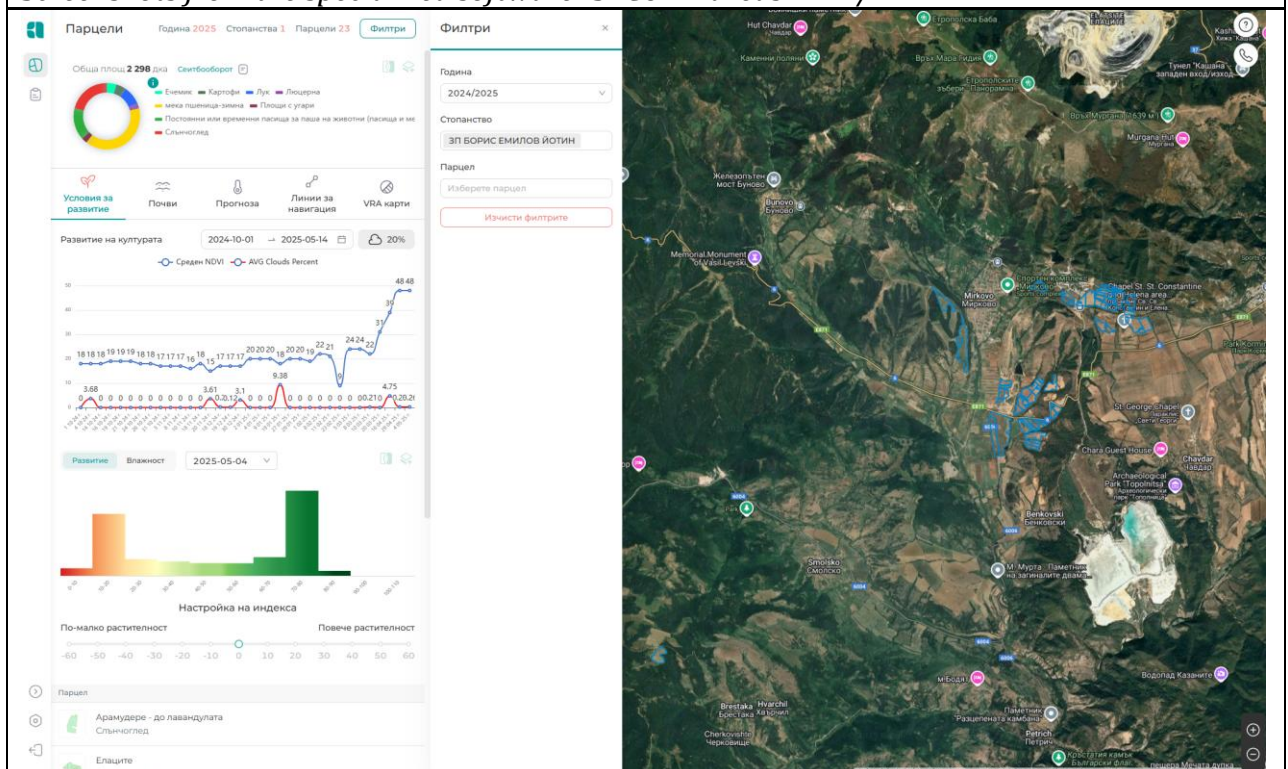
Attached photographic material:

Screenshots from registration in the specialized software ISAC02





Screenshots from the specialized software ISAC02 – areas 2024/2025



Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2022/2023

Сюрговци

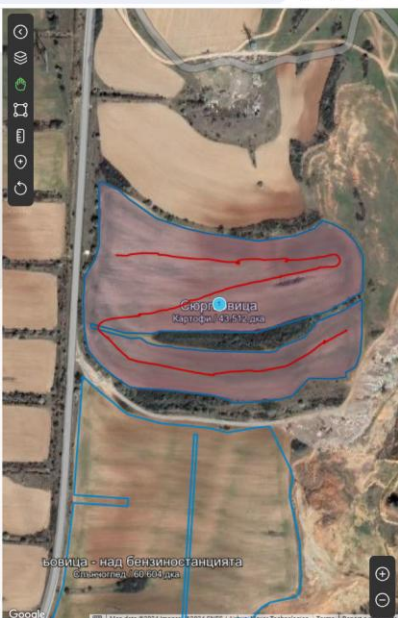
Анализ на почвени проби за pH и макроелементи

Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането

Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция pH	Минерален азот TMN mg/kg	Фосфор P ₂ O ₅ mg/kg	Калий K ₂ O mg/kg	Обменен калий CaO mg/kg	Обменен MgO
1	loa-3-1	Сюрговци	0-30	2023-03-07	6.17 УМА	4.95 MN	11.50 H	41.28 H	3.526.00 B	158.5
1	loa-5-18	Сюрговци	30-60	2023-02-27	6.34 СПК	-	-	-	-	-
1	loa-6-25	Сюрговци	60-90	2023-02-27	7.95 УМА	-	-	-	-	-

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е умерено алкална
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е умерено алкална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвоим фосфор е нисък
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е нисък



Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2023/2024

Сюрговци

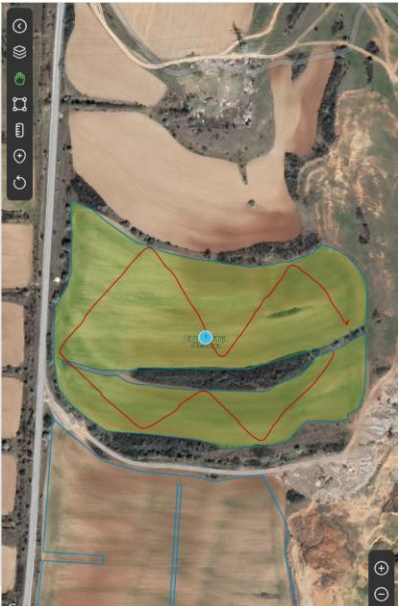
Анализ на почвени проби за pH и макроелементи

Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането

Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция pH	Analyses OM (LOI) %
1	loa-69-25	Сюрговци	0-30	2024-03-25	6.92 НЕУ	1.59 H
1	loa-69-26	Сюрговци	30-60	2024-03-25	7.02 НЕУ	0.90 MN
1	loa-69-27	Сюрговци	60-90	2024-03-25	7.27 НЕУ	0.62 MN

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на органична материя е ниско.
- Дълбочина, см: 30-60 Съдържанието на органична материя е много ниско.
- Дълбочина, см: 60-90 Съдържанието на органична материя е много ниско.



Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2024/2025

← Сюрговица

Анализ на почвени проби за рН и макроелементи

Тип пробоземане

Номер на клетка	Лаборатория и номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция рН	Минерален азот ТМН мг/кг	Фосфор P ₂ O ₅ мг/кг	Калий К ₂ O мг/кг	Обменен калций СаО мг/кг
1	юа-135-64	Сюрговица	0-30	2025-03-24	6.32 СЛК	986.26 MB	7.55 H	210.73 D	3.576.54
1	юа-135-65	Сюрговица	30-60	2025-03-24	6.70 НЕУ	-	-	-	-
1	юа-135-66	Сюрговица	60-90	2025-03-24	6.99 НЕУ	-	-	-	-

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвоим фосфор е нисък
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е добър
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калций е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен магнезий е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на сера е високо



Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2022/2023

← Друма

Анализ на почвени проби за рН и макроелементи

Тип пробоземане

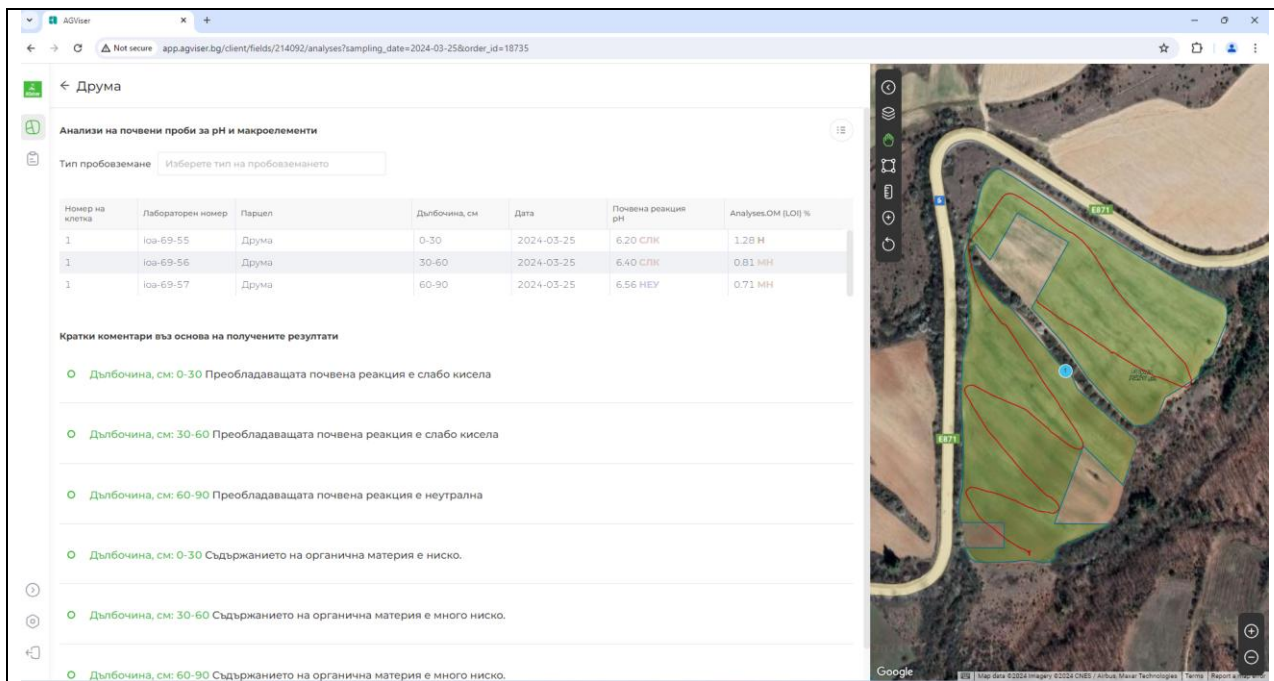
Номер на клетка	Лаборатория и номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция рН	Минерален азот ТМН мг/кг	Фосфор P ₂ O ₅ мг/кг	Калий К ₂ O мг/кг	Обменен калций СаО мг/кг	Обменен магнезий MgO
1	юа-3-9	Друма	0-30	2023-02-27	6.72 НЕУ	6.54 MH	40.25 B	378.00 B	2.954.00 B	780.2
1	юа-5-6	Друма	30-60	2023-02-27	6.13 СЛК	-	-	-	-	-
1	юа-6-29	Друма	60-90	2023-02-27	7.72 СЛА	-	-	-	-	-

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е слабо алкална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвоим фосфор е задоволителен
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е висок



Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2023/2024



Анализи на почвени проби за рН и макроелементи

Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането

Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция рН	Analyses.OM (LOI) %
1	iso-69-55	Друма	0-30	2024-03-25	6.20 СЛК	1.28 Н
1	iso-69-56	Друма	30-60	2024-03-25	6.40 СЛК	0.81 МН
1	iso-69-57	Друма	60-90	2024-03-25	6.56 НЕУ	0.71 МН

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на органична материя е ниско.
- Дълбочина, см: 30-60 Съдържанието на органична материя е много ниско.
- Дълбочина, см: 60-90 Съдържанието на органична материя е много ниско.

Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2024/2025



Анализи на почвени проби за рН и макроелементи

Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането

Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция рН	Магний, мг/кг	Фосфор, Р ₂ O ₅ , мг/кг	Калий, К ₂ O, мг/кг	Обменен калий, СаО, мг/кг
1	iso-135-28	Друма	0-30	2025-03-24	6.34 СЛК	806.39 MB	21.26 Н	222.14 В	3.749 BB
1	iso-135-29	Друма	30-60	2025-03-24	6.56 НЕУ	-	-	-	-
1	iso-135-30	Друма	60-90	2025-03-24	6.81 НЕУ	-	-	-	-

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвояем фосфор е нисък
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен магнезий е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на сирка е задоволително

Screenshots from the specialized software ISAC02 – loaded results from laboratory tests 2022/2023

*Screenshots from the specialized software ISAC02 – loaded results from laboratory tests
2023/2024*

*Screenshots from the specialized software ISAC02 – loaded results from laboratory tests
2024/2025*

Администрация / АВ Преглед

ЗП БОРИС ЕМИЛОВ ИОТИН
Борис Иотин - +359892055500

Агроном: Тина Асенова

23 Параметри

Cell	Статус	Баркод	Lab Number	Elements	Approved
1	ReceivedInLab	1005109	loa-135-64	OM LOI, H ₂ O, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo, NH ₄ -N, NO ₃ -N, Organic Carbon, pH, TSS, Ca, Mg, Cd, Pb, Cr	
1	ReceivedInLab	1005110	loa-135-65	OM LOI, Organic Carbon, OM LOI	
1	ReceivedInLab	1005111	loa-135-66	OM LOI, Organic Carbon, pH	

Cell Статус Баркод Lab Number Elements Approved

1 ReceivedInLab 1005109 loa-135-64 OM LOI, H₂O, P₂O₅, K₂O, Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo, NH₄-N, NO₃-N, Organic Carbon, pH, TSS, Ca, Mg, Cd, Pb, Cr

1 ReceivedInLab 1005110 loa-135-65 OM LOI, Organic Carbon, OM LOI

1 ReceivedInLab 1005111 loa-135-66 OM LOI, Organic Carbon, pH

Каменица-блока 1826 2024-10-01/2025-09-30 3a преториза

Равнина 1826 2024-10-01/2025-09-30 3a преториза

Каменица-могила 1826 2024-10-01/2025-09-30 3a преториза

Елаците 1826 2024-10-01/2025-09-30 Доставена

Друма 1826 2024-10-01/2025-09-30 3a преториза

Screenshots from the specialized software ISAC02 – loaded results from laboratory tests 2022/2023

Администрация / АВ Преглед

ЗП БОРИС ЕМИЛОВ ИОТИН
Борис Иотин - +359892055500

Агроном: Людмила Александрова

26 Параметри

Cell	Статус	Баркод	Lab Number	Elements	Approved
1	ReceivedInLab	2750207	loa-5-6	Organic Carbon, OM LOI, pH	
1	ReceivedInLab	2750208	loa-6-29	pH, OM LOI, Organic Carbon	
1	ReceivedInLab	2750206	loa-3-9	OM LOI, S, H ₂ O, P ₂ O ₅ , TSS, Mg ₂ , Ca ₂ , K ₂ O, pH, Cu, Mn, Zn, B, Fe, Mo, NH ₄ -N, NO ₃ -N, Organic Carbon	

Cell Статус Баркод Lab Number Elements Approved

1 ReceivedInLab 2750207 loa-5-6 Organic Carbon, OM LOI, pH

1 ReceivedInLab 2750208 loa-6-29 pH, OM LOI, Organic Carbon

1 ReceivedInLab 2750206 loa-3-9 OM LOI, S, H₂O, P₂O₅, TSS, Mg₂, Ca₂, K₂O, pH, Cu, Mn, Zn, B, Fe, Mo, NH₄-N, NO₃-N, Organic Carbon

Каменица-блока 1826 2022-10-01/2023-09-30 Delivered

Равнина 1826 2022-10-01/2023-09-30 Delivered

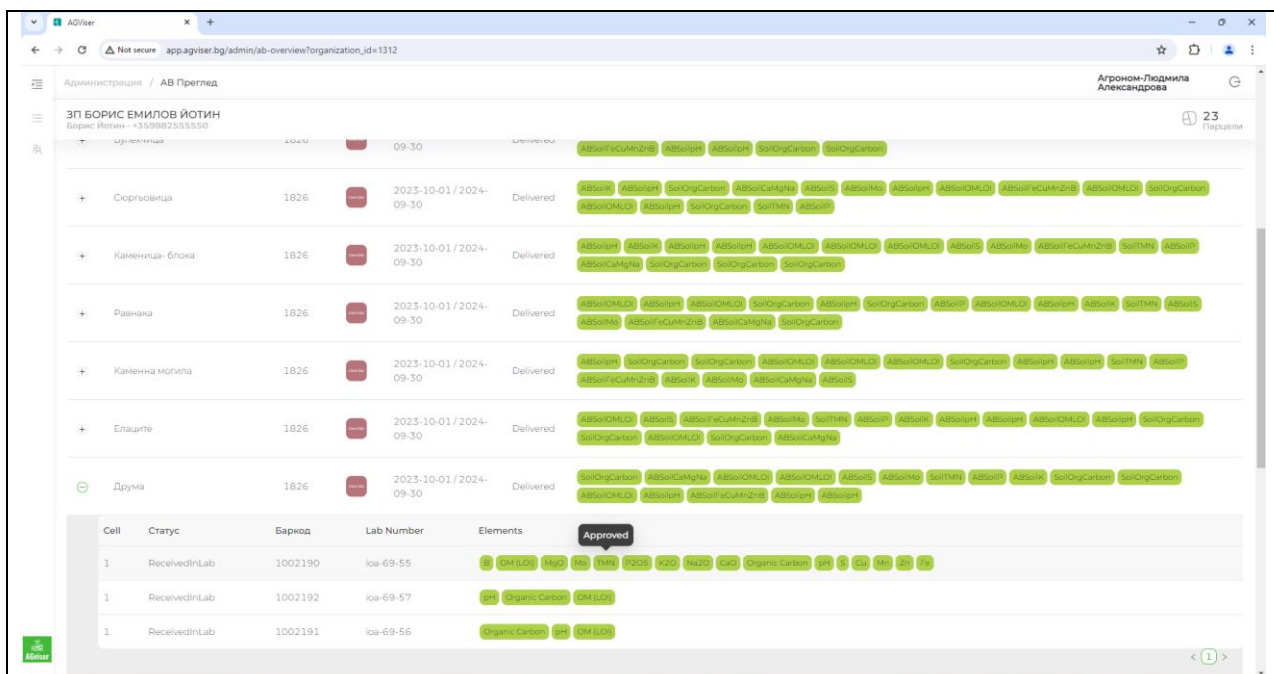
Каменица-могила 1826 2022-10-01/2023-09-30 Delivered

Елаците 1826 2022-10-01/2023-09-30 Delivered

Друма 1826 2022-10-01/2023-09-30 Delivered

Друма - под път 1826 2022-10-01/2023-09-30 Delivered

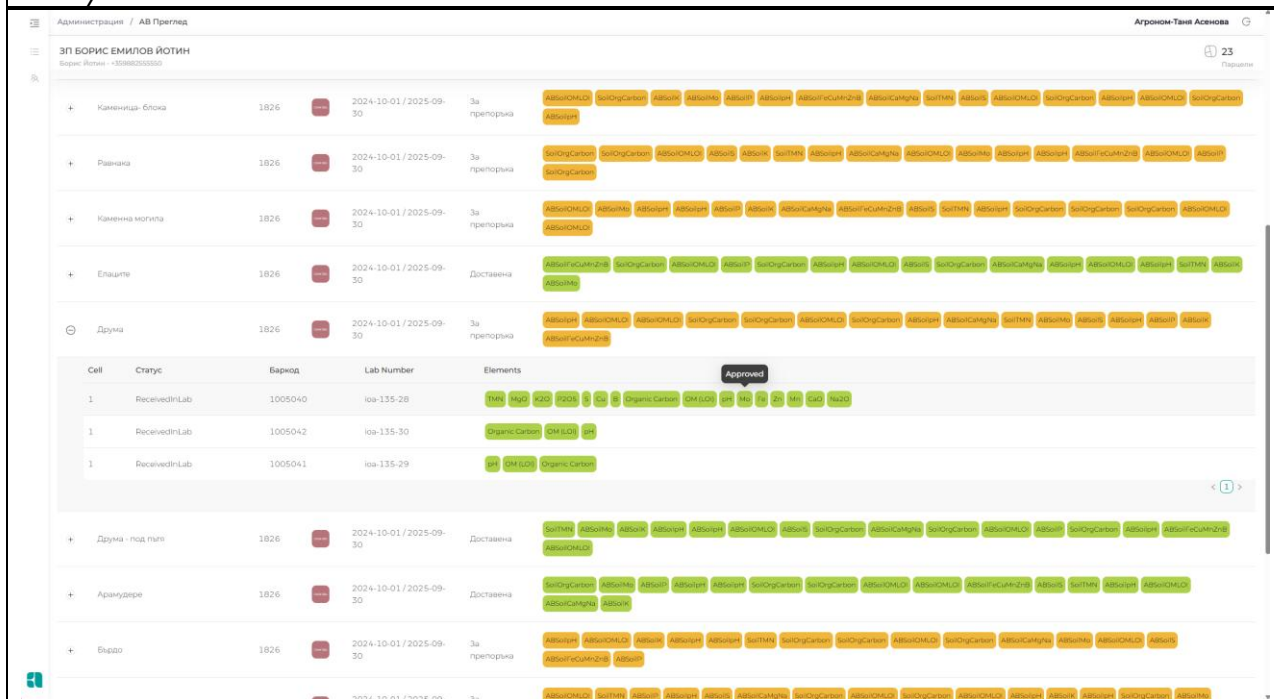
Screenshots from the specialized software ISAC02 – loaded results from laboratory tests 2023/2024



The screenshot displays the ISAC02 software interface with a list of samples and their corresponding test results. The interface includes a sidebar with navigation options and a main area showing sample details and test results.

Cell	Статус	Баркод	Lab Number	Elements	Approved
1	ReceivedInLab	1002190	koa-69-55	OM (LO), Hg, Mn, Tl, Pb, Cd, Ni, Cu, Zn, Fe, Cr, Co, Se, As, Sb, Bi, Mo, Sn, Ag, Al, Ba, Be, Br, Ca, Cl, Cs, D, Dy, Eu, Gd, Ge, H, He, I, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Me, Na, Nb, Nd, Ni, N, O, Os, P, Pd, Pt, Rb, S, Sc, Si, Sm, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tm, U, V, W, Xe, Y, Yb, Zr, Zn	
1	ReceivedInLab	1002192	koa-69-57	OM (LO), Organic Carbon, OM (LO)	
1	ReceivedInLab	1002191	koa-69-56	Organic Carbon, OM (LO)	

Screenshots from the specialized software ISAC02 – loaded results from laboratory tests 2024/2025



This screenshot shows another set of laboratory test results in the ISAC02 software. The interface is similar to the first one, with a list of samples and their test results.

Cell	Статус	Баркод	Lab Number	Elements	Approved
1	ReceivedInLab	1005040	koa-135-28	Hg, Mn, Pb, Cd, Ni, Cu, Zn, Fe, Cr, Co, Se, As, Sb, Bi, Mo, Sn, Ag, Al, Ba, Be, Br, Ca, Cl, Cs, D, Dy, Eu, Gd, Ge, H, He, I, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Me, Na, Nb, Nd, Ni, N, O, Os, P, Pd, Pt, Rb, S, Sc, Si, Sm, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tm, U, V, W, Xe, Y, Yb, Zr, Zn	
1	ReceivedInLab	1005042	koa-135-30	Organic Carbon, OM (LO), OM	
1	ReceivedInLab	1005041	koa-135-29	OM (LO), Organic Carbon	

Photographic material from the on-site visit

Константин и Елена	Булехчица	Каменния мост
--------------------	-----------	---------------

		
<i>Равнака</i>	<i>Арамудере - до лавандулата</i>	<i>Друма - под пътя</i>
		

Date 29.01.2025

Agronomist:
(Tanya Asenova, TA1124CS)