

Outgoing Ref. No. 10.05.24
(filled in by CARBONSAFE)

Monitoring report from on-the-spot inspection

Data of the operator: CSBG-41SW-22/27-AGRI-0007/02.02.2023

Natural person <input checked="" type="checkbox"/>	Legal entity <input type="checkbox"/>
DATA OF THE NATURAL PERSON (filled in by Natural persons only)	
Name:	ZP NASTIA STOYANOVA YOTINA
Personal ID No.:	179637785
Telephone:	
e-mail:	
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-0007/02.02.2023 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>	Assessment of the actual 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 partially implements the agricultural practices set out in the individual strategy.
6	Submitted documents/records and other findings <i>(descriptions of provided materials)</i>	IN-24.05.16-ПР0104-Технологична карта Настя Стоянова Йотина.xls
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 found in the following fields: Ръж 63дка

		The areas have been plowed, lack soil cover, and are subjected to wind, water erosion, and oxidation. This type of treatment leads to the loss of a significant amount of soil carbon.
8	General evaluation, conclusions and recommendations.	<p>Efforts should be made to increase the amount of plant residues for mulching cover. More aggressive soil treatments should be scheduled as close as possible to the establishment of new crops.</p> <p>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.</p> <p>The overall assessment is that the farm follows the prescribed practices in the individual strategy with some exceptions.</p>

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.**

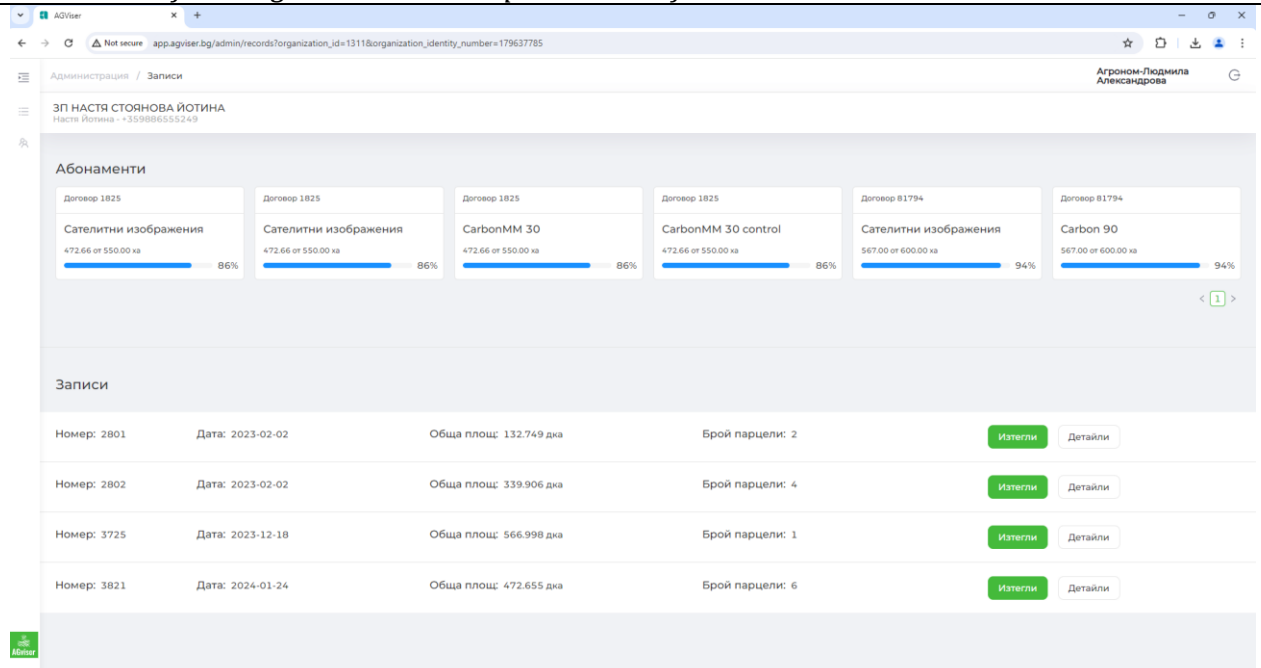
Date 10.05.2024

Agronomist: Hristo Nikolov

(name, surname, signature)

Attached photographic material:

Screenshots from registration in the specialized software ISAC02



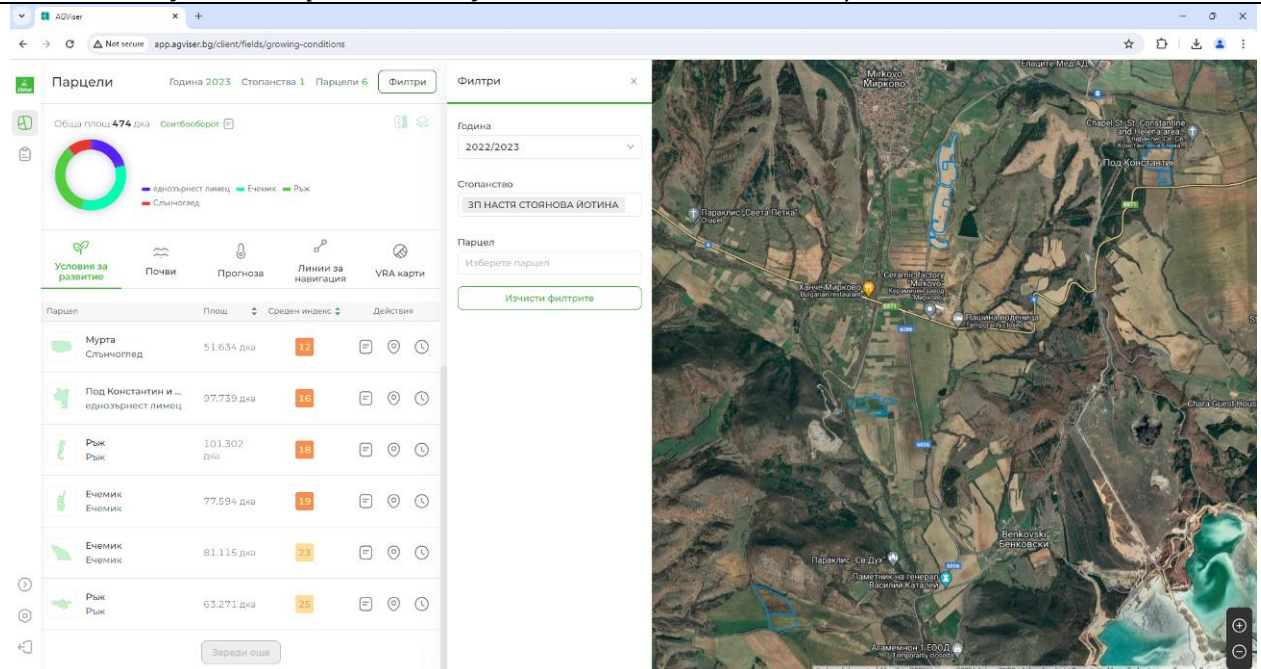
Абонаменти

Договор	Сателитни изображения	CarbonMM 30	CarbonMM 30 control	Сателитни изображения	Carbon 90
Договор 1825	472.66 от 550.00 ха	472.66 от 550.00 ха	472.66 от 550.00 ха	567.00 от 600.00 ха	567.00 от 600.00 ха
86%	86%	86%	86%	94%	94%

Записи

Номер	Дата	Обща площ	Брой парцели	Изглед	Детайли
2801	2023-02-02	132.749 дка	2	Изглед	Детайли
2802	2023-02-02	339.906 дка	4	Изглед	Детайли
3725	2023-12-18	566.998 дка	1	Изглед	Детайли
3821	2024-01-24	472.655 дка	6	Изглед	Детайли

Screenshots from the specialized software ISAC02 – areas 2022/2023



Парцели

Обща площ: 474 дка

Филтри

Година: 2022/2023

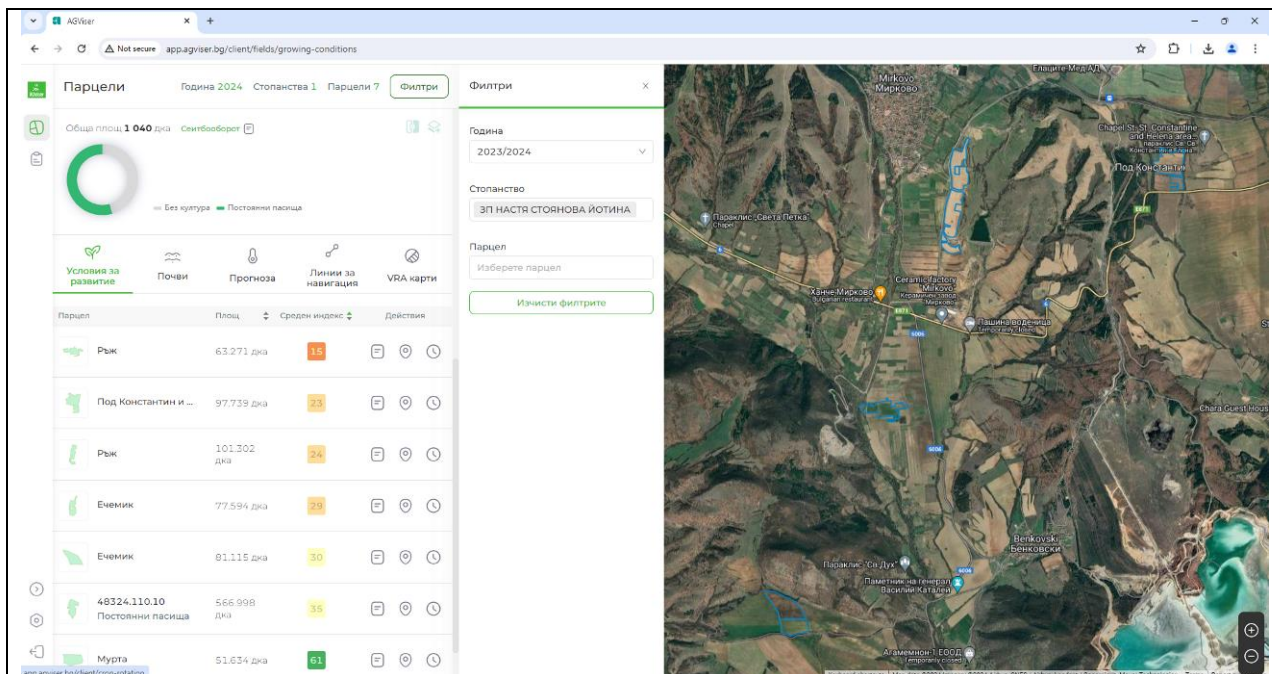
Стопанство: ЗП НАСТЯ СТОЯНОВА ИОТИНА

Парцел: Изберете парцел

Изчисти филтрите

Парцел	Площ	Среден индекс	Действия
Мурта	51.634 дка	12	[Иконки]
Под Константин и ...	97.739 дка	16	[Иконки]
Ръж	101.302 дка	18	[Иконки]
Ечемик	77.594 дка	19	[Иконки]
Ечемик	81.115 дка	23	[Иконки]
Ръж	63.271 дка	25	[Иконки]

Screenshots from the specialized software ISAC02 – areas 2023/2024



Парцели Година 2024 Стопанства 1 Парцели 7 Филтри

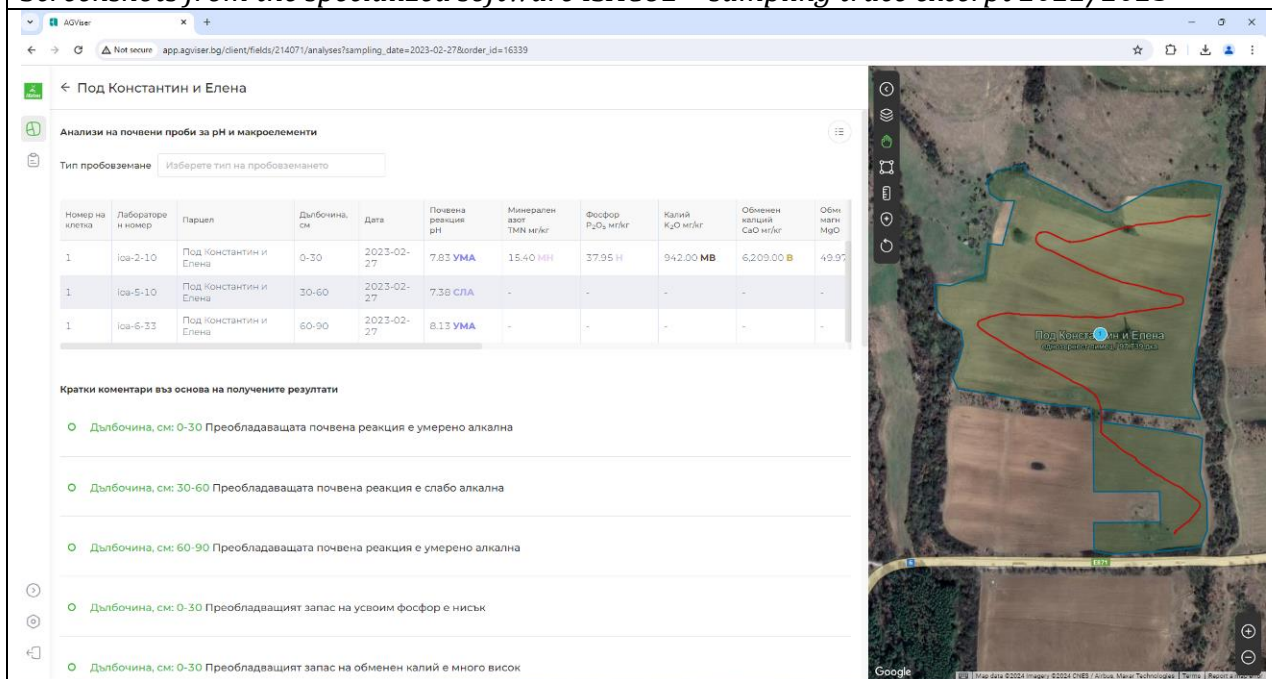
Обща площ: 1 040 дка Селгосборот

Условия за развитие Почви Прогноза Линии за навигация VRA карти

Парцел	Площ	Среден индекс	Действия
Рык	63.271 дка	15	[икон]
Под Константин и ...	97.739 дка	23	[икон]
Рык	101.302 дка	24	[икон]
Ечемик	77.594 дка	29	[икон]
Ечемик	81.115 дка	30	[икон]
48324.110.10	566.998 дка	35	[икон]
Мурта	51.634 дка	61	[икон]

Филтри: Година 2023/2024 Стопанство ЗП НАСТЯ СТОЯНОВА ИОТИНА Парцел Изберете парцел Изчисти филтрите

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



Под Константин и Елена

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	Минерален азот ТМН мг/кг	Фосфор P ₂ O ₅ мг/кг	Калий К ₂ O мг/кг	Обменен калий САО мг/кг	Обм. магн MgO
1	isa-2-10	Под Константин и Елена	0-30	2023-02-27	7.82 УМА	15.40 МН	37.95 Н	942.00 МВ	6,209.00 В	49.97
1	isa-5-10	Под Константин и Елена	30-60	2023-02-27	7.38 СЛА	-	-	-	-	-
1	isa-6-33	Под Константин и Елена	60-90	2023-02-27	8.13 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 алкална
- 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 много висок

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

Под Константин и Елена

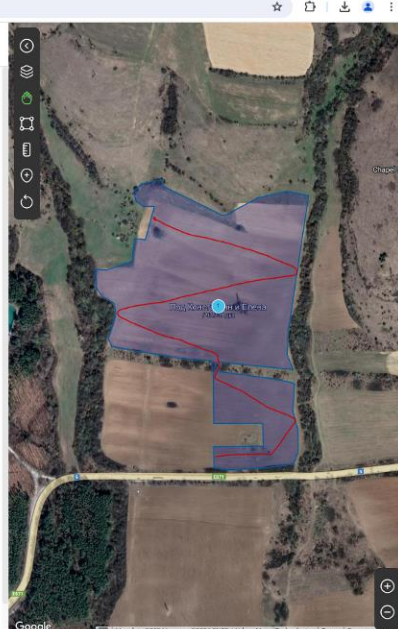
Анализи на почвени проби за pH и макроелементи

Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането.

Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция pH	Analyses OM (LOI) %
1	юа-71-1	Под Константин и Елена	0-30	2024-03-25	7.15 НЕУ	2.78 С
1	юа-71-2	Под Константин и Елена	30-60	2024-03-25	7.40 СЛА	2.05 С
1	юа-71-3	Под Константин и Елена	60-90	2024-03-25	7.83 УМА	1.31 Н

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 алкална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е умерено алкална
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на органична материя е средно.
- Дълбочина, см: 30-60 Съдържанието на органична материя е средно.
- Дълбочина, см: 60-90 Съдържанието на органична материя е ниско.



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

Мурта


Анализи 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 TNN mg/kg	Фосфор P ₂ O ₅ mg/kg	Калий K ₂ O mg/kg	Обменен калий СаО mg/kg	Обм. магн. MgO
1	юа-4-12	Мурта	0-30	2023-02-27	7.29 НЕУ	47.32 С	52.90 Б	48.96 Н	5.558.00 Б	3.8.84
1	юа-5-16	Мурта	30-60	2023-02-27	7.59 СЛА	-	-	-	-	-
1	юа-6-16	Мурта	60-90	2023-02-27	7.30 НЕУ	-	-	-	-	-

Кратки коментари въз основа на получените резултати

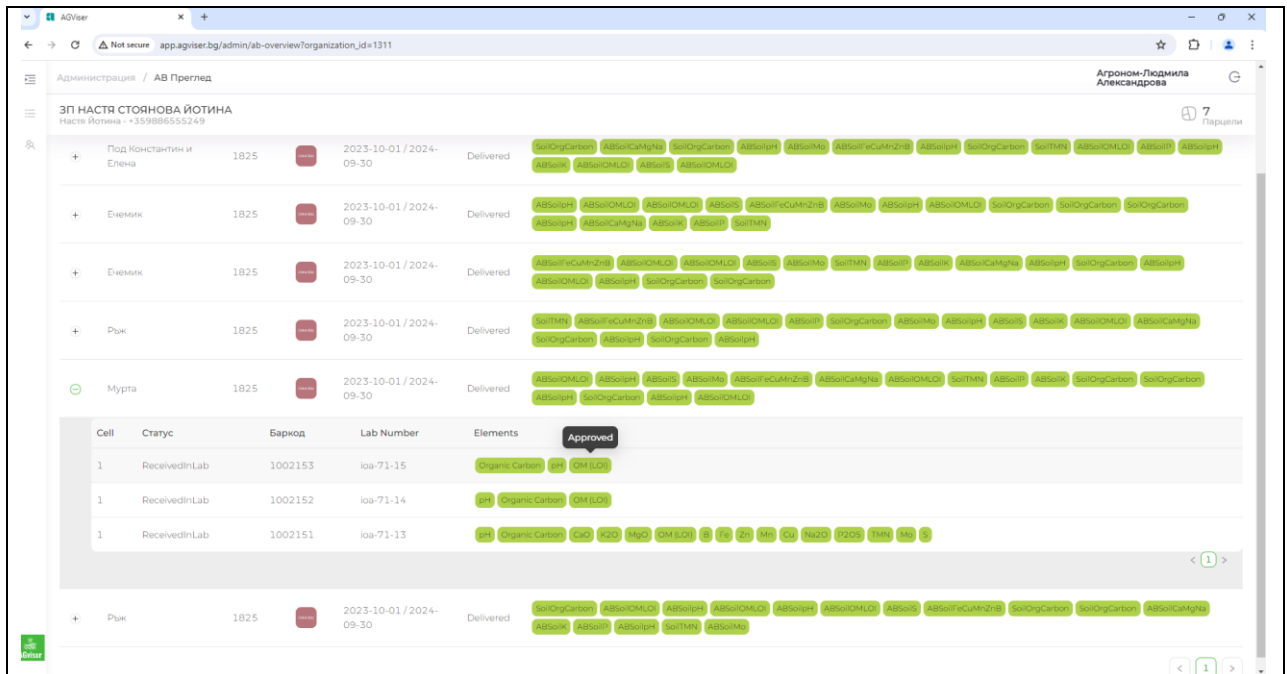
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е слабо алкална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвоим фосфор е задоволителен
- Дълбочина, см: 0-30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



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

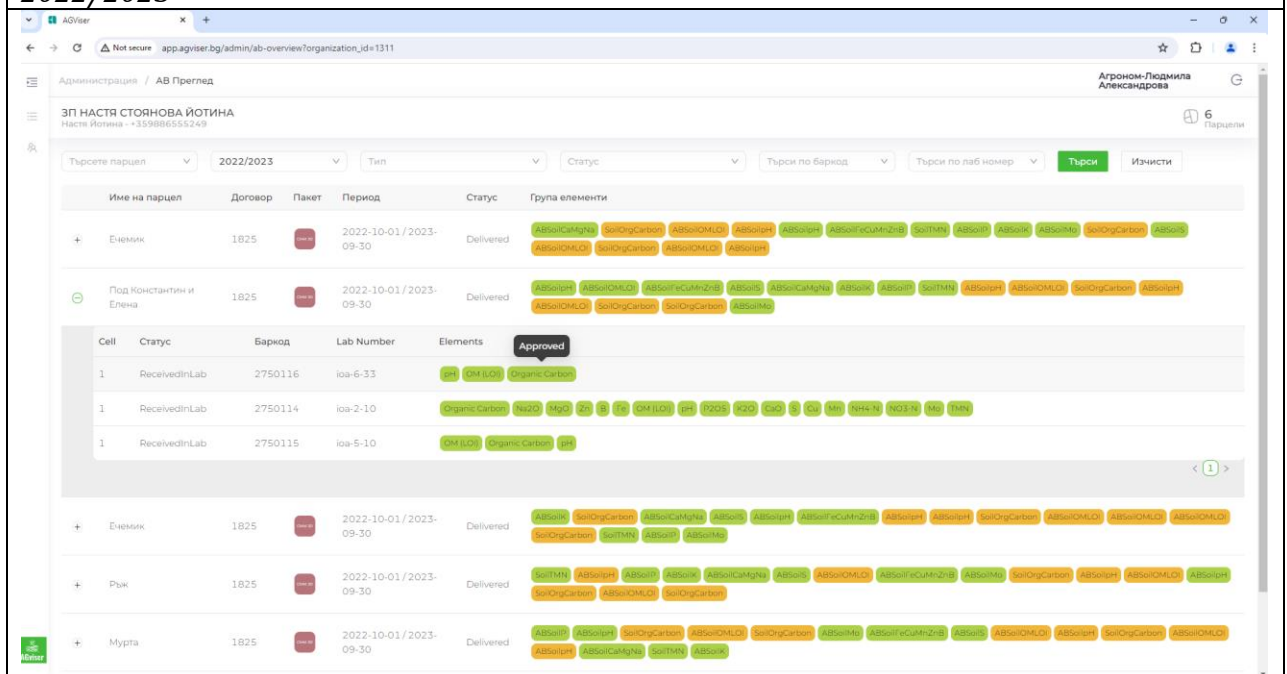
Screenshots from the specialized software ISACO2 – loaded results from laboratory tests 2022/2023

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



Cell	Статус	Баркод	Lab Number	Elements	Approved
1	ReceivedInLab	1002153	loa-71-15	Organic Carbon, pH, OM (LOI)	
1	ReceivedInLab	1002152	loa-71-14	pH, Organic Carbon, OM (LOI)	
1	ReceivedInLab	1002151	loa-71-13	pH, Organic Carbon, CaO, P2O5, MgO, Zn, B, Fe, OM (LOI), pH, P2O5, P2O5, CaO, S, Cu, Mn, NH4-N, NO3-N, Mu, TMN	

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



Cell	Статус	Баркод	Lab Number	Elements	Approved
1	ReceivedInLab	2750116	loa-6-33	pH, OM (LOI), Organic Carbon	
1	ReceivedInLab	2750114	loa-2-10	Organic Carbon, N2O, MgO, Zn, B, Fe, OM (LOI), pH, P2O5, P2O5, CaO, S, Cu, Mn, NH4-N, NO3-N, Mu, TMN	
1	ReceivedInLab	2750115	loa-5-10	OM (LOI), Organic Carbon, pH	

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

Ръж 63дка

