

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

**SC TOP SUIN SRL
FERMA ZOOTEHNICĂ
CHECEA 1**

1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	
NUMELE INSTALATIEI	SC TOP SUIN SRL ferma CHECEA 1
ADRESA INSTALATIEI	ferma Checea 1 (corp filtru administrativ, camera 2, nr, fara numar , extravilan , Checea , Jud, Timis
COD POSTAL	307102
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	lat.: 45° 46'57,48317"sau 45,782634 long.: 20° 50' 6,57628" sau 20,835160
Codul CAEN	0146 - creșterea porcinelor
Activitatea principala conform OUG 152/2005	6,6,b
Activitati secundare	Cod CAEN: 3821 – tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase; 3822 – tratarea si eliminarea deseurilor periculoase; 8129 – alte activitati de curatenie; 1091– Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma
Autoritatea de reglementare	APM Timis Serviciul Autorizare si Controlul Conformarii
Numarul instalatiilor	1
Numar ore de functionare pe an	365x24=8760
Numar angajati	4
Numarul autorizatiei de mediu	AIM nr, 5 din 10.09.2019
Persoana de contact	Nodis Vasile
telefon	0256/ 295796
Fax	0256 / 295797
Adresa e-mail	topsuin@yahoo.com
	Cod NOSE-P:-110,04 - Fermentatia enterica -110,05 - Managementul dejectiilor animale Cod SNAP: 1004-1005

2, DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII (conf, pct,3 din autorizatie)

Sectia / instalatie	Productia obtinuta (capete / an)	Capacitate maximă de productie (proiectata) capete / serie productie
ferma CHECEA 1	21001 porci livrati la abator	8160 capete/serie productie 2,1 serii de crestere-ingrasare WTF Sau 3 serii/an FINISHER ingrasare

In cursul anului 2023ferma:

- a functionat in sistem FINISHER – ingrasare
- a fost populata (2 populari) cu 15.975 capete (7.969 + (2.156 + 5.850)) (in aprilie + in august / septembrie)
- a realizat o rata a mortalitatii de = **5,8584%** (numar de capete moarte in 2023 este de 874)

- vid sanitar / ferma in 2023 : 37 zile
- **Zile gol / Zile curatenie Ferma = 11 zile // 6 zile curatenie**
- Hala 1 = 19 zile / 6 zile curatenie; Hala 2 = 33 zile / 9 zile curatenie; Hala 3 = 33 zile / 9 zile curatenie; Hala 4 = 20 zile / 6 zile curatenie;
- Zile productie = 354 zile

3, UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

(conf,pct,6 din autorizatie)

Nr crt	Consumuri anuale Realizate 2023			
	Denumire materie prime / semifabricat	Cantitate	UM	
1	Nutreturi combinate	4665.92	tone	
2	asternut – substanta higroscopica (Zeco)	32.35	tone	
	Alte dezinfectante	detergent EWABO POLICAR	30	l
		dezinfectant GPC8* 25 l	475	l
		dezinfectant GPC8* 5 l	60	l
		dezinfectant VIROCID	100	l
	Feed Supl.	acidifiant WTL 7, bid*25 l	25	l
		Acid Citric	40	kg
	General Supply	detergent Deterstorm	100	l
		UP inalbitor uz general 5 l	1	bc
	Medication - External Use	tinctura iod	3	l
	Medication - Injectable	Amoxicilina 20 % 250 ml	10	fl
		Amoxicrid Retard 15%INJ.fl*250	40	fl
		Ceftisol 50 mg/ml*250 ml	23	fl
		Depocillin 100 ml	27	fl
		Dexa-ject fl*100 ml	25	fl
		Dexametazona 100 ml	14	fl
		Enroflox 10% inj*500 ml	27	fl
		Florcid 30% inj*250 ml	18	fl
		Florcid 30% inj*500 ml	105	fl
		Ketink 100 mg/ml, fl*250 ml	1	fl
		Lincomix 30% inj*500 ml	1	fl
		Marbox 10% 100 ml	20	fl
		Marboxil 10% inj*250 ml	28	fl
		Penject 30% * 100 ml	2	fl
		Pen-strep * 250 ml	23	fl
		Medication - Water Soluble	Amoxicrid 60%	94
	Amoxy active697mg/g ct*5kg		12	ct
	Chemisole wsp 1kg		55	kg
	Doxicol 60%		2	kg
	Ketink 300mg/ml-fl* 500 ml		2	fl
	Lincomyx 60%		23	kg
	sodium salicyl 80% WSP-5kg/bi		30	kg

		Tiagen 10% sol.orală	15	l	
	Vaccination	diluant vaccin 100 ml	84	fl	
	Pest/Poison Control	Alba Fl*500 MI	11	bc	
		Ratimor Fresh Bait 10 Kg- Rati	5	ct	
		Ratistop Kg	35	kg	
		Superkiller	6	fl	
	Swine Supply	alcool sanitar 0.5 l mona	6	bc	
		alcool sanitar 1/2 l	3	st	

4, SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT (conf, autorizatie)

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substanta chimice periculoase:

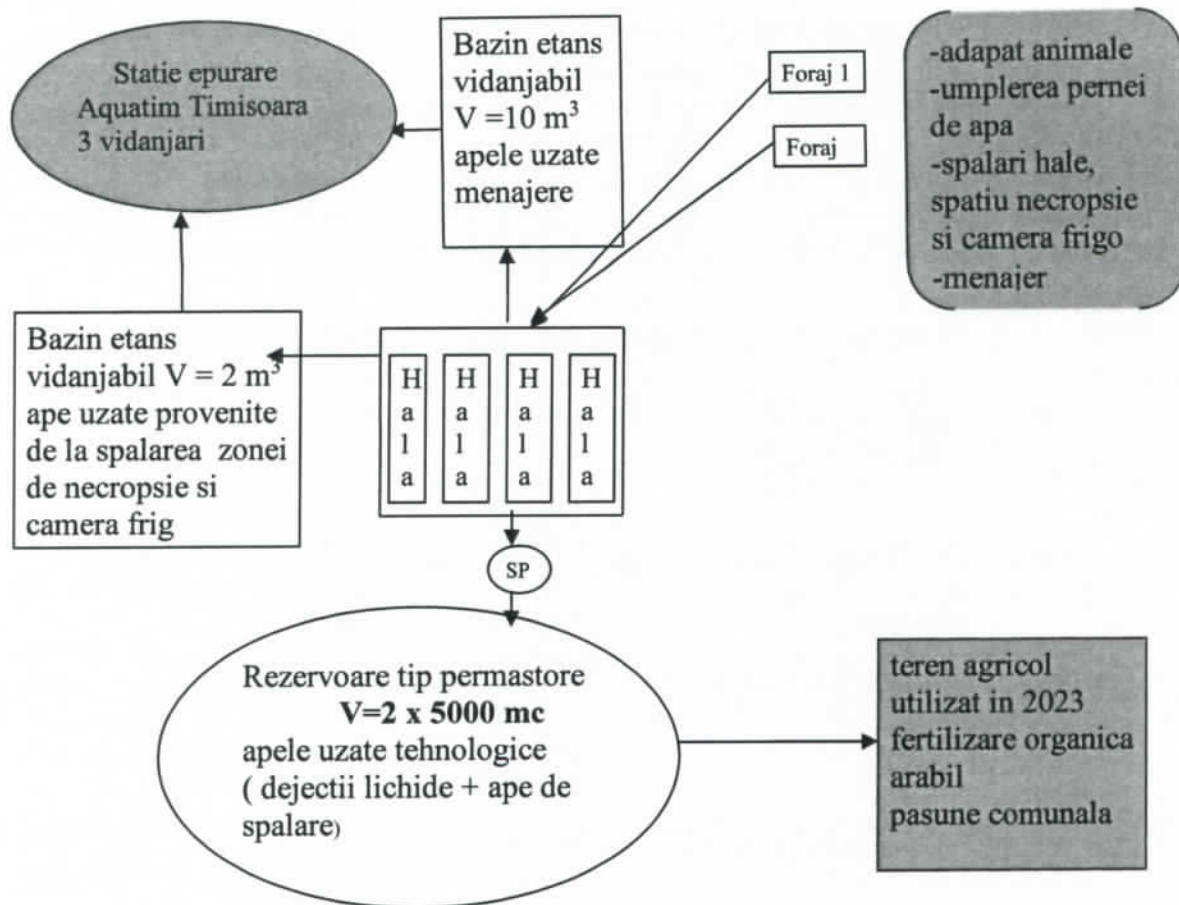
1. gaz propan lichefiat, motorina, asigurate de societate
2. substante toxice si periculoase utilizate la dezinfectia halelor substante asigurate de partenerul SC Smithfield Romnia SRL

5, RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE, (consumuri realizate)

Resurse		Consum anual	UM	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata
Apa din 2 foraje de adancime proprii		28609	m ³	37,402 mii m ³ / an
Energie electrică		106.014	kWh	0,01499346 kWh/cap/zi (realizat) 0,202 kWh/cap/zi (estimat)
GPL	incalzire Hale	3500	litri	0,001 kWh/cap/zi (estimat)
	incinerare	14000		
Motorina grup electrogen		480	litri	

diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice / consumurile realizate

Schema de bilant a apei in cadrul instalatiei (de la prelevare pana la evacuarea in receptorul natural / canalizare oras)



6, MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER (conf, pct, 10 din autorizatia IPPC)

Valorile indicatorilor monitorizati determinate in 20233 au fost sub limitele VLE impuse de AIM detinuta la data efectuarii analizelor, Anexat raport de incercare emise de catre laborator acreditat INCD-ECOIND Bucuresti nr.254/PAER din 07.12.2023.

6,1 Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Sursa : incineratoare de mica capacitate eliminare mortalitati **Combustibil utilizat :GPL**

Parametri meteo: T ambientala =24 °C , Presiune atmosferica= 1002 mbari,

Parametri auxiliari

incinerator	H cos	diametru	aria	viteza gaze	debit gaze evac			Temp.gaze evac
					mc/s	Nmc/s	Nmc/s cu 11%O2	
nr.	m	m	mp	m/s	mc/s	Nmc/s	Nmc/s cu 11%O2	°C
1 Derwent	4.5	0.35	0.096	3.3	0.317	0.146	0.141	319
2 Derwent	4,5	0.35	0.096	3.4	0.325	0.129	0.118	412

Nr. Crt.	Indicator monitorizat	Metoda de încercare
1	pulberi	SR EN 13284-1-2018
2	Subst.org. expr.prin COT	SR EN 12619-2013
3	CO	SR ISO 10396-2008 metoda automata
4	O2	
5	Prelevarea probelor	SR EN 15259-2008

Sursa Data masuratorii	Poluant	UM	Concentratie					Debit Masic g/h	VLE Conf. AIM
			Det 1	Det 2	Det 3	Det 4	media		
Cos evacuare incinerator de mica capacitate Incinerator 1 21.09..2023	pulberi	mg/Nmc	4,89	4.10	-	-	-	-	-
		mg/Nmc 11%O2	5.06	4.25	-	-	4.66	2.45	10
	CO	ppm	18	19	17	15	-	-	-
		mg/Nmc 11%O2	40.55	41.88	33.51	31.38	36.83	18.72	50
	TOC	mgC/Nmc	5.9	5.7	4.4	-	-	-	-
		mgC/Nmc 11%O2	6.48	6.13	4.23	-	5.61	2.85	10
O2	%	11.9	11.7	10.6	11.2	11.35	--	--	
Cos evacuare incinerator de mica capacitate Incinerator 2 21.09..2023	pulberi	mg/Nmc	5.55	5.93	-	-	-	-	-
		mg/Nmc 11%O2	5.25	5.61	-	-	5.3	1.30	10
	CO	ppm	18	19	18	19	-	-	-
		mg/Nmc 11%O2	38.84	42.34	42.91	42.80	41.72	17.68	50
	TOC	mgC/Nmc	4.5	5.4	4.1	-	-	-	-
		mgC/Nmc 11%O2	4.74	5.87	4.77	-	5.12	2.17	10
O2	%	11.5	11.8	12.4	11.9	11.9	-	-	

6,2, Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisii)

Nr. crt	Metoda de analiza	Indicator analizat	UM	VLE impusa conform autorizatiei		Valoare determinata		
						Data , locul si ora prelevarii probei		
						21.09.2023 Filtru sanitar 13.30-14.00	21.09.2023 Filtru sanitar 14.10-14.40	21.09.2023 Filtru sanitar 15.20-15.50
						30 min	Zilnica	Proba 1
1	POL - 23/ED 2 RO	NH3	mg/m ³	0,30	0,1	0,18	0,16	0,15
2	STAS 10812-76	H2S	mg/m ³	0,015	9	0,010	0,008	0,008

In 2023 cele doua incineratoare de mica capacitate eliminare mortalitati tip Derwent au functionat un numar de **1575** ore au eliminat o cantitate de **84356kg** mortalitati adica **1577** capete in urma incinerarii s-au produs **2530** kg cenusa

ANUL 2023	ORE DE FUNCTIONARE INCINERATOR			NUMAR CAPETE SUINE INCINERATE (buc.)			CANTITATE CADAVRE INCINERATA (kg)			CENUSA (kg)
	Inc 1	inc 2	total	Inc 1	inc 2	total	Inc 1	inc 2	total	total
Ianuarie	54	54	108	70	67	137	2977	2936	5913	176
Februarie	54	54	108	47	46	93	2843	2919	5762	172
Martie	81	54	135	48	32	80	4247	2847	7094	213
Aprilie	108	90	198	212	206	418	5807	5091	10898	327
Mai	45	72	117	64	106	170	2274	3794	6068	183
Iunie	63	36	99	56	37	93	3200	1985	5185	154
Iulie	135	90	225	94	62	156	7261	4781	12042	362
August	162	153	315	91	88	179	8522	8283	16805	505
Septembrie	54	0	54	101	0	101	2948	0	2948	89
Octombrie	45	0	45	45	0	45	2339	0	2339	70
Noiembrie	72	0	72	50	0	50	3873	0	3873	116
Decembrie	99	0	99	55	0	55	5429	0	5429	163
TOTAL	972	603	1575	933	644	1577	51720	32636	84356	2530

7, MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

In 2023 s-au efectuat vidanjari , apa uzata in baza contract SC Aquatim SA la statia de epurare Jimbolia. **Observatii** Apa din bazinul vidanjabil aferent camerei frig avand in vedere ca aceasta apa uzata este preluata la statia de epurare in amestec cu apa uzata menajera catre are un volum de 5 ori mai mare prin dilutia care se realizeaza valorile finale ale indicatorilor sunt cu siguranta sub limitele impuse,

Indicator analizat	UM	VLE-AIM	Metoda de încercare	VALORI DETERMINATE 2023	
				20.02.2023	02.11.2023
		HG 352/2005 NTPA 002			
pH	unit. pH	6.5-8.5	SR EN ISO 10523-12	7.1/ 22.2°C	7.1/22.4 °C
CBO5	mg O ₂ /l	300	SR EN 1899/1-03	88.6	127
CCOCr	mg O ₂ /l	500	SR ISO 6060-96	305	346
Suspensii	mg/l	350	STAS 6953-81	3.6	16.2
Amoniu	mg/l	30	SR ISO 7150/1-01	8.43	4.26
Azotati	mg/l	-	SR ISO 7890/3-00	<0.05	0.964
Azotiti	mg/l	-	SR EN 26777-02	0.123	0.253
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30	SR 7587-96	23.1	22.1
Raportul de incercare Nr/data				94/TIMI 07.03.2023	592/TIMI 10.11.2023

Valorile indicatorilor monitorizati determinate in 2023 au fost in limitele VLE impuse de AIM detinuta Anexat rapoarte de incercare emise de catre laborator acreditat INCD-ECOIND Bucuresti sucursala Timisoara .

8, MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)

Prevederi autorizatii detinute referitoare la monitorizarea apei subterane

AIM nr, **5 din 10.09.2019** si autorizatia de gospodarie a apelor **167/04.08.2021** prevad Apa subterană din incinta fermei si apa subterană de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor se va monitoriza anual.

Ordinul MAPPM nr, 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania M,Of,Nr,535 din 18 iulie 2014 in Anexa nr, 2 : Valorile De Prag La Nivelul Corpurilor de ape subterane a stabilit urmatoarele valori pentru corpurile de apa din zona de interes apartinand de **ABA Banat**

Foraje de control P1, P2 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Forajele de controlul au fost analizate in semestrul 1 din 2010 ; terenul aferent nu a mai fost utilizat in activitatea de fertilizare din 2010 prin urmare nu s-a continuat monitorizarea;

In 2010 s-a inlocuit terenul de fertilizare executandu-se foraje noi de control P2, P4, P6, P8,P10,P11,P12,P13 conform studiului hidrogeologic al DABanat, de control : P1=P2 autorizare ferma Checea 1, P2= P5 ferma Checea 2, P3, P4= P6 din ferma Checea 2, P5= foraj DAB , P6, P7,P8, P9 , P10= P2 autorizare din ferma Checea 2 , P11 , P12= P4 din ferma Checea 2,P13=P3 din ferma Checea 2 conform studiului hidrogeologic al DABanat, Forajele P5(l DAB) nu s-a deznisipat si P9 respectiv executat deoarece sunt situate pe parcele neutilizate la fertilizare aceste parcele fiind parcele de rezerva in momentul in care se vor utilize se vor executa forajele impuse se studiul hidrogeologic DAB

Rezultatele determinarilor au fost comparate cu:

- **valorile de referinta** (din “probe martor”, recoltate inainte de inceperea activitatii in ferma si, respectiv, de fertilizare a terenurilor);
- **valorile de prag** stabilite prin Ordinul nr. 621/2014 pentru indicatorii unde exista astfel de valori;

- **standardele de calitate** stabilite prin HG nr.53/2009, cu modificarile si completarile ulterioare pentru indicatorul azotati.

1. indicatorul amoniu valoarea de prag de 2.6 mg/l
2. indicatorul azotiti valoare de prag 0,5 mg/l
3. indicatorul cloruri - valoare de prag 250 mg/l
4. indicatorul azotati CMA 50 mg/l

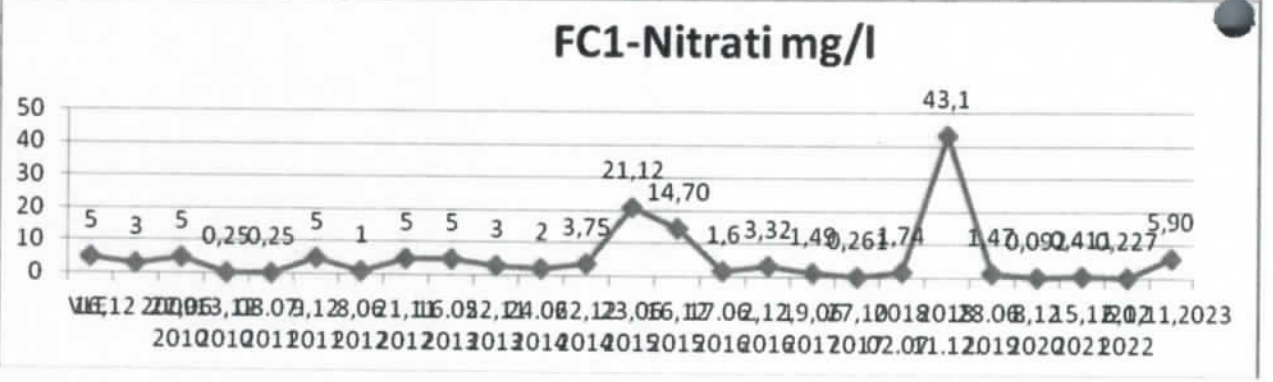
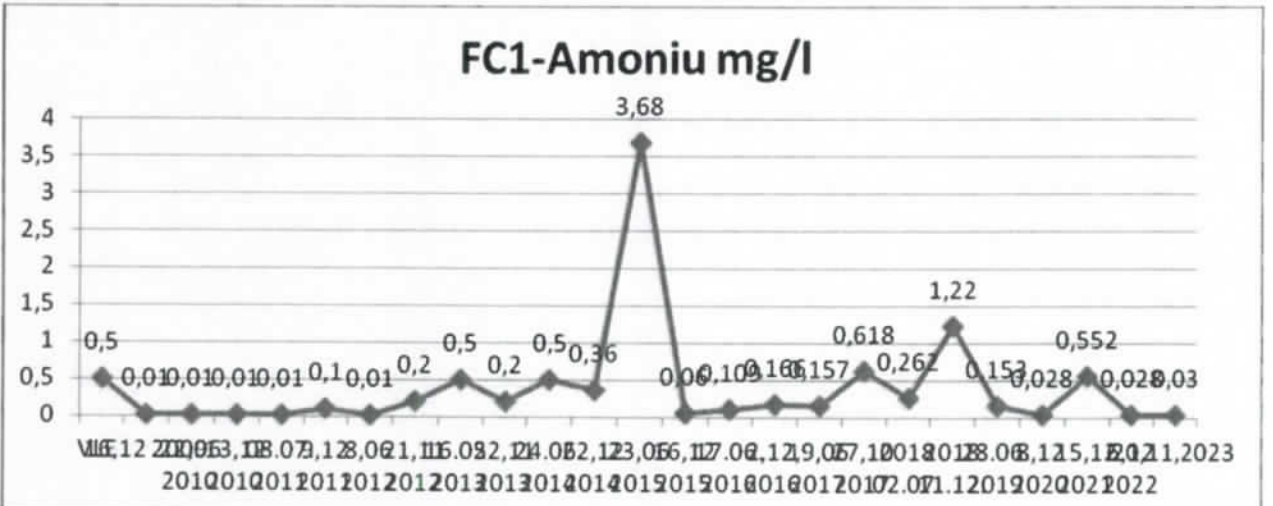
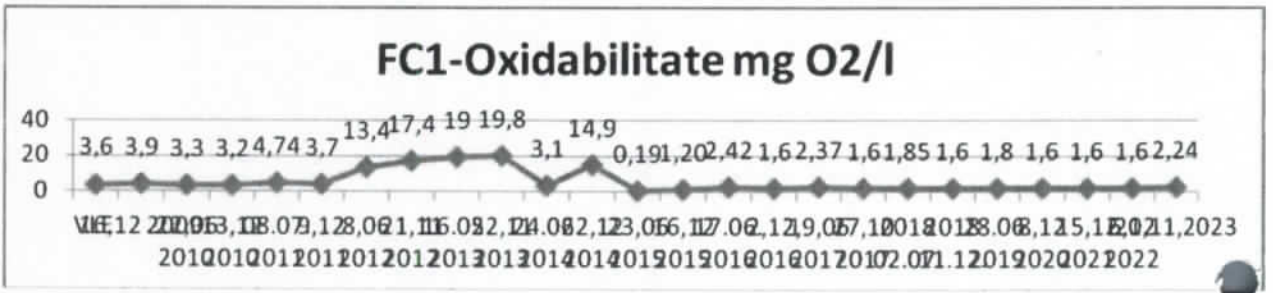
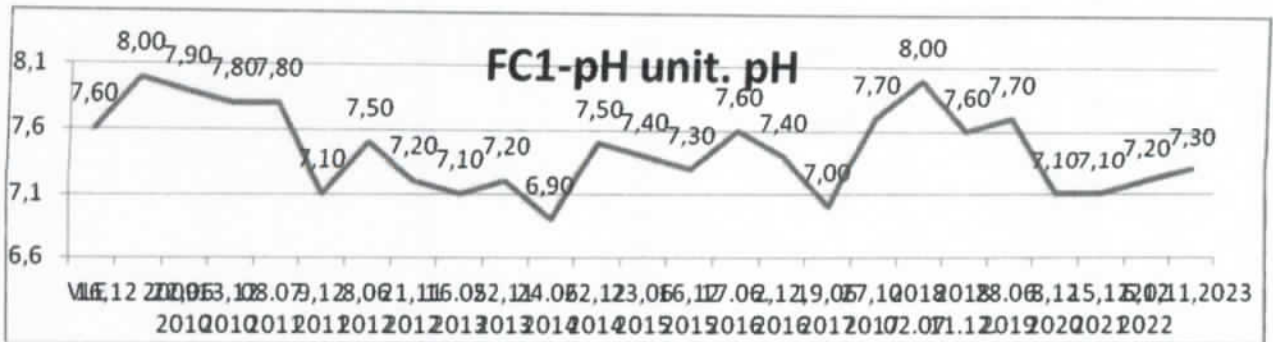
Compararea cu valorile Ordinul MAPPM nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania M.Of.Nr.535 din 18 iulie 2014 in Anexa nr. 2 : Valorile de prag la nivelul corpurilor de ape subterane (aplicabile individual corpurilor de ape subterane) a stabilit urmatoarele valori pentru corpurile de apa din zona de interes apartinand de **Administratia Bazinala de Apa Banat**

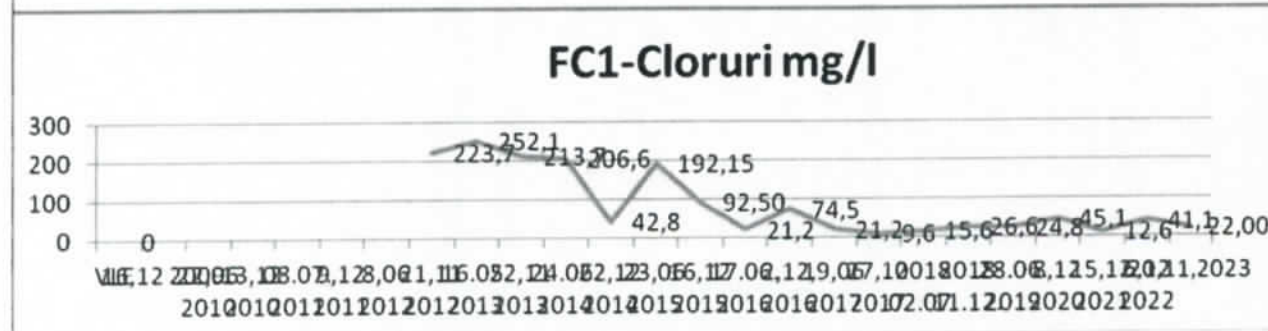
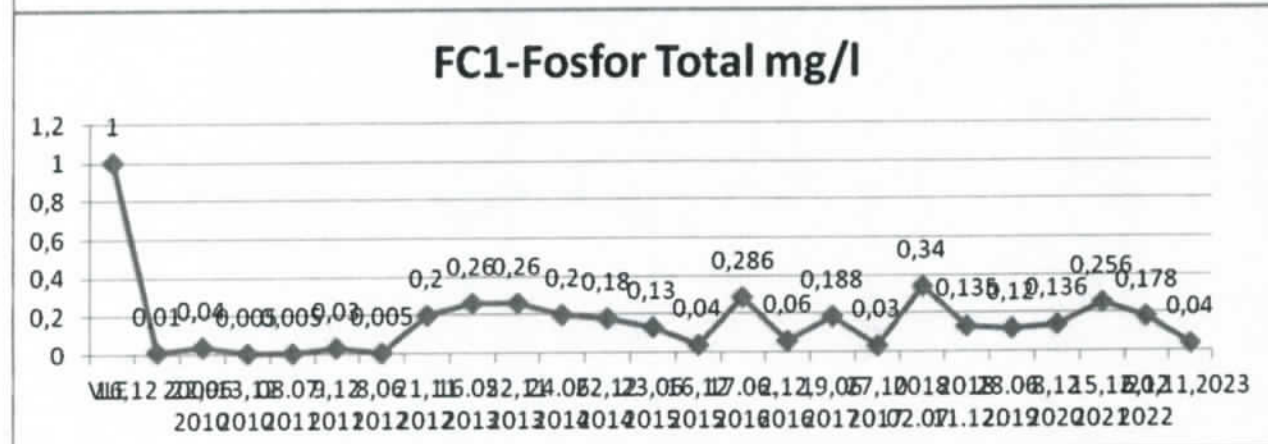
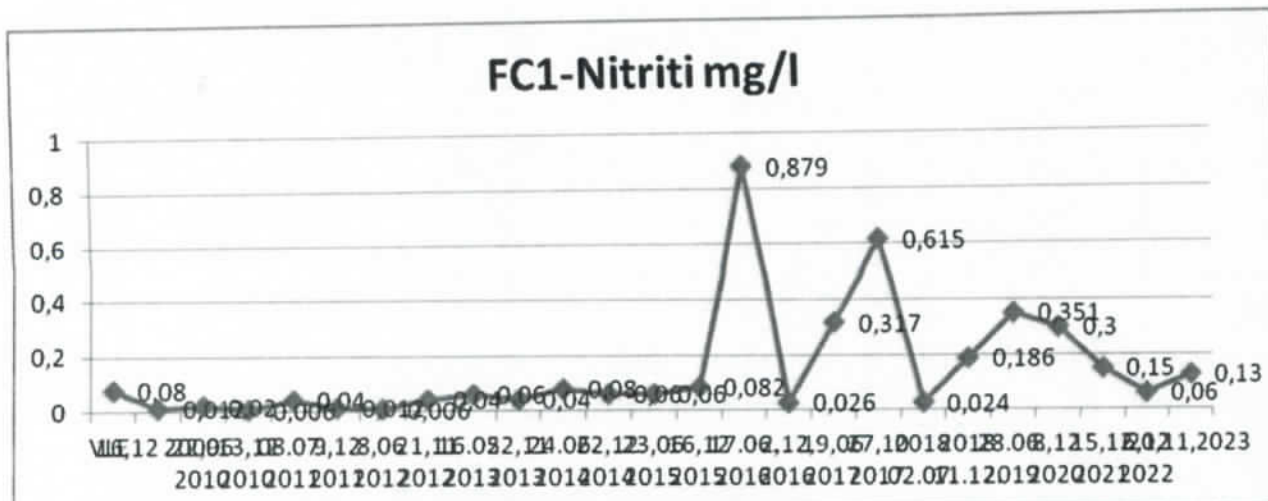
Corpul de apa subterana	NH ₄ mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	NO ₂ mg/l	PO ₄ mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l	Cd mg/l	Hg mg/l	Pb mg/l	As mg/l	Fenoli mg/l
ROBA03 Timișoara	2,6	250	250	0,5	1,5	0,05	0,02	0,1	5,0	0,005	0,001	0,01	0,01	0,004

Indicator analizat	UM Data recoltării probei	ROBA03 Timișoara	VLE impus de AIM	FC1 Foraj de control, in zona bazinelor de stocare dejectii in incinta fermei Checea 1 Valoare determinata												
				16,12 2009	22,06 2010	13,12 2010	08,07 2011	09,12 2011	08,06 2012	21,11 2012	16,05 2013	22,11 2013	24,06 2014	22,12 2014	23,06 2015	16,12 2015
pH	unit, pH		7,60	8,00	7,8	7,8	7,1	7,5	7,2	7,1	7,2	7,1	7,2	7,5	7,6	7,3
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		3,60	3,90	3,2	4,74	3,7	13,4	17,4	19,0	19,8	3,1	14,9	2,88	1,2	
Amoniu	mg/l	2,6	0,50	0,01	0,01	0,1	0,01	0,01	0,2	0,5	0,2	0,5	0,36	0,25	0,055	
Nitrati	mg/l	50	5,00	3,00	5	0,25	5	1	5	5	3	2,0	3,75	18,46	14,7	
Nitriti	mg/l	0,5	0,08	0,012	0,04	0,012	0,006	0,006	0,04	0,06	0,04	0,08	0,06	0,10	0,082	
Fosfor Total	mg/l		1,00	0,01	0,005	0,005	0,03	0,005	0,2	0,26	0,26	0,20	0,18	0,13	0,04	
Cloruri	mg/l	250	LIPSA						223,7	252,1	213,7	206,6	42,8	167,33	92,5	
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009		32/ 15,02 2010	207/1 29,06 2010	497/ TIM 20,12 2010	264/ TIM 12,07 2011	477/ TIM 14,12 2011	193/ TIM 15,06 2012	519/ TIM 27,11 2012	172/ TIM 23,05, 2013	625/ TIM 03,12 2013	529/ TIM 04,07 2014	897/ TIM 13,01, 2015	308/ TIM 06,07, 2015	554/ TIM 28,12 2015

Indicator analizat	UM Data recoltării probei	ROBA03 Timișoara	VLE impus de AIM	FC1 Foraj de control, in zona bazinelor de stocare dejectii in incinta fermei Checea 1 Valoare determinata												
				17.06 2016	02.12 2016	19.06 2017	27.10 2017	02.07. 2018	11.12. 2018	28.06. 2019	8.12. 2020	4.08 2021	15.12. 2021	6.12. 2022	20.11 2023	
pH	unit, pH		7,60	7,6	7,4	6,8	7,5	8	7,6	7,7	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,3
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		3,60	2,42	<1,6	1,6	1,6	1,85	1,6	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,24
Amoniu	mg/l	2,6	0,50	0,109	0,166	0,261	0,083	0,262	1,22	0,153	0,028	0,219	0,552	0,028	0,028	<0,028
Nitrati	mg/l	50	5,00	1,60	3,32	1,14	0,358	1,74	43,1	1,47	0,092	0,616	0,411	0,227	5,9	
Nitriti	mg/l	0,5	0,08	0,879	<0,026	0,762	0,042	0,024	0,186	0,351	0,3	0,405	<0,15	0,06	0,126	
Fosfor Total	mg/l		1,00	0,286	0,06	0,318	0,045	0,340	0,135	0,120	0,136	0,237	0,256	0,178	<0,04	
Cloruri	mg/l	250	LIPSA	21,2	74,5	23	57,3	15,6	26,6	24,8	45,1	213	12,6	41,1	22,0	
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009		174/ TIM 28.06. 2016	361/ TIM 19.12. 2016	132/ TIM 3,07, 2017	293/ TIM/ 8.11 /2017	274/ TIM 12.07 2018	535/ TIM/ 19.12. 2018	281/ TIM/ 05.07. 2019	639/ TIM/ 17.12. 2020	395/ TIMI /11.08 .2021	706/ TIMI /23.12 .2021	682 TIMI 13.12 2022	648 TIMI 06.12. 2023	

obs FC1 – la nitrati -sunt depasiri a VLE AIM 5.9 mg/l fata de 5 mg/l se incadreaza la ROBA03 Timișoara 5.9 mg/l fata de 50 mg/l

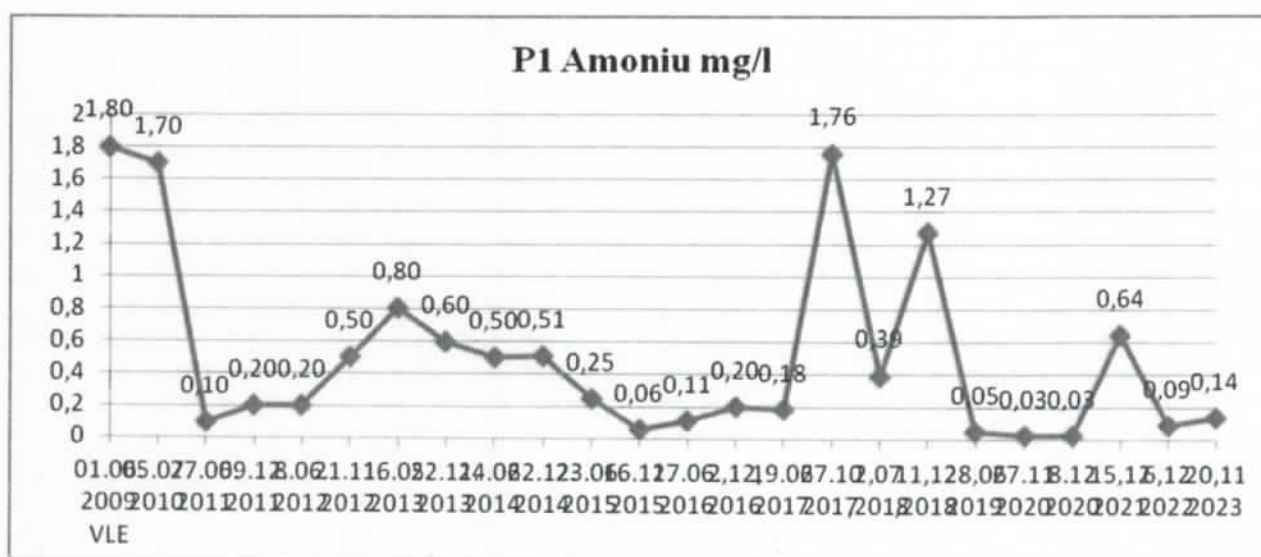
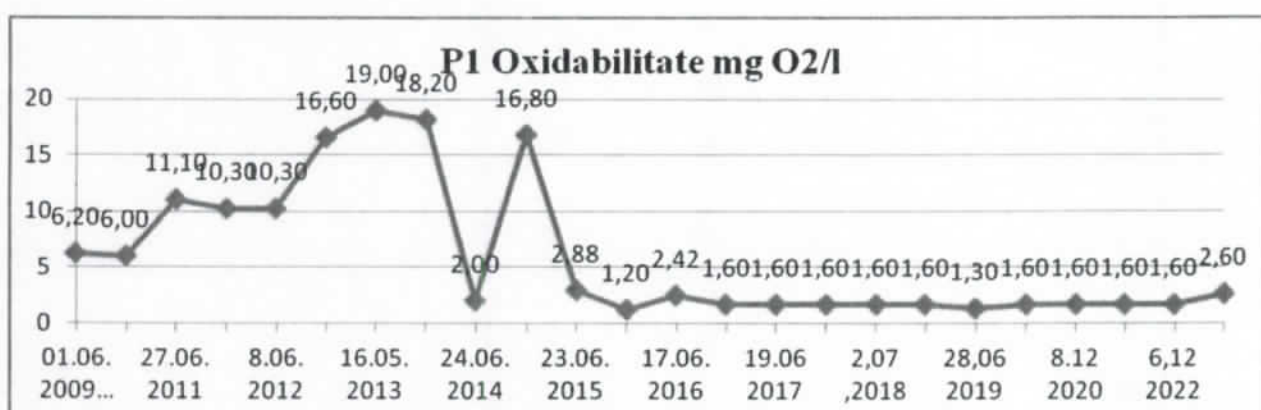
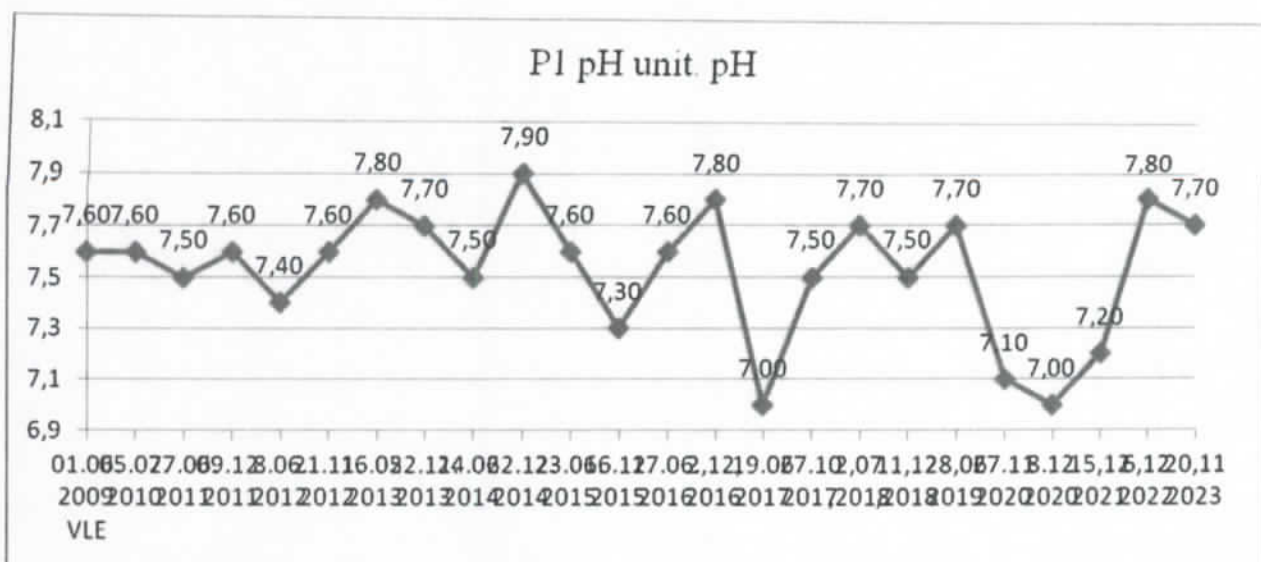


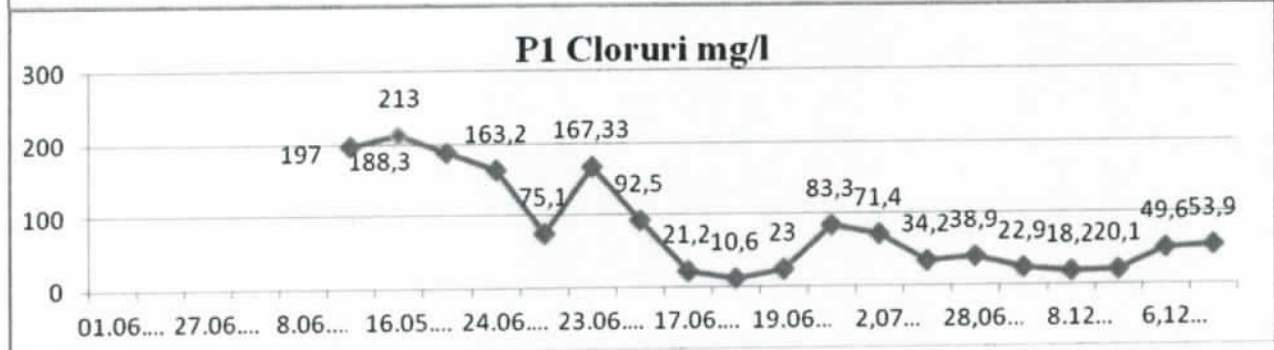
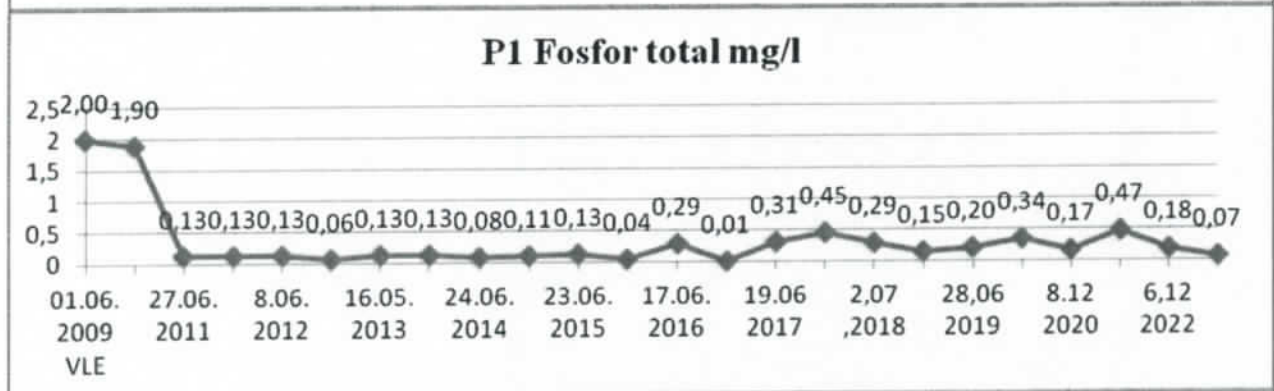
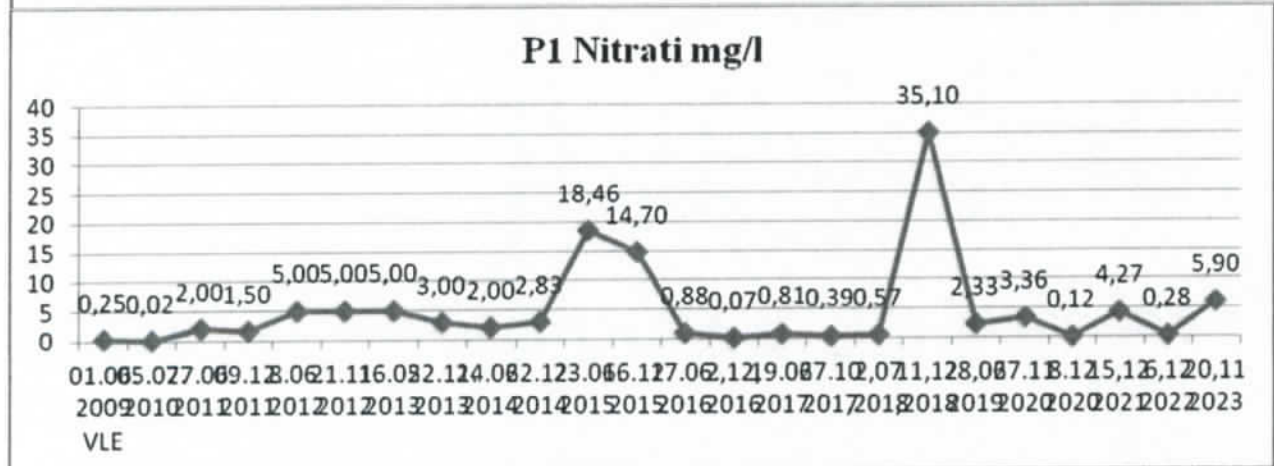
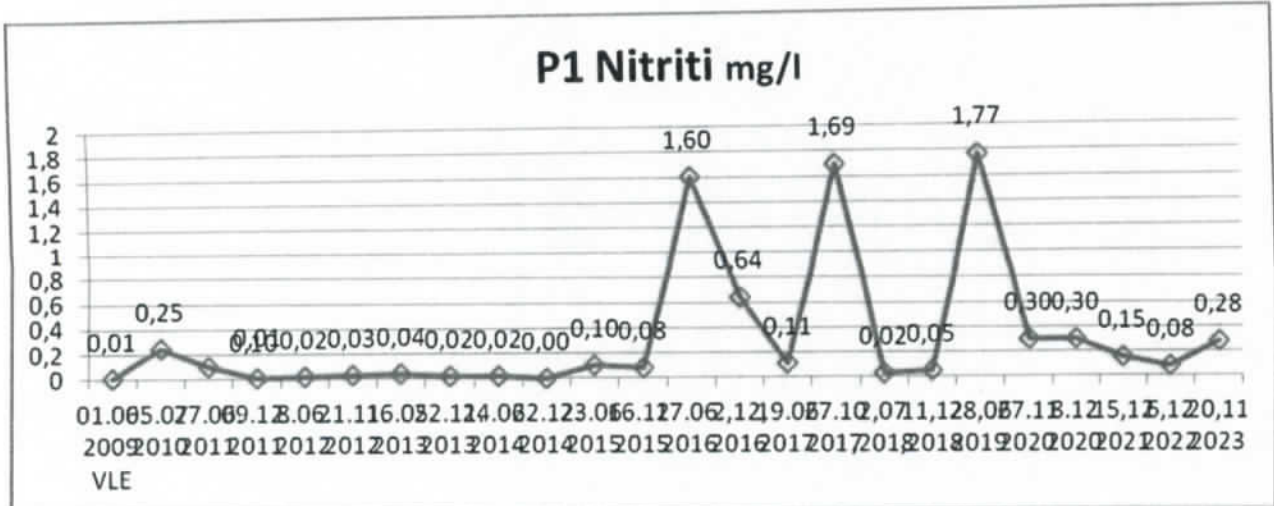


P1 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea I															
Punct de prelevare P1=P2 vechi															
Valoare determinata															
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impus de AIM	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
pH	unit, pH		01,06 2009	05,07	27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06	16,12	
			7,60	7,6	7,5	7,6	7,4	7,6	7,8	7,7	7,5	7,9	7,6	7,3	
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		6,20	6	11	10,3	10,3	16,6	19	18,2	2,0	16,8	2,88	1,2	
Amoniu	mg/l	2,6	1,80	1,7	0,1	0,2	0,2	0,5	0,8	0,6	0,5	0,51	0,25	0,055	
Nitrati	mg/l	50	2,00	1,9	0,13	0,13	0,13	0,06	0,13	0,13	0,08	0,11	0,13	0,04	
Nitriti	mg/l	0,5	0,01	<	0,1	<0,006	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,06	0,10	0,082	
Fosfor Total	mg/l		2,00	1,9	0,13	0,13	0,13	0,06	0,13	0,13	0,08	0,11	0,13	0,04	
Cloruri	mg/l	250	lipsa					197	213	188,3	163,2	75,1	167,33	92,5	
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	216 03,06, 2009	209/1 07,07, 2010	193 TIM 04,07, 2011	477 TIM 14,12, 2011	193 TIM 15,06 2012	519 TIM 27,11 2012	172 TIM 23,5 2013	625 TIM 03,12 2013	529/ TIM 04,07 2014	897/ TIM 13,01 2015	308/ TIM 06,07 2015	554/ TIM 28,12 2015	

P1 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectilor ferma Checea 1
Punct de prelevare P1=P2 vechi
Valoare determinata

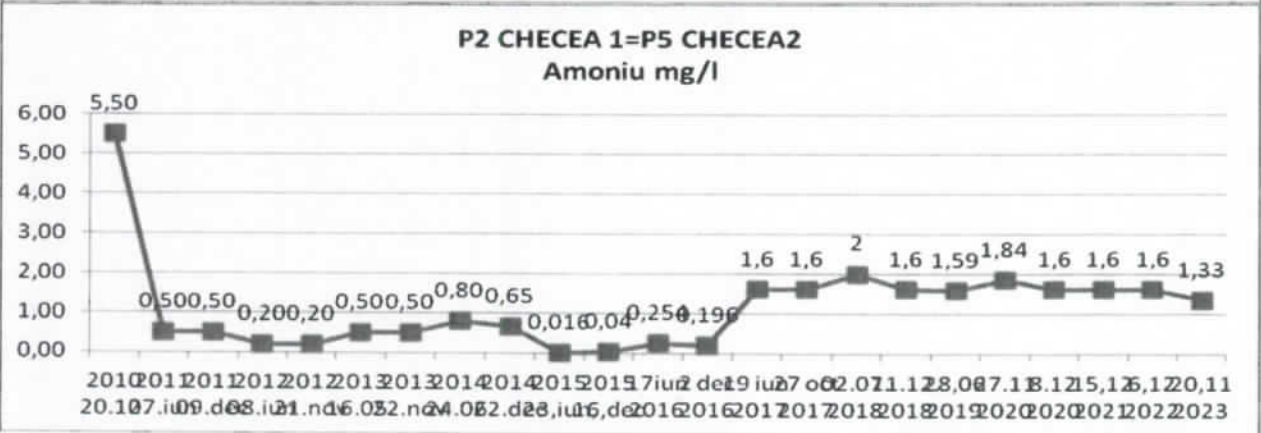
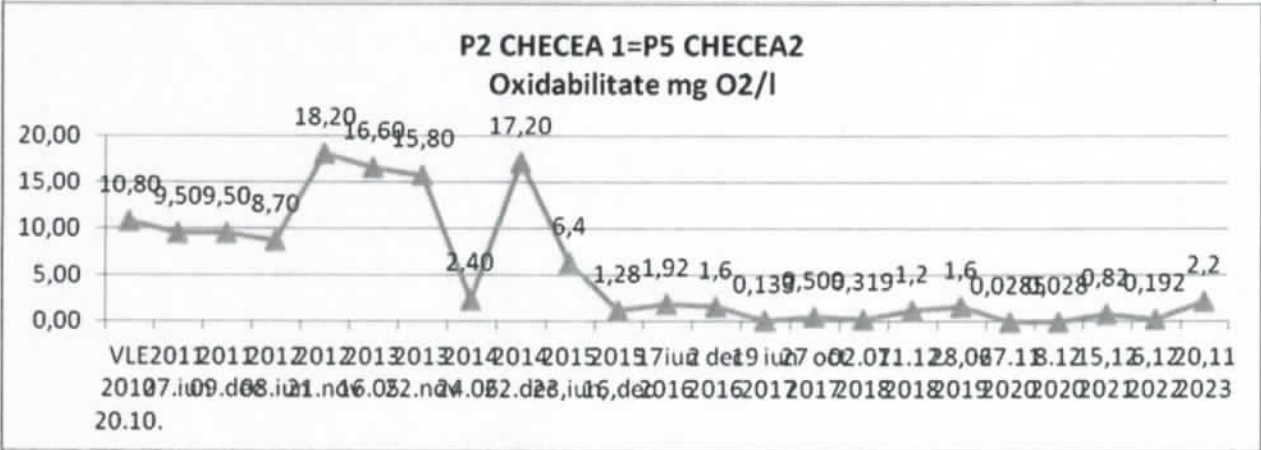
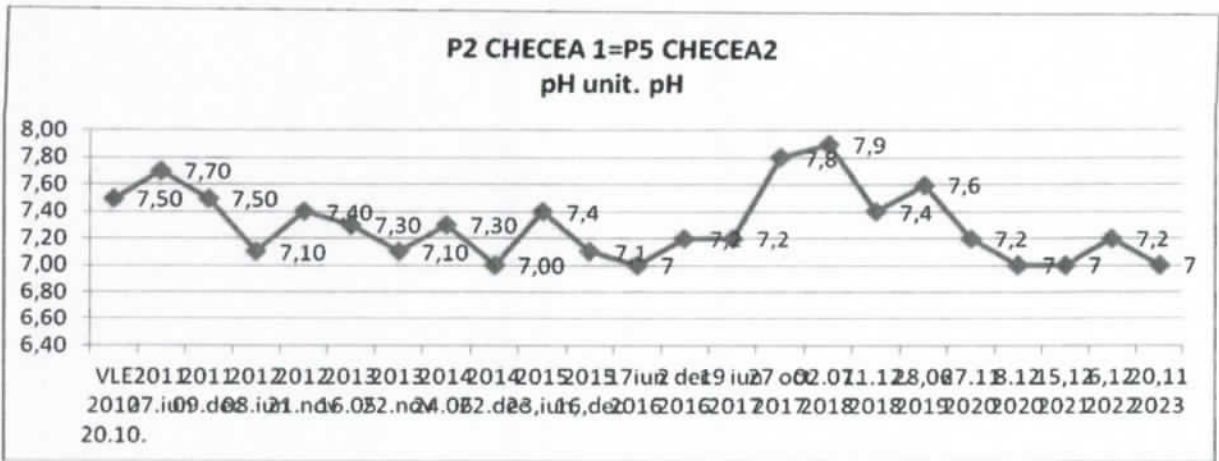
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impus de AIM	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		
pH	unit, pH		01,06 2009	17,06	02.12	19.06	27.10	02.07	11.12	28.06	27.11	8.12	15.12	6.12	20.11					
				7,6	7,8	7	7,5	7,7	7,5	7,7	7,1	7	7,2	7,8	7,7					
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		6,20	<1,6	1,6	1,6	<1,6	<1,6	<1,6	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,6
Amoniu	mg/l	2,6	1,80	0,197	0,183	1,76	0,394	1,27	1,27	0,052	0,028	0,028	0,642	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,136	
Nitrati	mg/l	50	2,00	<0,005	0,813	0,386	0,574	35,1	35,1	2,33	3,36	0,123	4,27	0,284	0,280	0,280	0,284	0,284	0,280	
Nitriti	mg/l	0,5	0,01	0,643	0,108	1,69	<0,024	0,051	0,051	1,77	0,3	0,3	0,15	0,084	5,90	0,084	0,178	0,178	0,070	
Fosfor Total	mg/l		2,00	<0,005	0,308	0,45	0,29	0,145	0,145	0,200	0,344	0,166	0,468	0,178	0,070	0,178	0,178	0,178	0,070	
Cloruri	mg/l	250	lipsa	10,6	23	83,3	71,4	34,2	34,2	38,9	22,9	18,2	20,1	49,6	53,9	49,6	49,6	49,6	53,9	
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	216 03,06, 2009	174/	361/	132/	293/	274/	535/	280/	614	639/	706/	682	648	682	682	682	648	
				TIM	TIM	TIM	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIMI	TIMI	TIMI	TIMI	TIMI
				28.06	19.12.	3,07,	8.11	12.07	19.12.	05.07.	04.12	17.12.	/23.12	13.12	06.12.	13.12	13.12	13.12	06.12.	
				2016	2016	2017	/2017	2018	2018	2019	2020	2020	.2021	2022	2023	2022	2022	2022	2023	2023
P1 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: Nitriti																				



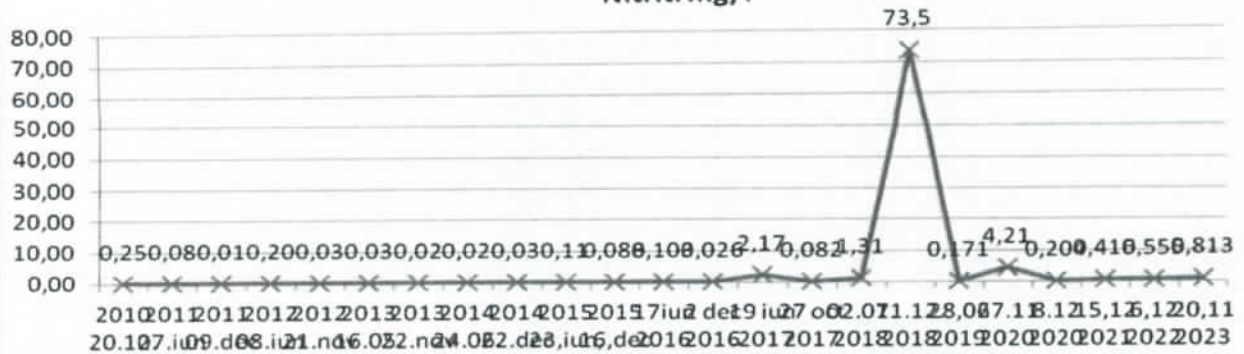


Valoare determinata													
Foraj de control P2 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Punct de prelevare P2= P5 din ferma Checea 2													
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impus de AIM	2011		2012		2013		2014		2015	
pH	unit, pH		7,5	7,7	7,5	7,1	7,4	7,3	7,1	7,3	7,0	7,4	7,1
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		10,80	9,5	9,5	8,7	18,2	16,6	15,8	2,4	17,2	6,4	1,28
Amoniu	mg/l	2,6	5,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,5	0,5	0,8	0,65	<0,016	0,04
Nitrati	mg/l	50	0,005	10	10	3	5	5	3	5,0	3,17	21,51	12,1
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,08	<0,006	0,2	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,11	0,088
Fosfor Total	mg/l		0,006	0,04	0,10	0,02	0,06	0,19	0,1	0,02	0,03	0,11	0,04
Cloruri	mg/l	250	LIPSA					46,2	22,3	25,7	11,3	155,28	84,4
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009		193/04,07, 2011	477/14,12, 2011	193/15,06, 2012	519/27,11, 2012	172/23,05, 2013	625/03,12, 2013	529/04,07, 2014	897/13,01, 2015	308/06,07, 2015	554/28,12, 2015

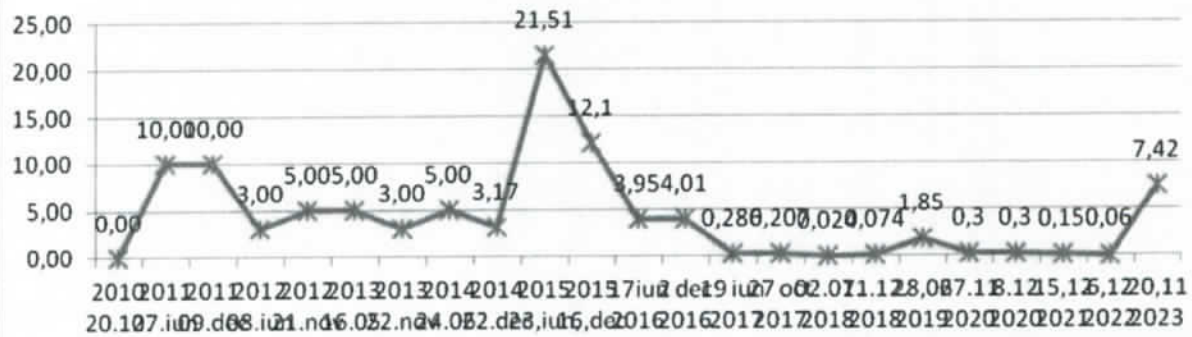
Foraj de control P2 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Punct de prelevare P2= P5 din ferma Checea 2		Valoare determinata																			
Indicador analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impus de AIM	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023			
pH	unit, pH		7,5	17.06.	02.12	7,2	7,2	7,8	7,9	7,4	7,6	7,2	7	7,2	7	7,2	7	7,2	7	20.11	
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		10,80	1,92	<1,6**	1,6	1,6	1,6	2	<1,6	1,6	1,84	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,2	2,2	
Amoniu	mg/l	2,6	5,5	0,254	0,196	0,133	0,509	0,319	1,2	1,2	1,59	0,0285	0,028	0,82	0,204	0,416	0,555	0,192	1,33	1,33	
Nitrati	mg/l	50	0,005	3,95	4,01	2,17	0,082	1,31	73,5	73,5	1,85	4,21	0,204	0,416	0,416	0,555	7,42	0,813	7,42	7,42	
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,103	0,026	0,286	0,207	<0,024	0,074	0,074	0,171	0,3	0,3	0,15	0,3	0,15	0,06	0,06	0,813	0,813	
Fosfor Total	mg/l		0,006	0,286	0,06	0,372	0,017	0,141	0,17	0,17	0,215	0,349	0,246	0,399	0,246	0,399	0,322	0,322	0,417	0,417	
Cloruri	mg/l	250	LIPSA	7,09	67,4	17,7	13,4	17,8	26,8	26,8	21,9	10,1	8,02	11,1	8,02	11,1	21,3	21,3	9,22	9,22	
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009		174/TIM 28.06. 2016	361/TIM 19.12. 2016	132/TIM 3,07, 2017	293/TIM/ 8.11 /2017	274/TIM 12.07 2018	535/TIM/ 19.12. 2018	280/TIM/ 05.07. 2019	614/TIM 2020	639/TIM/ 17.12. 2020	706/TIM/ /23.12 .2021	682/TIMI 2022	648/TIMI 06.12. 2023						
P2 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii:nitrati, Nitrati,fosfor total																					



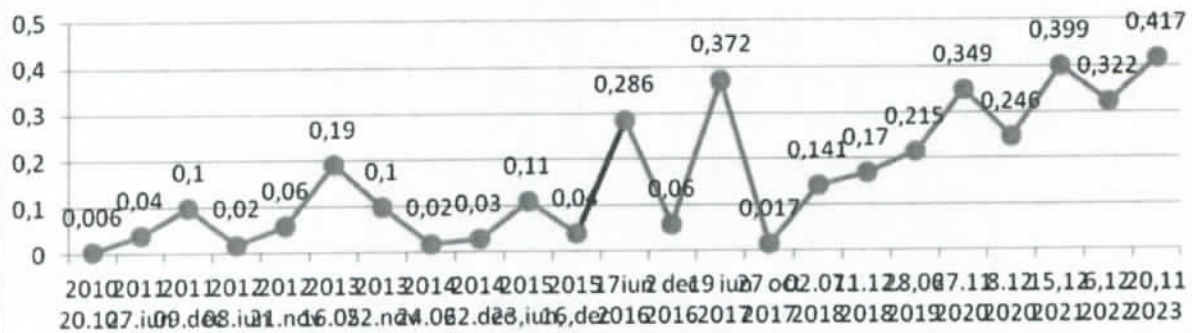
P2 CHECEA1=P5 CHECEA2
Nitriti mg/l



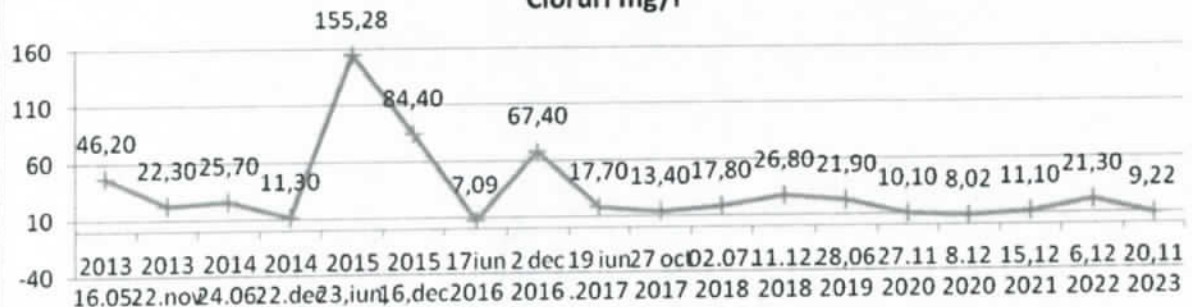
P2 CHECEA1=P5 CHECEA2
Nitrati mg/l



P2 CHECEA1=P5 CHECEA2
Fosfor total mg/l



P2 CHECEA1=P5 CHECEA2
Cloruri mg/l



Valoare determinata																
P3 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1																
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impus de AIM 27,06, 2011	2011		2012		2013		2014		2015		2016		
pH	unit, pH		7,6	09,12	8,06	21,11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06	16,12	17,06	02,12		
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		11,1	8,7	11,1	15,8	17,4	16,6	2,2	15,4	11,2	1,8	<1,6**	<1,6**	7,5	
Amoniu	mg/l	2,6	0,1	0,2	0,1	0,5	0,5	0,5	0,2	0,48	0,13	0,04	0,207	0,167		
Nitriti	mg/l	0,5	0,02	0,01	0,03	0,5	0,5	0,02	0,02	0,05	0,08	0,076	0,064	0,489		
Nitrati	mg/l	50	1	2	3	3	5	3	2	2,61	1,36	0,52	4,65	5,72		
Fosfor Total	mg/l		0,11	0,08	0,13	0,13	0,19	0,11	0,10	0,14	0,07	0,06	0,286	0,06		
Cloruri	mg/l	250	LIPSA		56,8	73,4	60,4	78,1	21,7	101,36	72,3	9,21	74,5			
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	193/TIM/04,07 2011	477/TIM 14,12 2011	193/TIM/15,06 2012	519/TIM/27,11 2012	172/TIM/23,05 2013	625/TIM/03,12, 2013	529/TIM/04,07, 2014	897/TIM/13,01, 2015	308/TIM/06,07, 2015	554/TIM/28,12, 2015	174/TIM/28,06 2016	361/TIM 19,12 2016		

P3 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1
Valoare determinata

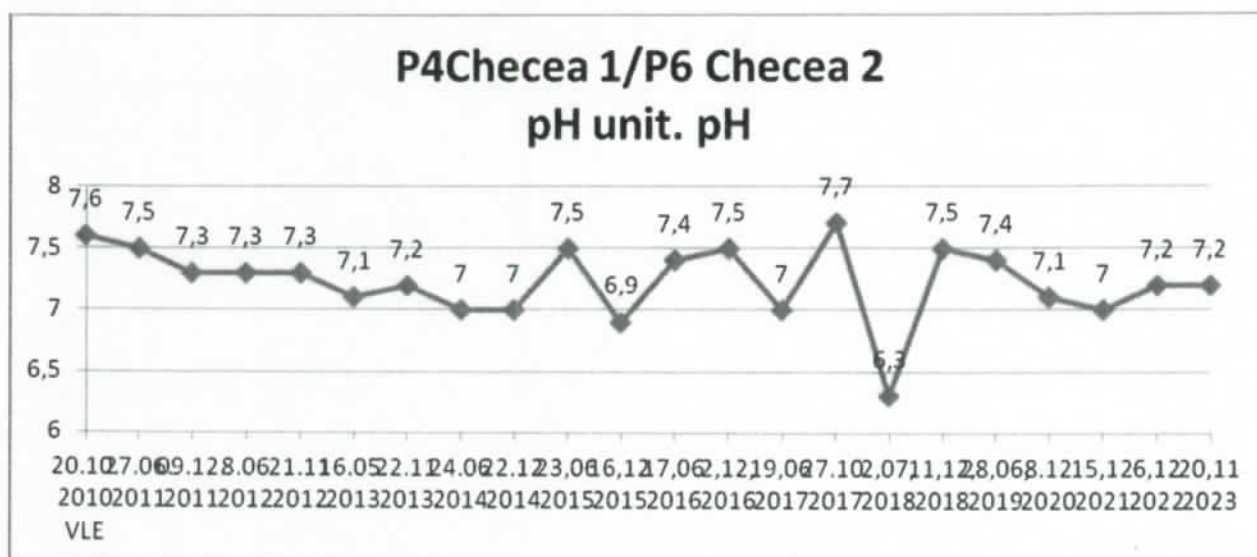
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impus de AIM 27,06, 2011	2011		2017		2018		2019	2020	2021	2022
				09,12	19,06	27.10	02.07	11.12	28.06 2019	8.12. 2020	15.12. 2021	6.12	
pH	unit, pH		7,6	7,4	7,1	7,7	7,9	7,4	7,7	6,9	7	7,4	
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		11,1	8,7	1,6	1,6	1,7	<1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	
Amoniu	mg/l	2,6	0,1	0,2	0,176	0,426	0,423	1,28	0,051	0,028	0,318	0,118	
Nitriti	mg/l	0,5	0,02	0,01	0,179	0,389	<0,024	0,101	1,58	0,098	1,69	0,286	
Nitriati	mg/l	50	1	2	1,62	0,578	1,37	26	2,34	0,3	0,15	0,06	
Fosfor Total	mg/l		0,11	0,08	0,293	0,045	0,142	0,13	0,17	0,175	0,068	0,214	
Cloruri	mg/l	250	LIPSA		24,8	16,3	17,8	30,5	29,7	11,5	16,3	12,1	
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP 621/2014 53/2009	193/ TIM/ 04,07 2011	477/ TIM 14,12 2011	132/ TIM 3,07, 2017	293/ TIM/ 8.11 /2017	274/ TIM 12.07 2018	535/ TIM/ 19.12 2018	280/ TIM/ 05.07 2019	639/ TIM/ 17.12. 2020	706/ TIMI /23.12 .2021	682 TIMI 13.12 2022	

P3 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitriti, Fosfor Total

P3 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1

Valoare determinata									
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impus de AIM 27,06, 2011	2023					
				20.11					
pH	unit, pH		7,6	7,5					
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		11,1	2,48					
Amoniu	mg/l	2,6	0,1	0,284					
Nitriti	mg/l	0,5	0,02	0,934					
Nitrati	mg/l	50	1	8,14					
Fosfor Total	mg/l		0,11	0,604					
Cloruri	mg/l	250	LIPSA	12,1					
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	193/TIM/04,07 2011	648 TIMI 06.12. 2023					

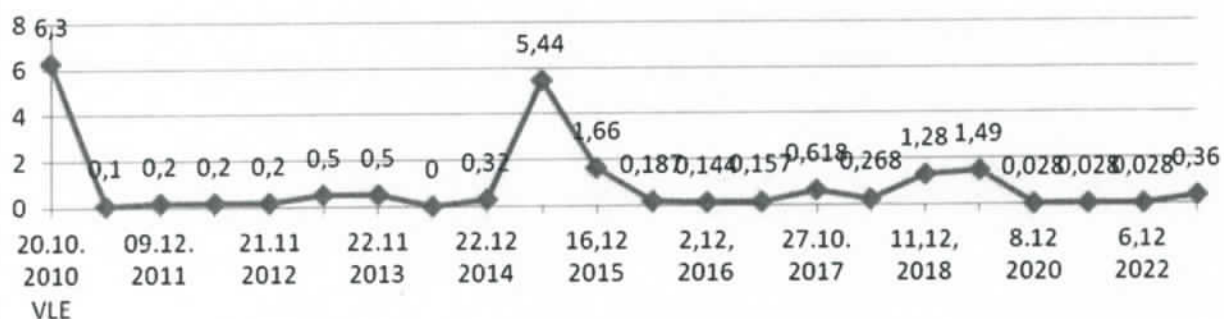
P3 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitriti, Fosfor Total



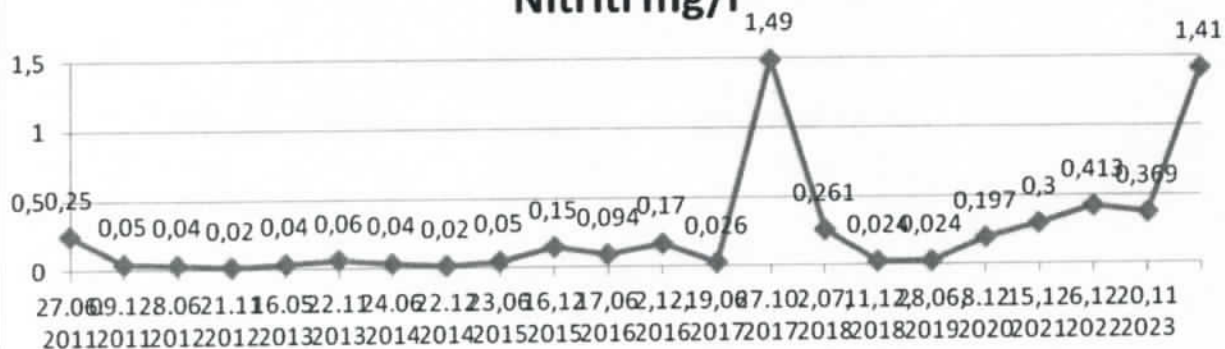
P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2
Oxidabilitate mg/l

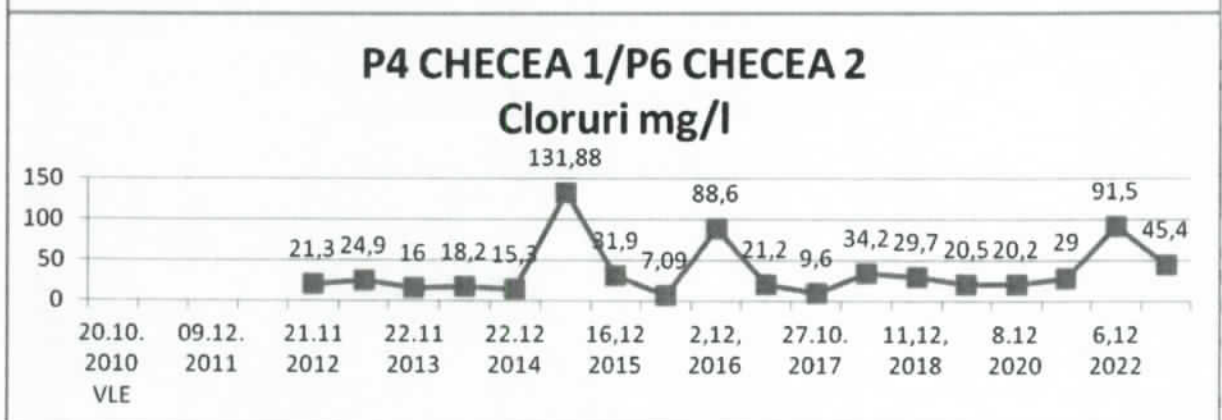
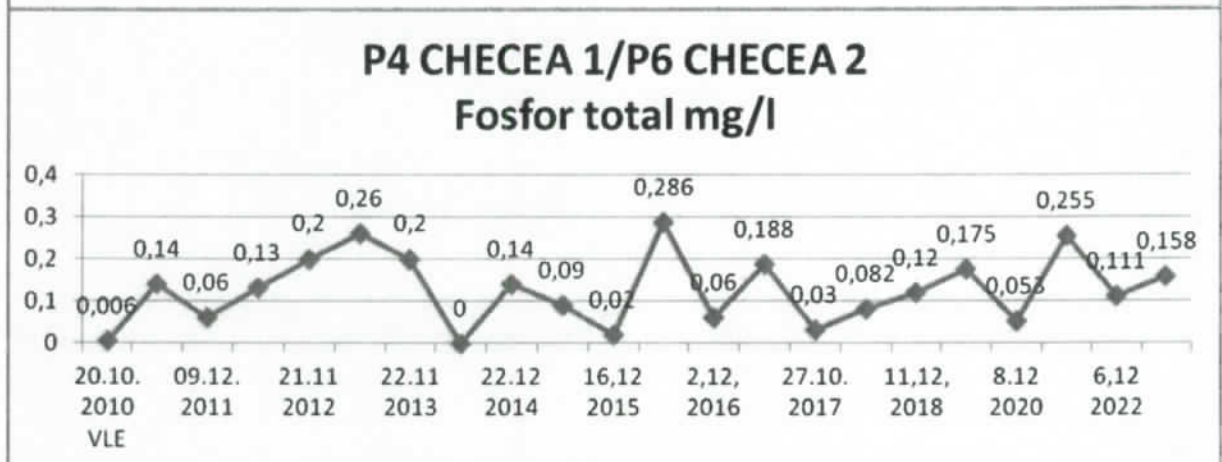
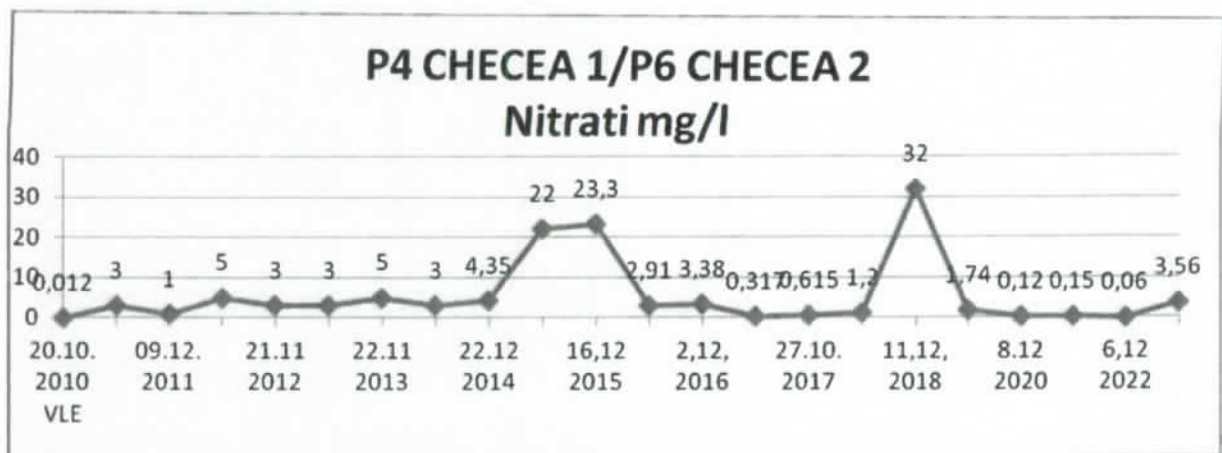


P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2
Amoniu mg/l



P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2
Nitriti mg/l





P4 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1

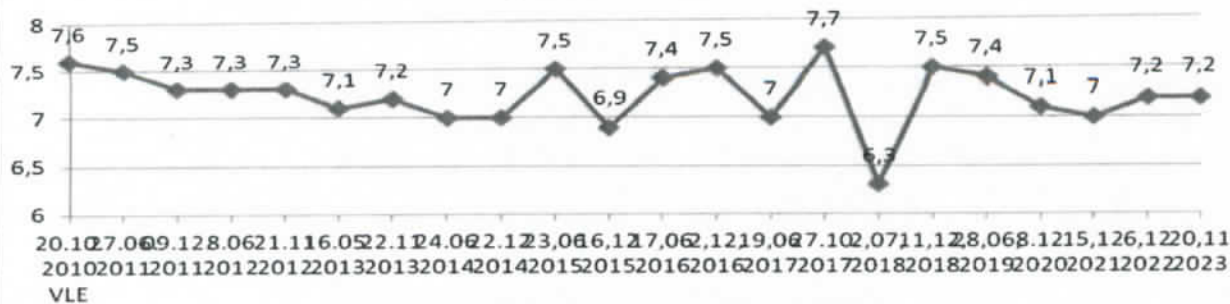
Punct de prelevare P4=P6 din ferma Checea 2

Valoare determinata

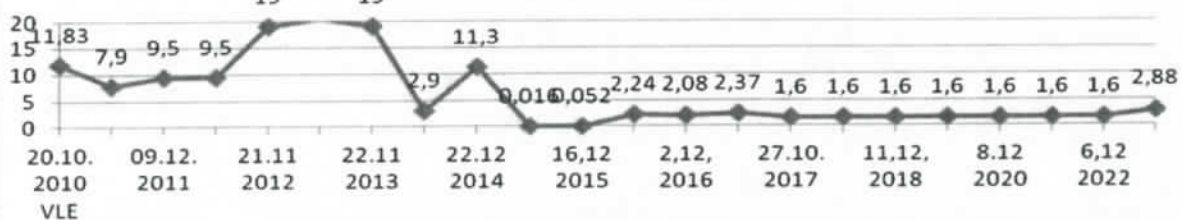
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impus de AIM 20,10 2010	2011		2012		2013		2014		2015	
pH	unit, pH		7,6	7,3	7,3	7,3	7,1	7,2	7,0	7,0	7,0	7,5	16,12
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		11,83	9,5	9,5	19	20,5	19	2,9	2,9	11,3	5,44	1,66
Amoniu	mg/l	2,6	6,3	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,8	0,8	0,32	<0,016	0,052
Nitrati	mg/l	50	0,012	3	5	3	3	5	3	3	4,35	22	23,3
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,04	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,02	0,05	0,15	0,094
Fosfor Total	mg/l		0,006	0,14	0,13	0,2	0,26	0,20	0,13	0,13	0,14	0,09	0,02
Cloruri	mg/l	250	LIPSA			21,3	24,9	16	18,2	18,2	15,3	131,88	31,9
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	373/1/ TIM 22,10, 2010	193/ TIM/ 04,07 2011	477/ TIM 14,12 2011	193 TIM 15,06 2012	172/ TIM 23,05 2013	625/ TIM/ 03,12 2013	529/ TIM /04,07 2014	897/ TIM 13,01 2015	308/ TIM 06,07 2015	554/ TIM 28,12 2015	

P4 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1																														
Punct de prelevare P4=P6 din ferma Checea 2																														
Valoare determinata																														
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impus de AIM 20,10 2010	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023												
				17.06	02.12	19,06	27.10	02.07	11.12	28.06. 2019	8.12. 2020	15.12. 2021	6.12 20.11	7,6	7,4	7,5	7	7,7	6,3	7,5	7,4	7,1	7	7,2	7,2					
pH	unit, pH		7,6	7,4	7,5	7	7,7	6,3	7,5	7,4	7,1	7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2											
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		11,83	2,24	2,08	2,37	1,6	<1,6	<1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,88											
Amoniu	mg/l	2,6	6,3	0,187	0,144	0,157	0,618	0,268	1,28	1,49	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,360											
Nitrati	mg/l	50	0,012	2,91	3,38	1,49	0,261	1,2	32	1,74	0,120	0,413	0,369	0,356	0,369	0,369	0,369	0,356	3,56											
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,170	<0,026	0,317	0,615	<0,024	<0,024	0,197	0,3	0,15	0,06	1,41	0,15	0,06	1,41	1,41	1,41											
Fosfor Total	mg/l		0,006	0,286	0,06	0,188	0,030	0,082	0,12	0,175	0,053	0,255	0,111	0,158	0,255	0,111	0,158	0,158	0,158											
Cloruri	mg/l	250	LIPSA	7,09	88,6	21,2	9,6	34,2	29,7	20,5	20,2	29	91,5	45,4	29	91,5	45,4	45,4	45,4											
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	373/1/ TIM 22,10, 2010	174/ TIM 28.06 2016	361/ TIM 19.12 2016	132/ TIM 3,07 2017	293/ TIM 8.11 2017	274/ TIM 12.07 2018	535/ TIM 19.12. 2018	280/ TIM 05.07. 2019	639/ TIM 17.12. 2020	706/ TIM /23.12 .2021	682/ TIM 13.12 2022	648/ TIM 06.12. 2023	648/ TIM 06.12. 2023	648/ TIM 06.12. 2023	648/ TIM 06.12. 2023	648/ TIM 06.12. 2023	648/ TIM 06.12. 2023	648/ TIM 06.12. 2023										
P4 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitrati, nitriti, fosfor total																														

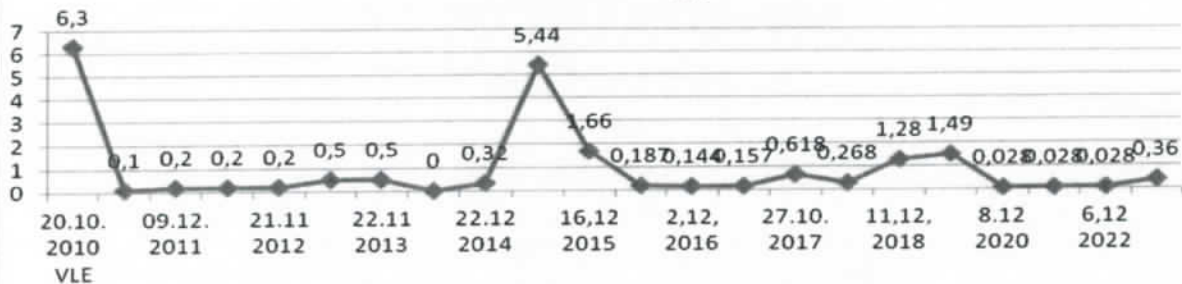
**P4Checea 1/P6 Checea 2
pH unit. pH**



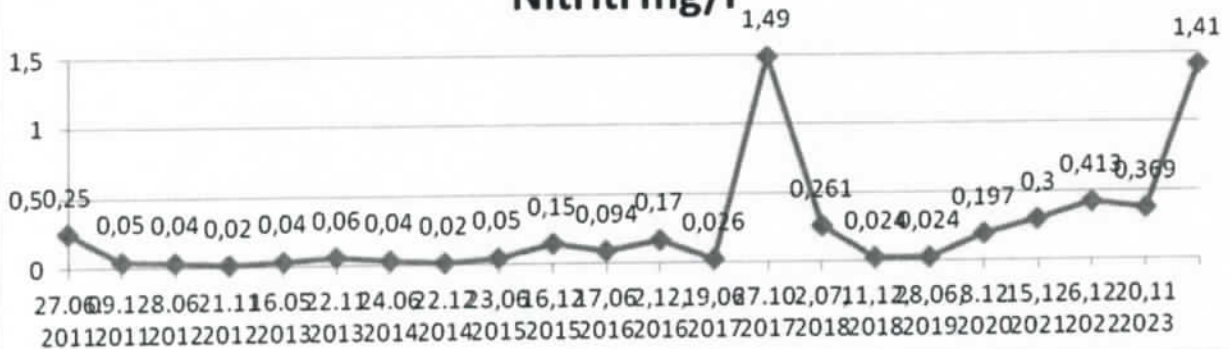
**P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2
Oxidabilitate mg/l**

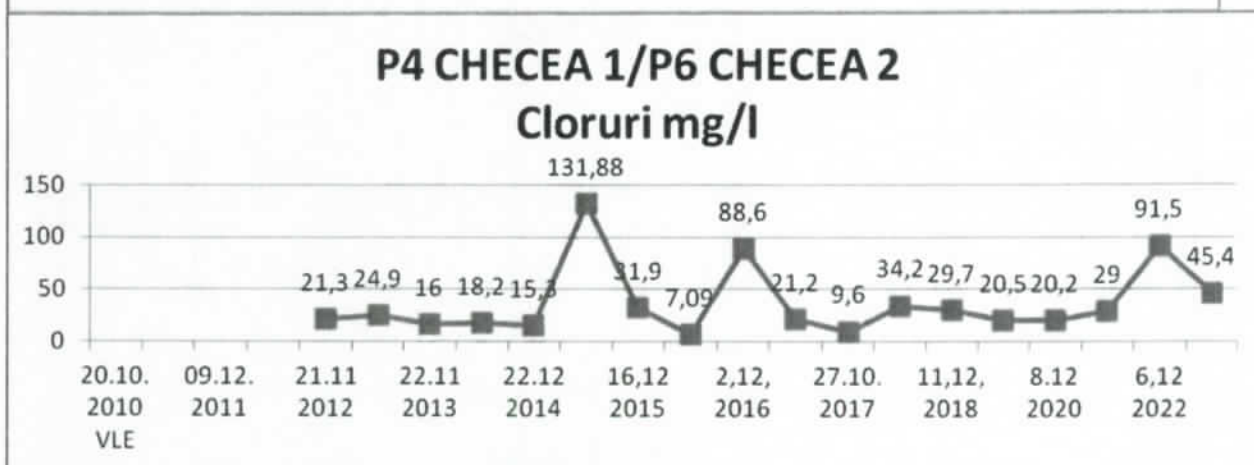
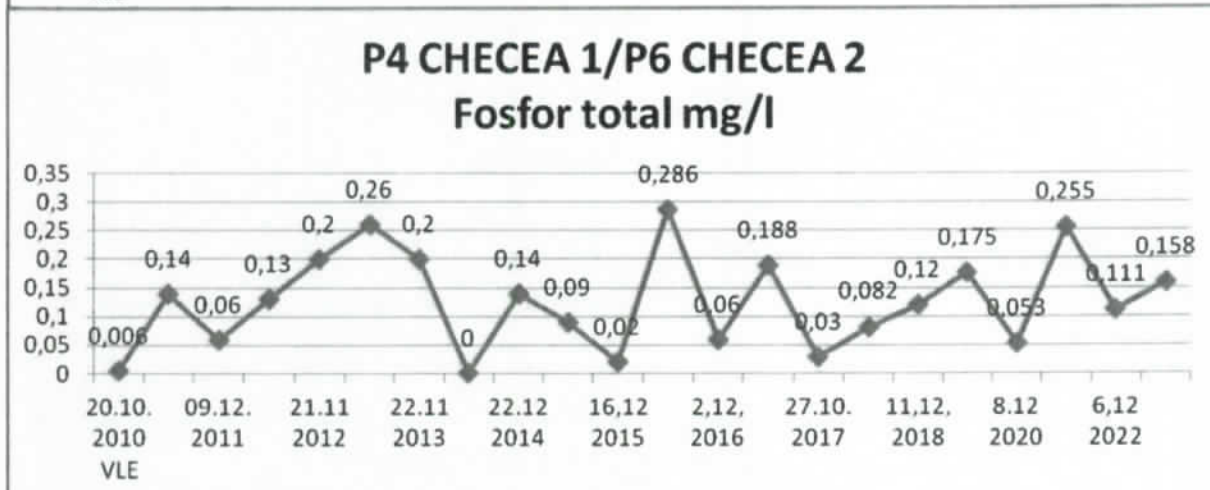
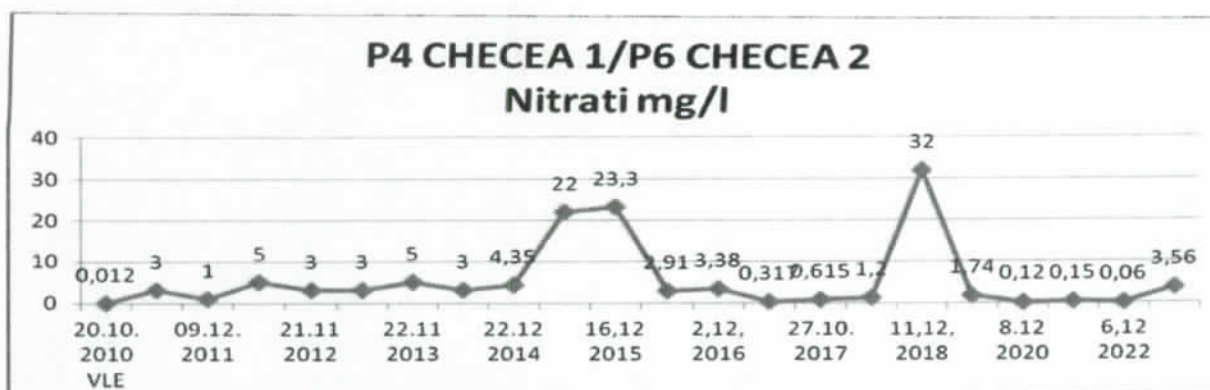


**P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2
Amoniu mg/l**



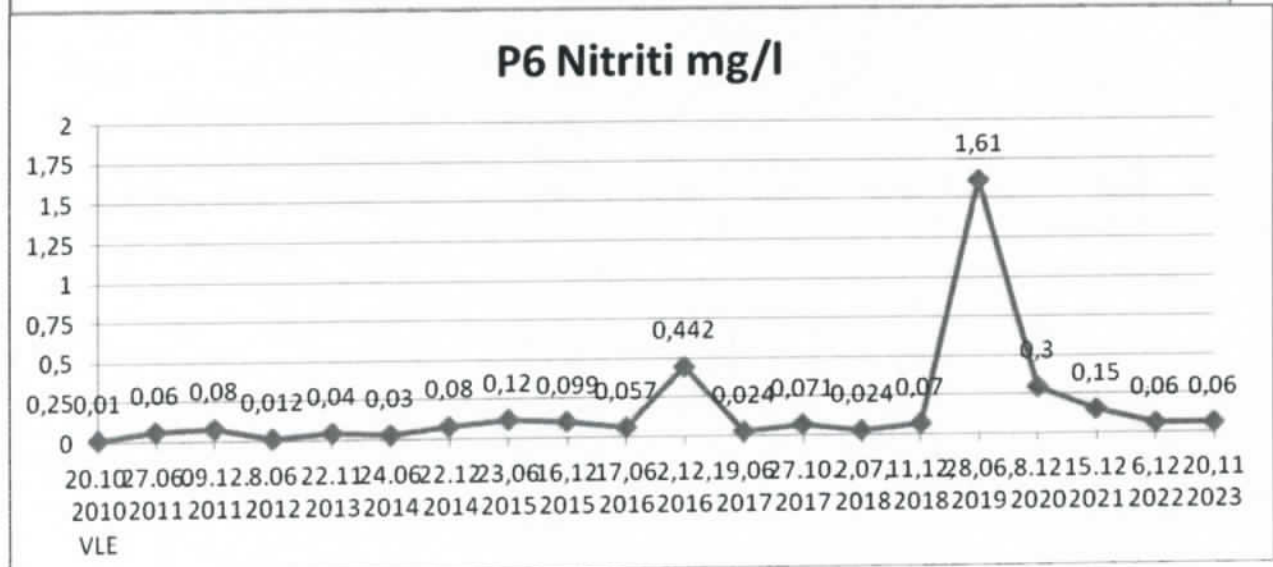
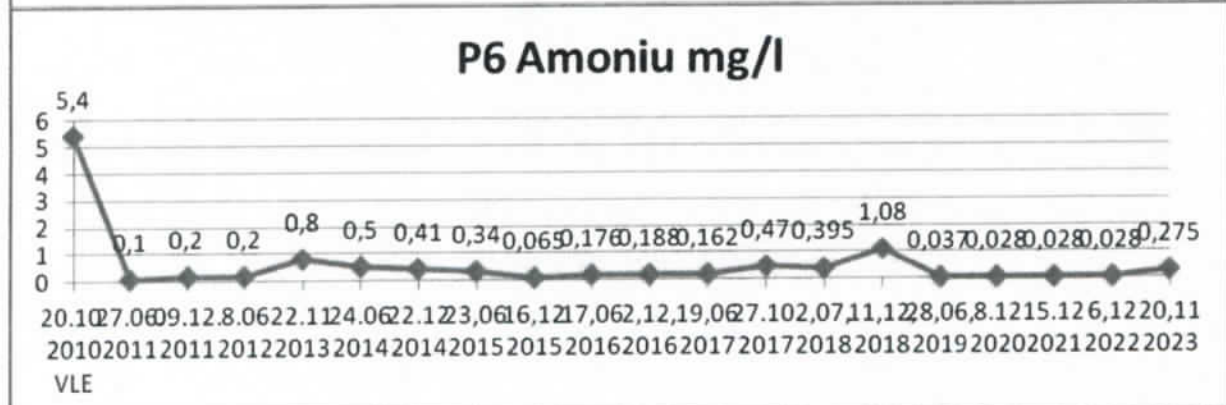
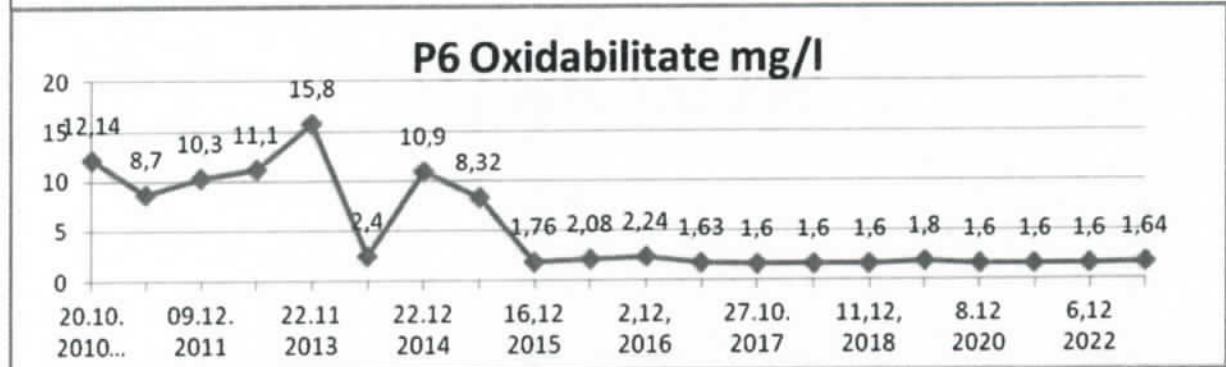
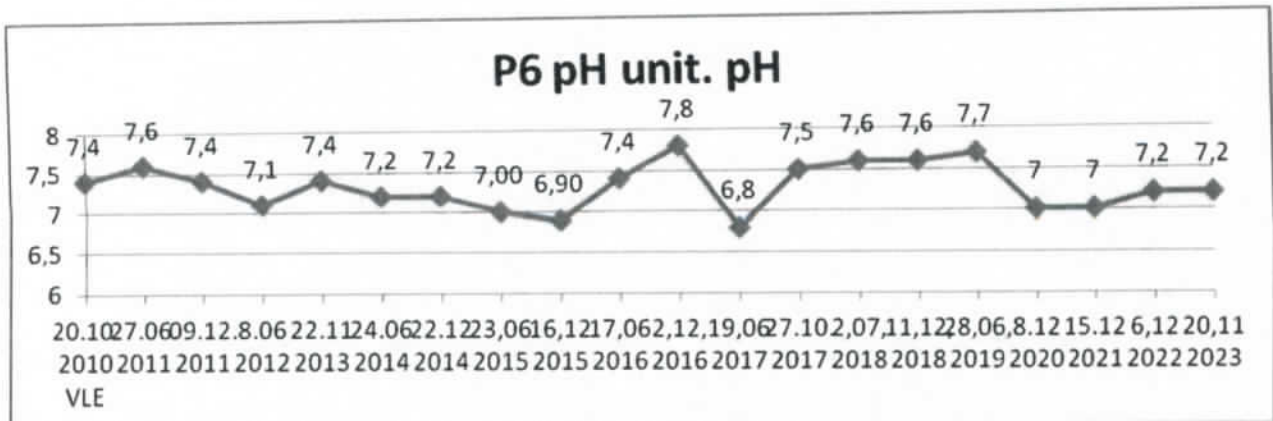
**P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2
Nitriti mg/l**

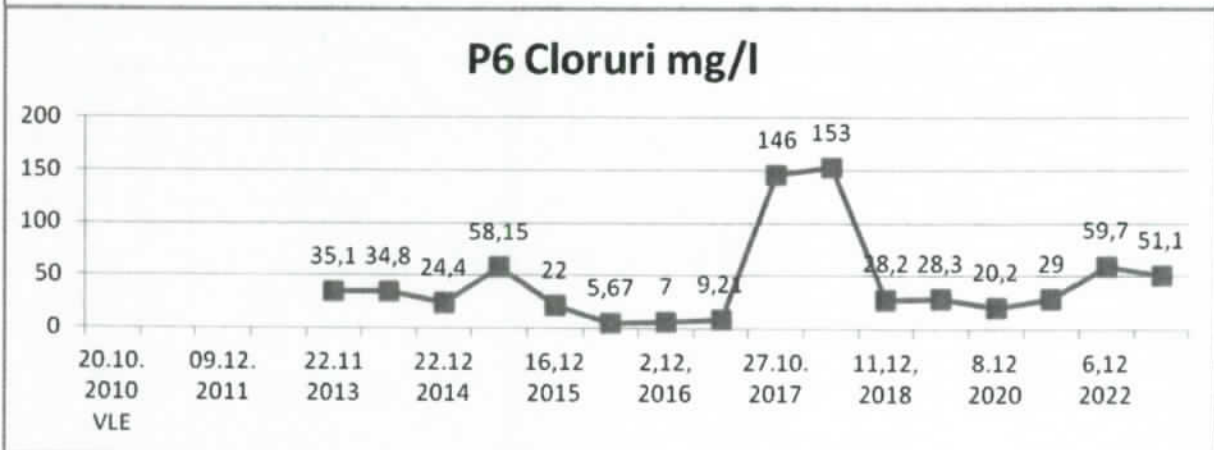
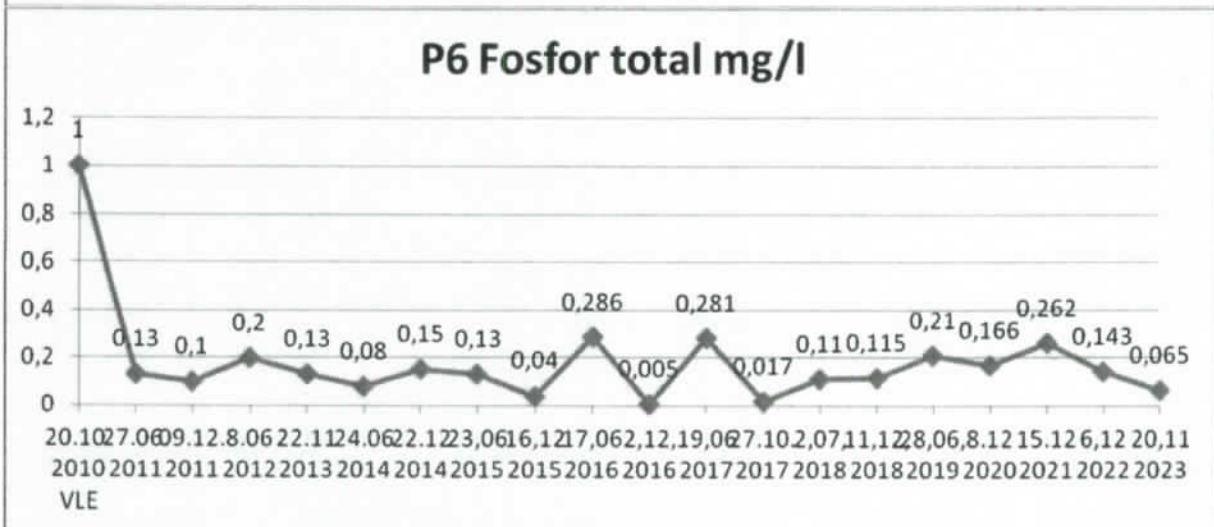
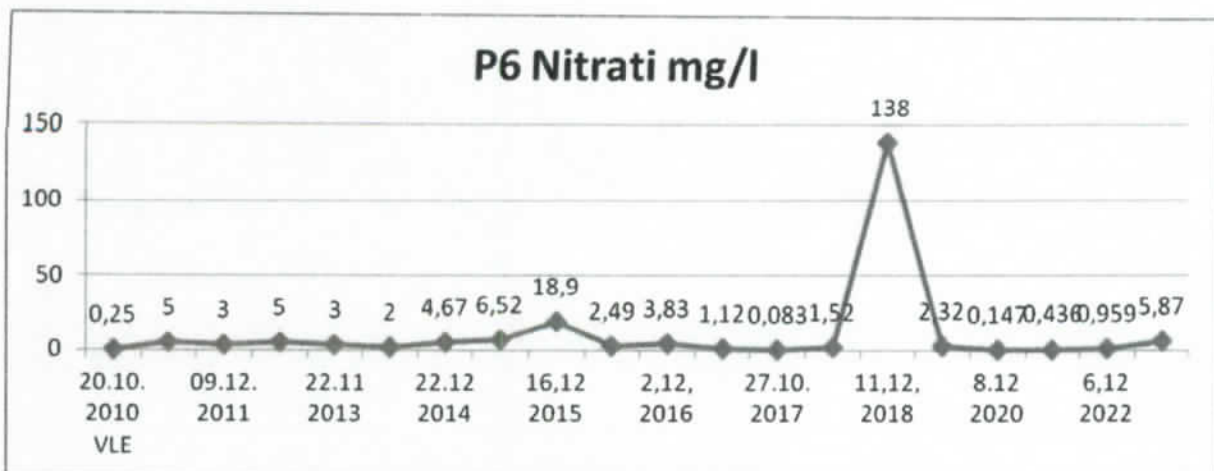




Foraj de control P6 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Valoare determinata															
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impus de AIM 20,10,2010	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
				27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06,	22,12	23,06	16,12	17.06.	02.12.
pH	unit, pH		7,4	7,4	7,1	7,4	7,4	7,5	7,4	7,2	7,2	7,0	6,9	7,4	7,8
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		5,4	0,2	0,2	0,5	0,8	0,8	0,8	0,5	0,41	0,34	0,065	0,176	0,188
Amoniu	mg/l	2,6	12,14	8,7	10,3	11,1	16,6	17,4	15,8	2,4	10,9	8,32	1,76	2,08	2,24
Nitriti	mg/l	0,5	0,01	0,06	0,08	0,012	0,06	0,06	0,04	0,03	0,08	0,12	0,099	0,057	0,442
Nitrati	mg/l		0,25	5	3	5	5	5	3	2,0	4,67	6,52	18,9	2,49	3,83
Fosfor Total	mg/l		1	0,13	0,1	0,20	0,13	0,19	0,13	0,08	0,15	0,13	0,04	0,286	<0,005****
Cloruri	mg/l	250		LIPSA		39,1	42,6	35,1	34,8	24,4	22,0	58,15	22,0	5,67	7,0
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP 621/2014 53/2009	373/1/TIM 22,10, 2010	193/TIM 15,06 2012	477/TIM 14,12, 2011	519/TIM 27,11 2012	172/TIM 23,05 2013	625/TIM 03,12 2013	529/TIM 04,07 2014	897/TIM 13,01 2015	308/TIM 06,07 2015	554/TIM / 28,12 2015	174/TIM 28,06 2016	361/TIM 19,12 2016	

P6 Foraj de control P6 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea I																	
Valoare determinata																	
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE conf AIM 20,10, 2010	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
pH	unit, pH		7,4	6,8	7,5	7,6	7,6	7,7	7	7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	20.11
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		5,4	1,63	1,6	<1,6	<1,6	1,8	1,6	1,6	1,64	1,6	1,6	1,6	1,6	1,64	
Amoniu	mg/l	2,6	12,14	0,162	0,470	0,395	1,08	0,037	0,028	0,028	0,275	0,028	0,028	0,028	0,028	0,275	
Nitriti	mg/l	0,5	0,01	1,12	0,083	1,52	138	2,32	0,147	0,147	5,87	0,436	0,436	0,959	0,959	5,87	
Nitrati	mg/l		0,25	0,024	0,071	<0,024	0,07	1,61	0,3	0,3	0,06	0,15	0,15	0,06	0,06	0,06	
Fosfor Total	mg/l		1	0,281	0,017	0,11	0,115	0,21	0,166	0,166	0,065	0,262	0,262	0,143	0,143	0,065	
Cloruri	mg/l	250	LIPSA	9,21	146	153	28,2	28,3	20,2	20,2	51,1	29,0	29,0	59,7	59,7	51,1	
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	373/1/TIM 22,10, 2010	132/TIM 3,07, 2017	293/TIM/ 8,11 /2017	274/TIM 12.07 2018	535/TIM/ 19.12. 2018	280/TIM/ 05.07. 2019	639/TIM/ 17.12. 2020	706/TIMI /23.12 .2021	682/TIMI 13.12 2022	648/TIMI 06.12. 2023					
P6 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitriti																	

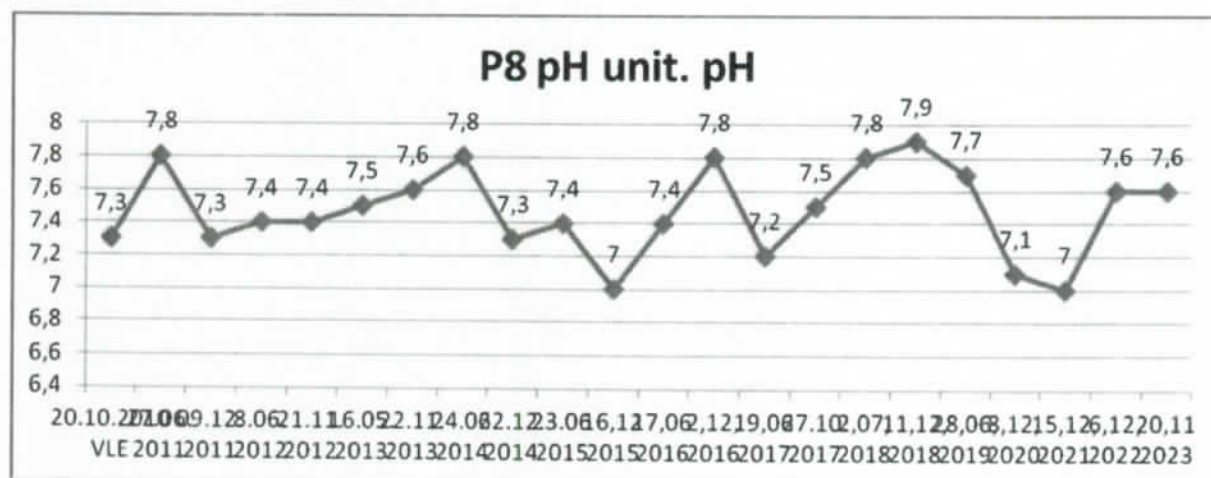


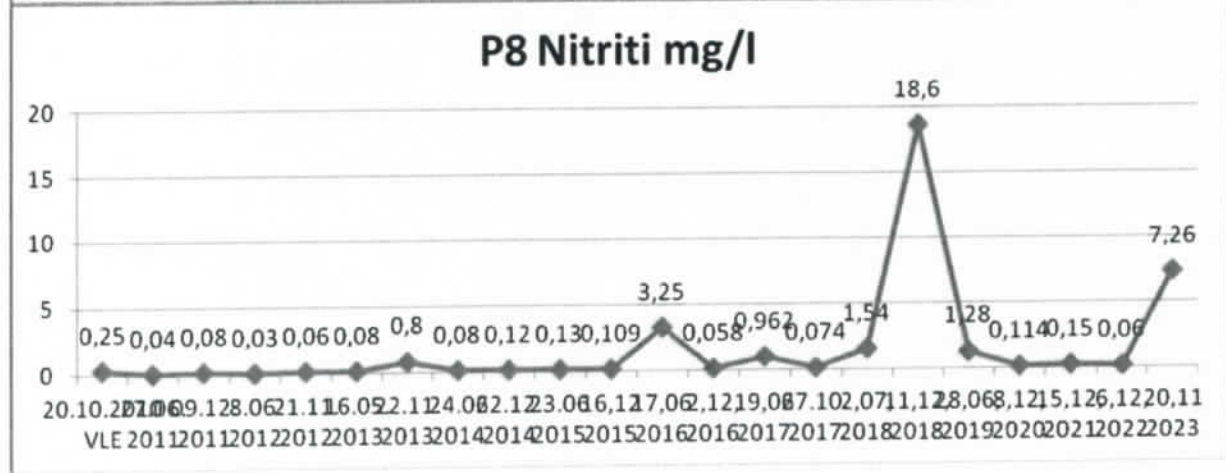
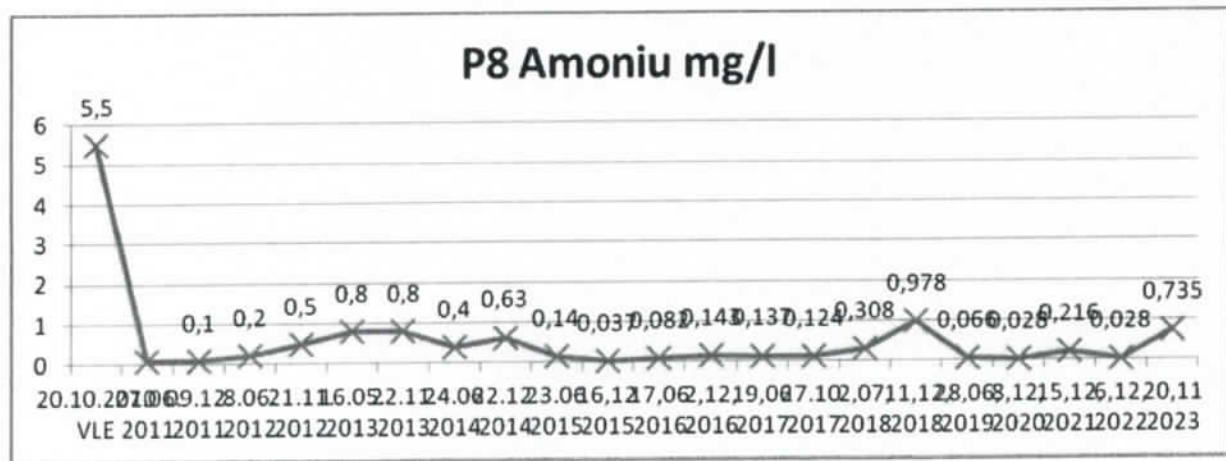
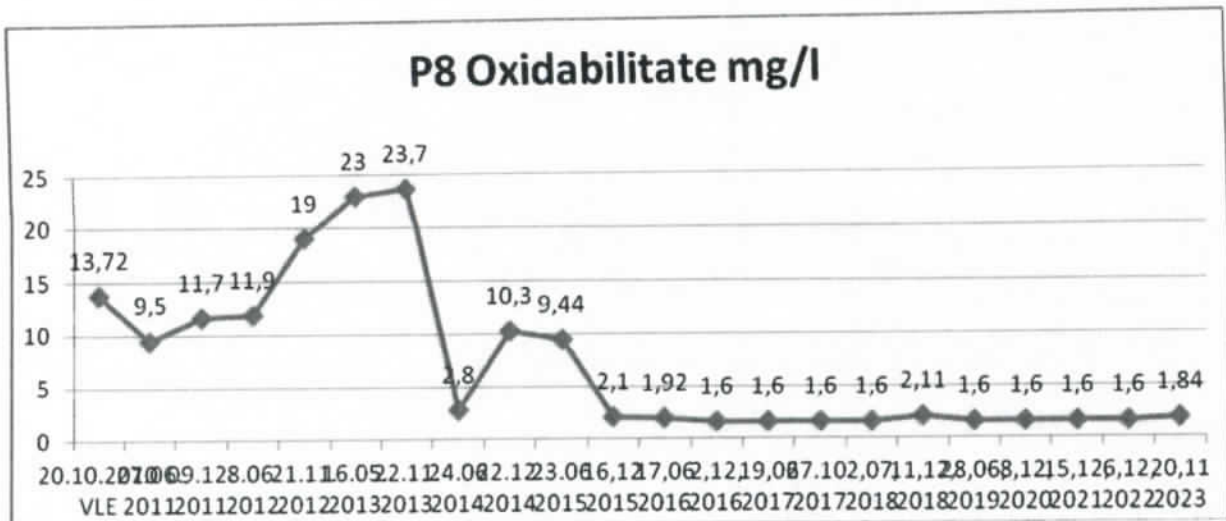


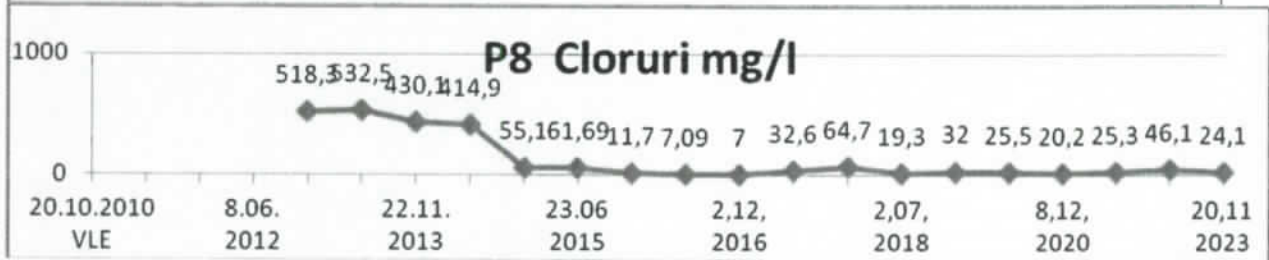
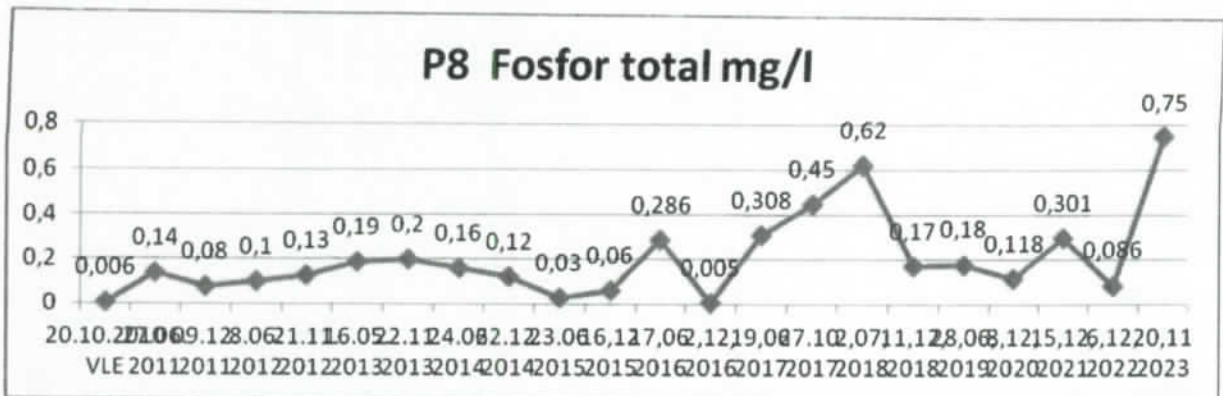
P8 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea I																		
Valoare determinata																		
Indic. nalizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE conf AIM 20.10.2010	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		
pH	unit, pH		7,6	7,4	7,5	7,2	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,4	7,0	6,8	7,9	7,2	7,5	
Oxidabili litate	mg O ₂ /l		11,83	0,2	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	1,2	0,34	0,20	0,052	0,116	0,131	1,6	1,6	
Amoniu	mg/l	2,6	6,3	11,1	9,5	12,6	18,2	19	17,4	2,4	9,7	4,48	2,11	2,24	<1,6	0,137	0,124	
Nitriti	mg/l	0,5	0,012	0,08	0,06	0,02	0,04	0,04	0,06	0,05	0,03	0,16	0,089	0,047	0,075	0,962	0,074	
Nitrati	mg/l	50	0,25	3	3	3	3	3	3	2,0	3,23	4,81	14,2	1,85	3,01	1,43	0,104	
Fosfor Total	mg/l		0,006	0,1	0,08	0,08	0,06	0,13	0,1	0,13	0,11	0,05	0,04	0,286	<0,005	0,308	0,45	
Cloruri	mg/l	250	lipsa				145,6	142	98,9	111,5	32,9	143,21	25,0	7,09	10,6	32,6	64,7	
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP	373/1/	193/	477/	193/	519/	172/	625	529/	897/	308/	554/	174/	361/	132/	293/	
		621/2014	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/	TIM/
		53/2009	22,10	04,07	14,12	15,06	27,11	23,05,	03,12,	04,07	13,01,	06,07	28,12	28,06	19,12	3,07,	8,11	
			2010	2011	2012	2012	2012	2013	2013	2014	2015	2015	2015	2016	2016	2017	2017	/2017

P8 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1										
Valoare determinata										
Indicator analizat	UM	VLE		2018		2019	2020	2021	2022	2023
		ROBA03 Timișoara	impus de AIM 20.10. 2010	02.07.	11.12.	28.06.	8.12.	15.12	6.12	20.11
pH	unit, pH		7,6	7,8	7,9	7,7	7,1	7	7,7	7,6
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		11,83	<1,6	2,11	1,6	1,6	1,6	1,6	1,84
Amoniu	mg/l	2,6	6,3	0,308	0,978	0,066	0,028	0,216	0,028	0,735
Nitriti	mg/l	0,5	0,012	1,54	18,6	1,28	0,114	0,15	0,695	7,06
Nitrati	mg/l	50	0,25	<0,024	0,187	1,65	0,3	0,796	0,06	7,26
Fosfor Total	mg/l		0,006	0,62	0,17	0,18	0,118	0,301	0,086	0,75
Cloruri	mg/l	250	lipsa	19,3	32	25,5	20,2	25,3	46,1	24,1
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	373/1/TIM/ 22,10 2010	274/TIM 12.07 2018	535/TIM/ 19.12. 2018	280/TIM/ 05.07. 2019	639/TIM/ 17.12. 2020	706/TIMI /23.12 .2021	682 TIMI 13.12 2022	648 TIMI 06.12. 2023

P8 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitriti, nitrati, fosfor total ,





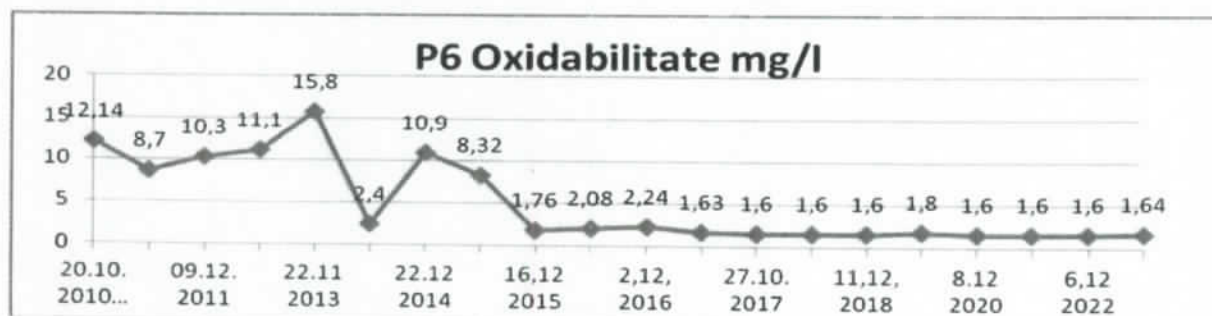
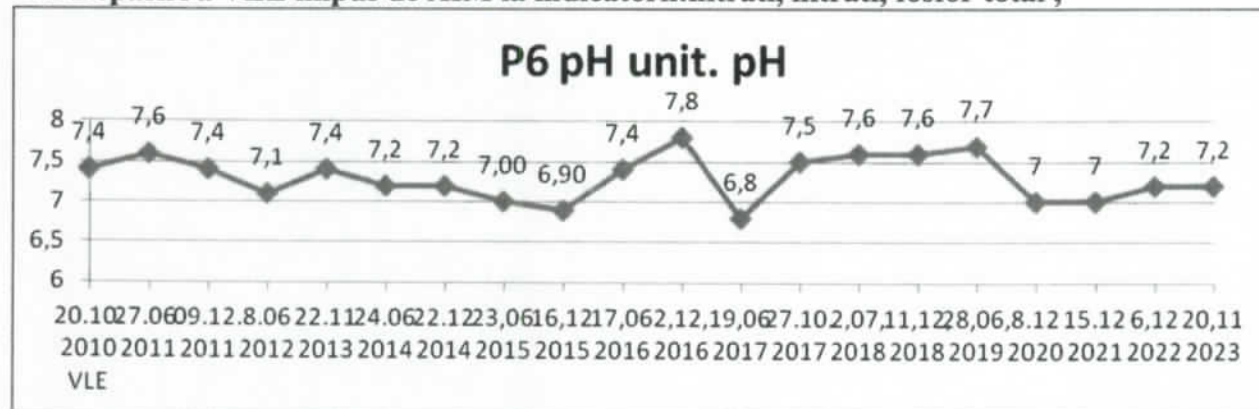


P11 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1															
Valoare determinata															
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impus AIM	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
pH	unit, pH		7,6	27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06	16,12	17,06	02.12
				7,6	7,4	7,5	7,2	7,3	7,0	7,5	7,2	7,1	7,6	7,3	
Amoniu	mg/l	2,6	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	0,5	0,5	0,2	0,33	0,47	<0,021	1,98	<1,6**
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		13,21	7,9	10,3	19,0	21,3	19,8	2,8	11,8	8,48	1,63	0,160	0,155	
Nitriti		0,5	0,25	0,06	0,04	0,06	0,08	0,1	0,08	0,14	0,11	0,14	0,828	0,581	
Nitrati	mg/l	50	0,005	5	5	5	5	5	5,0	3,28	2,36	7,67	1,88	3,02	
Fosfor Total	mg/l	250	0,009	0,1	0,26	0,20	0,13	0,19	0,2	0,12	0,15	0,07	0,08	0,286	0,06
Cloruri	mg/l		lipsa	lipsa		35,5	42,6	22,3	23,7	14,1	53,89	12,8	6,38	88,6	
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	373/1/ TIM/ 22,10, 2010	193/ TIM /04,07 2011	477/ TIM 14,12 2011	193/ TIM 15,06 2012	519/ TIM/ 27,11 2012	172/ TIM/ 23,05 2013	625 TIM/ 03,12 2013	529/ TIM 04,07 2014	897 TIM 13,01, 2015	308/ TIM 06,07, 2015	554/ TIM 28,12 2015	174/ TIM 28,06 2016	361/ TIM 19,12 2016

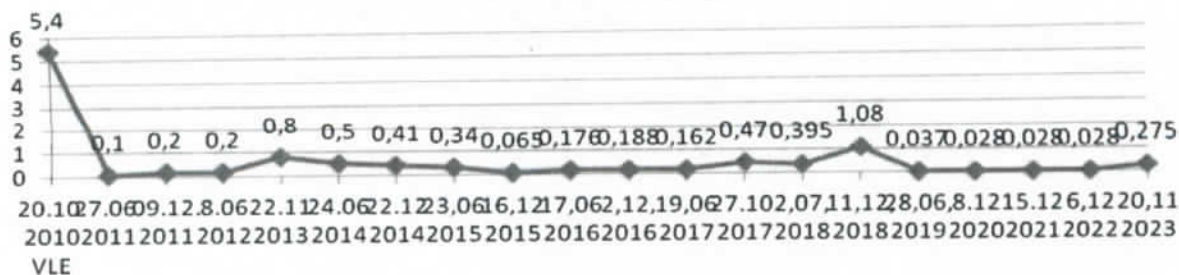
P11 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1
Valoare determinata

Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impus AIM	2017		2018		2019	2020	2021	2022	2023
			20,10 2010	19,06	27.10	02.07.	11.12.	28.06.	8.12.	15.12	6.12	20.11
pH	unit, pH		7,6	7,4	7.7	7,8	7,4	7,5	7	7	7,2	7,1
Amoniu	mg/l	2,6	5,6	1,6	1,6	<1,6	1,89	0,163	1,6	1,6	1,6	0,028
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		13,21	0,172	0.147	0,356	0,986	1,8	0,028	0,044	0,846	1,6
Nitriti		0,5	0,25	1,17	0.241	2,09	44,7	5,19	0,167	0,15	0,259	1,08
Nitrati	mg/l	50	0,005	0,733	0.137	<0,024	0,191	1,53	0,3	2,54	0,195	11,6
Fosfor Total	mg/l	250	0,009	0,187	0.06	0,42	0,075	0,175	0,168	0,279	0,053	0,01
Cloruri	mg/l		lipsa	81,5	48.3	34,2	26,8	22.6	40,4	24,5	36,9	26,2
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	373/1/TIM/22,10,2010	132/TIM/3,07,2017	293/TIM/8.11/2017	274/TIM/12.07 2018	535/TIM/19.12.2018	280/TIM/05.07.2019	639/TIM/17.12.2020	706/TIMI/23.12.2021	682/TIMI/13.12 2022	648/TIMI/06.12.2023

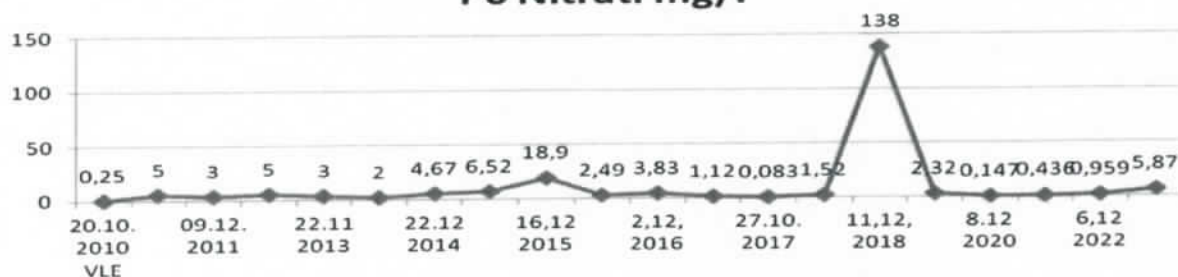
P11 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii:nitrati, nitrati, fosfor total ,



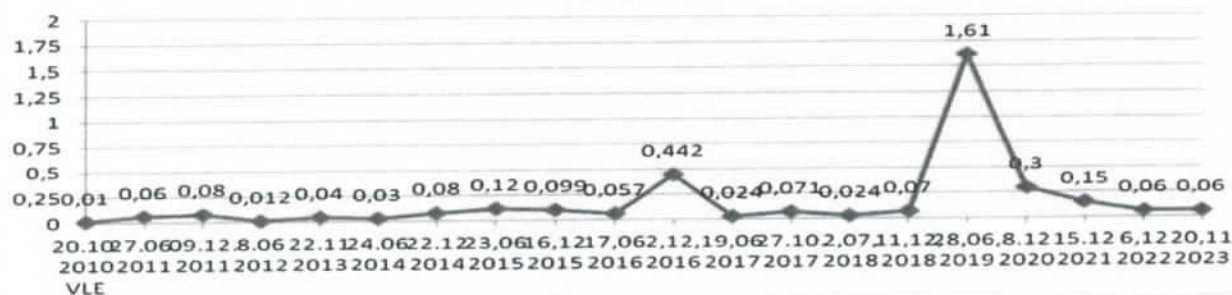
P6 Amoniu mg/l



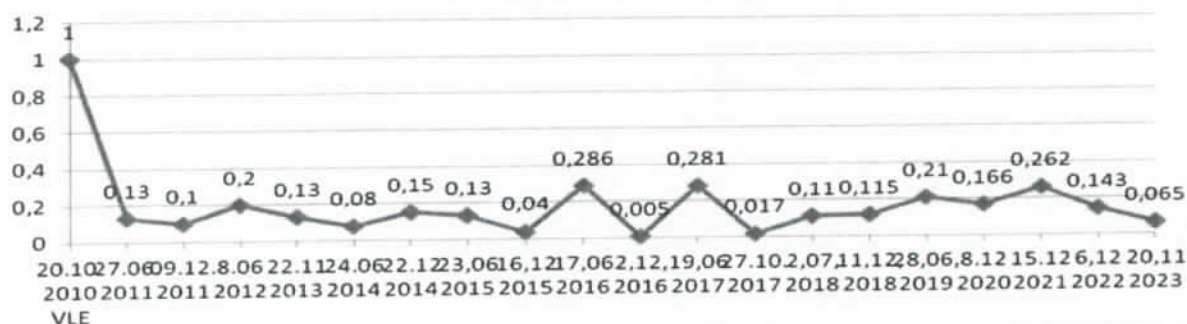
P6 Nitrati mg/l

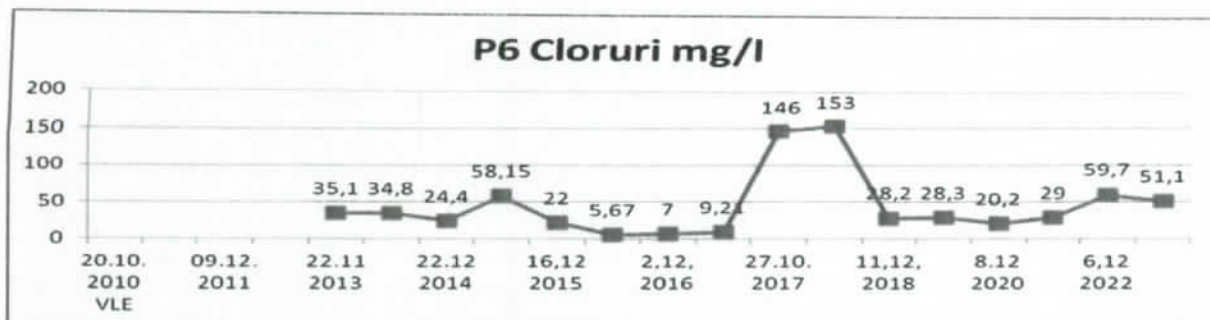


P6 Nitriti mg/l



P6 Fosfor total mg/l





P12 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Punct de prelevare P12 = P4 din ferma Checea 2															
Valoare determinata															
Indicator	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impusa de AIM	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
			20,10 2010	27,06	09,12	08,06	21,11	16,05,	22,11	24,06,	22,12	23,06,	16,12	17,06	
pH	unit, pH		7,4	7,6	7,3	7,1	7	7,3	7,3	7,7	7,0	7,3	7,1	7,0	
Amoniu	mg/l	2,6	5,9	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,22	0,18	0,027	0,210	
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		17,60	7,9	12,6	18,2	16,6	15,8	15,8	3,0	11,3	3,04	3,1	2,08	
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,04	0,03	0,06	0,04	0,06	0,06	0,05	0,05	0,11	0,135	1,03	
Nitrati	mg/l	50	0,012	3	3	5	3	5	5	2,0	3,62	18,49	4,06	1,47	
Fosfor total	mg/l	250	0,006	0,11	0,13	0,2	0,19	0,13	0,13	0,08	0,11	0,09	0,06	0,286	
cloruri	mg/l		lipsa			81,7	301,8	277,5	84,3	175,84	20,6	14,2			
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP 621/2014 53/2009	373/1/ TIM 22,10, 2010	193/ TIM/ 04,07, 2011	477/ TIM/ 14,12, 2011	193/ TIM/ 15,06, 2012	519 /TIM/ 27,11, 2012	172/ TIM 23,05, 2013	625 TIM 03,12, 2013	529/ TIM / 04,07, 2014	897/ TIM 13,01, 2015	308/ TIM 06,07, 2015	554/ TIM 28,12 2015	174/ TIM 28,06 2016	

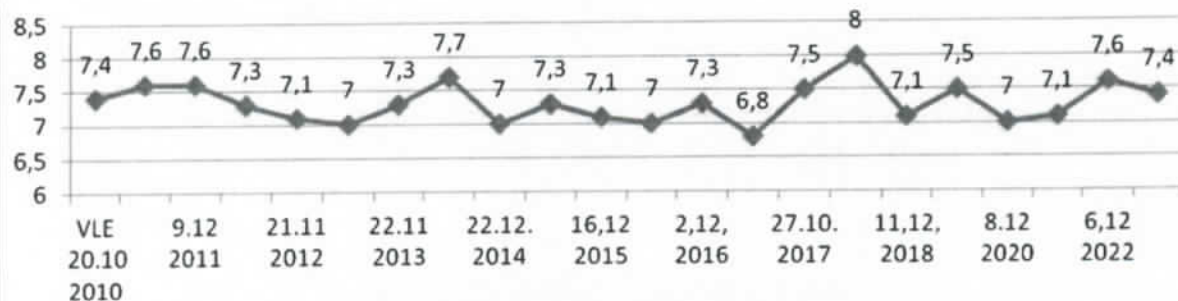
P12 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1
Punct de prelevare P 12 = P4 din ferma Checea 2

Valoare determinata

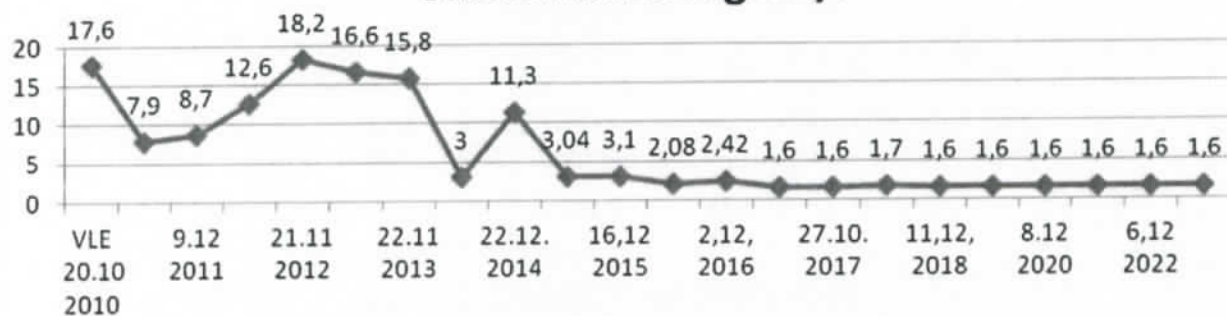
Indicator	UM	ROBA03 Timisoara	VLE impusa de AIM	2017		2018		2019	2020	2021	2022	2023
				19,06	27.10	02.07.	11.12.					
pH	unit, pH		7,4	6,8	7.5	8	7,1	7,5	7	7,1	7,6	7.4
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		5,9	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Amoniu	mg/l	2,6	17,60	0,182	0,057	0,264	0,548	0,025	0,028	0,237	0,172	0,028
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	1,12	0,380	1,79	36,4	1,49	0,094	0,15	0,164	6.5
Nitriti	mg/l	50	0,012	0,763	0,506	<0,024	0,064	2,05	0,3	2,57	0,277	0,112
Fosfor total	mg/l	250	0,006	0,261	0,14	0,25	0,235	0,17	0,142	0,219	0,267	0,116
cloruri	mg/l		lipsa	81,5	101	23,6	21,2	25,5	17,5	9,67	74,5	20.6
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	373/1/ TIM 22,10, 2010	132/ TIM 3,07, 2017	293/ TIM/ 8,11 /2017	274/ TIM 12.07 2018	535/ TIM/ 19.12. 2018	280/ TIM/ 05.07. 2019	639/ TIM/ 17.12. 2020	706/ TIMI /23.12 2021	682 TIMI 13.12 2022	648 TIMI 06.12. 2023

P12 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitriti, fosfor total

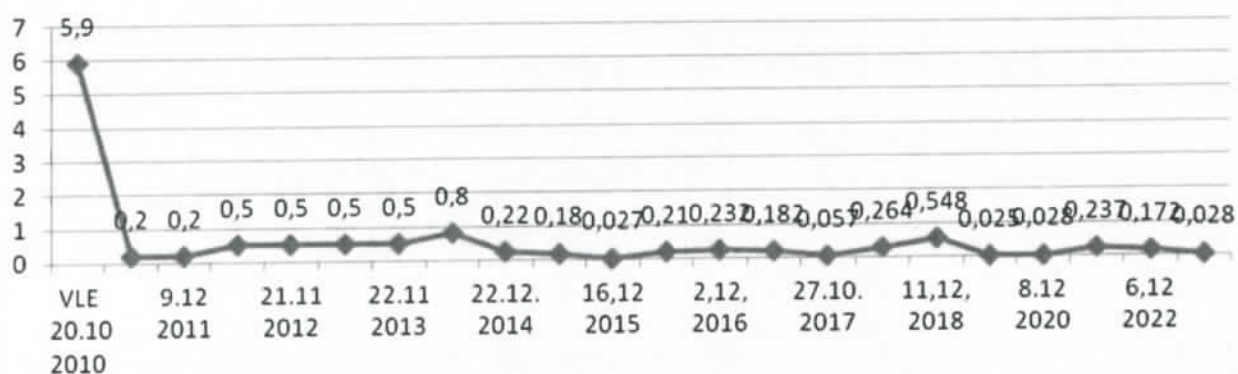
P12 Checea 1/P4 Checea 2 pH unit. pH

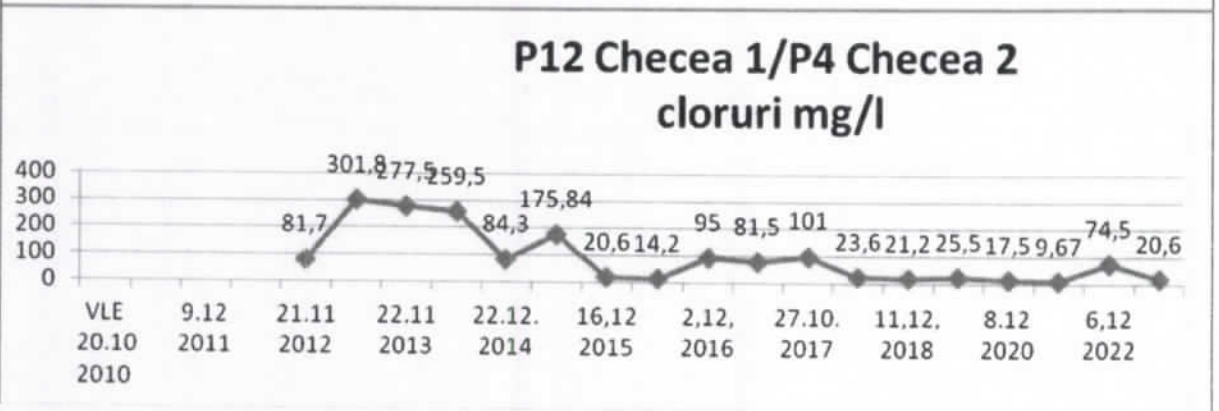
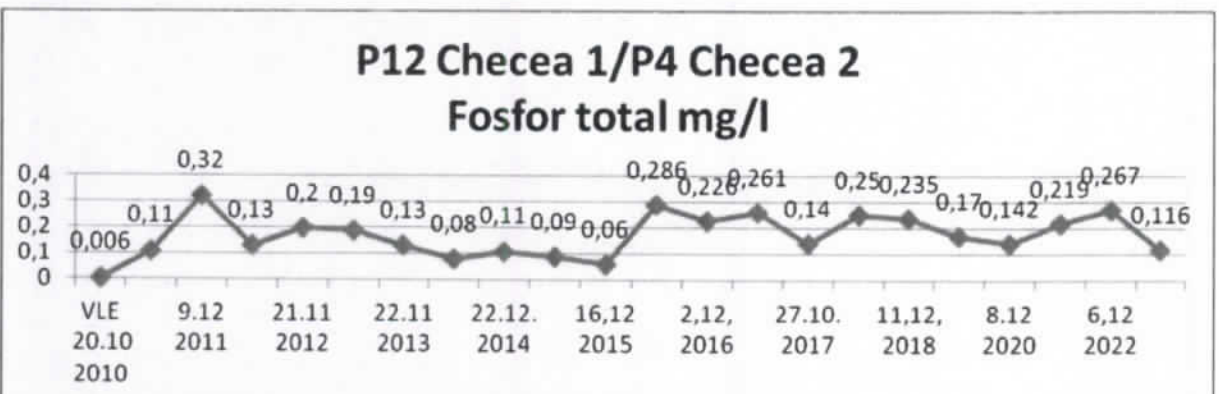
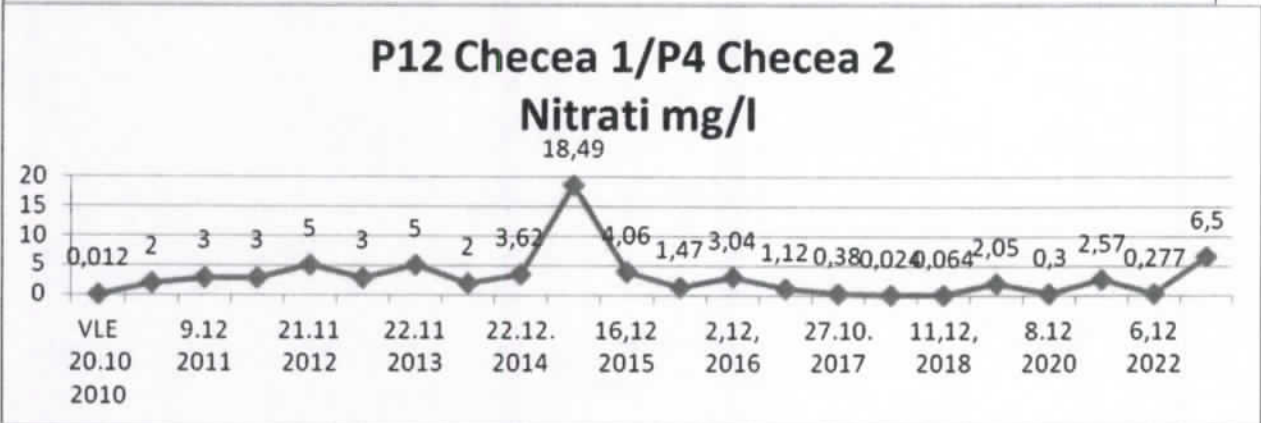
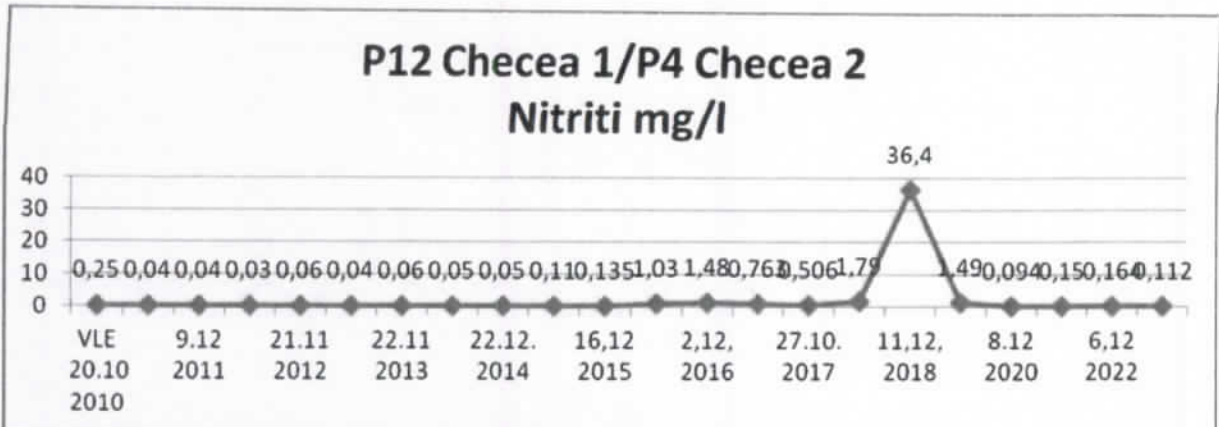


P12 Checea 1/P4 Checea 2 Oxidabilitate mg O2/l



P12 Checea 1/P4 Checea 2 Amoniu mg/l





Foraj de control P13 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1
Punct de prelevare P13= P3 din ferma Checea 2

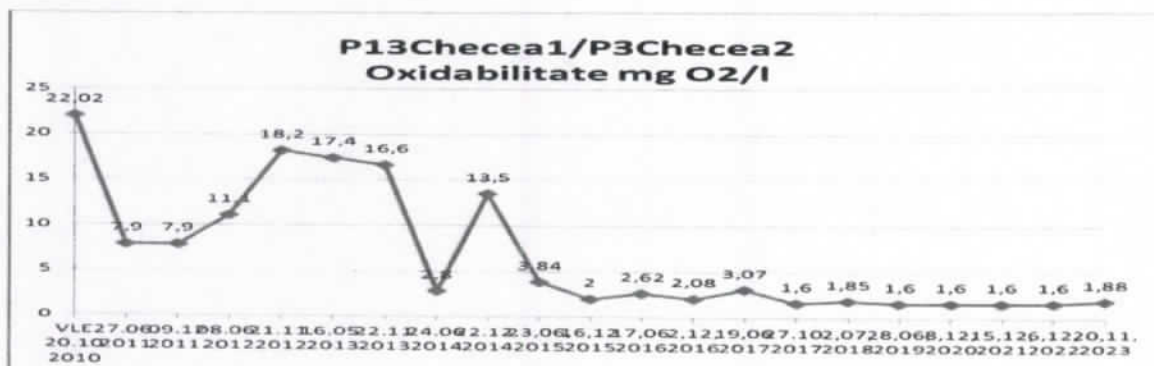
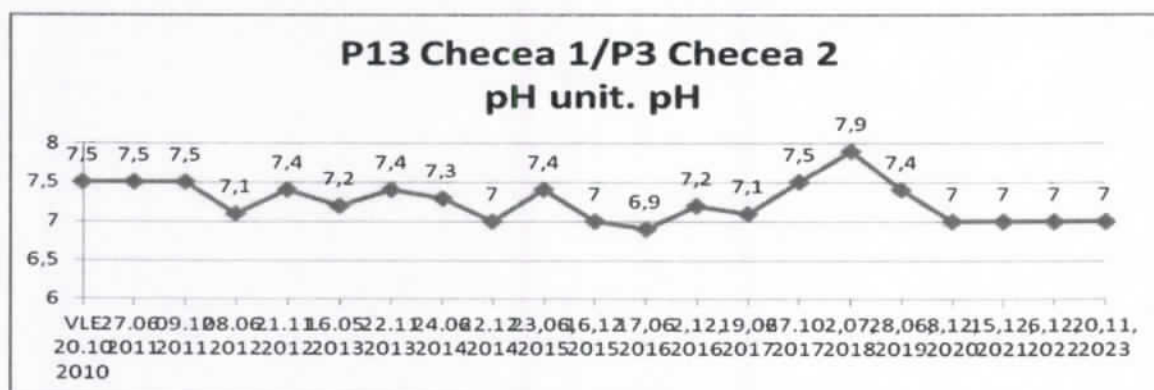
Valoare determinata

indicator	UM	ROBA03 Timisoara	VLE AIM	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
			20,10 2010	27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06,	16,12	17,06	02.12	19,06	27.10
pH	unit, pH		7,5	7,5	7,4	7,1	7,4	7,2	7,4	7,3	7,3	7,4	7	6,9	7,2	7,1	7.5
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		22,02	7,9	7,9	11,1	18,2	17,4	16,6	2,8	13,5	3,84	2	0,139	0,289	0,164	1.31
Amoniu	mg/l	2,6	6,3	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,17	0,19	<0,021	2,62	2,08	3,07	1.6
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,06	0,04	0,06	0,06	0,06	0,08	0,06	0,10	0,16	0,097	0,841	1,29	4,53	0.165
Nitrati	mg/l	50	0,005	3	3	5	5	5	5	3,0	4,08	20,22	6,34	2,11	3,64	0,815	0.024
Fosfor total	mg/l		0,006	0,14	0,26	0,07	0,2	0,19	0,13	0,13	0,17	0,07	0,04	0,286	0,226	0,314	0.030
Cloruri	mg/l	250	lipsa	-	-	-	81,7	358,6	283,9	272,3	73,2	136,84	12,4	<5**	138	42,5	131
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	373/2 TIM/ 22,10 2010	194/ TIM 04,07 2011	480/ TIM 14,12 2011	193/ TIM 15,06 2012	519/ TIM 27,11 2012	172/ TIM 23,05 2013	625 TIM 03,12 2013	529/ TIM / 04,07 2014	897/ TIM 13,01 2015	308/ TIM 06,07, 2015	554/ TIM /28,12 2015	174/ TIM 28,06 2016	361/ TIM 19,12 2016	132/ TIM 3,07, 2017	293/ TIM/ 8,11 /2017

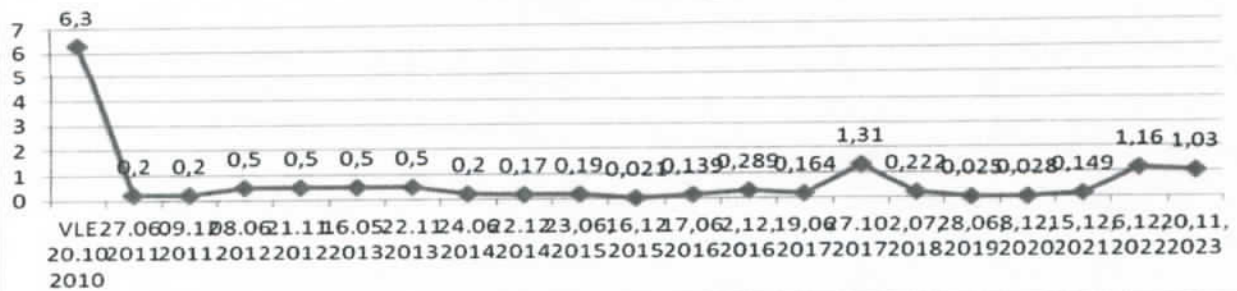
**Foraj de control P13 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1
Punct de prelevare P13= P3 din ferma Checea 2
Valoare determinata**

indicator	UM	ROBA03 Timișoara	VLE AIM	2018		2019	2020	2021	2022	2023
			20,10 2010	02.07.	21.12.	28.06.	8.12.	15.12.	6.12	20.11
pH	unit, pH		7,5	7,9	6,9	7,4	7	7	7	7
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		22,02	0,222	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,88
Amoniu	mg/l	2,6	6,3	1,85	0,181	0,025	0,028	0,149	1,16	1,03
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	1,42	0,196	1,1	0,153	<0,15	0,413	0,061
Nitrati	mg/l	50	0,005	<0,024	0,074	1,43	0,3	0,416	0,532	0,315
Fosfor total	mg/l		0,006	0,34	0,175	0,31	0,094	0,286	0,172	0,71
Cloruri	mg/l	250	lipsa	15,6	18,6	27,6	11,5	36,4	19,1	8,51
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	373/2 TIM/ 22,10 2010	274/ TIM 12.07 2018	556/ TIM 11.01. 2019	280/ TIM/ 05.07. 2019	639/ TIM/ 17.12. 2020	706/ TIMI /23.12 .2021	682 TIMI 13.12 2022	648 TIMI 06.12. 2023

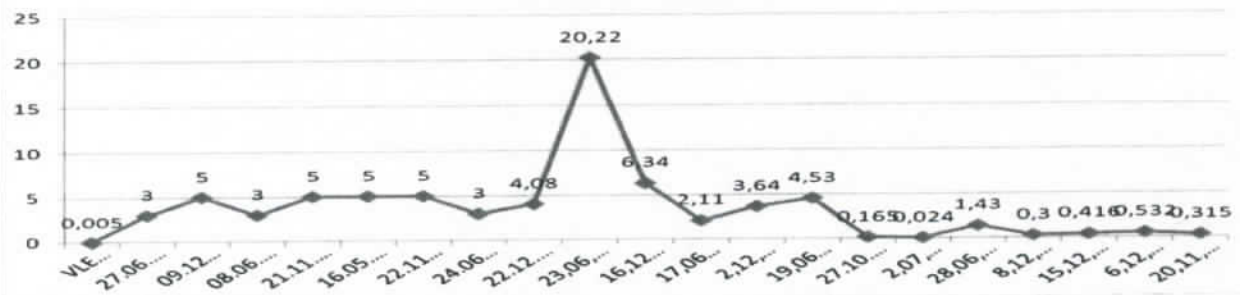
P13 Depasiri VLE impus de AIM la indicatorii Fosfor total



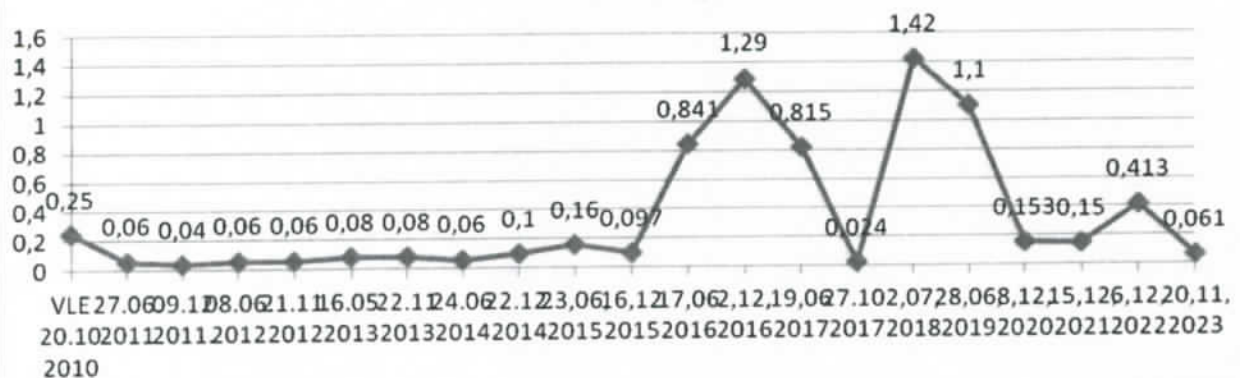
P13 Checea1/P3Checea2 Amoniu mg/l



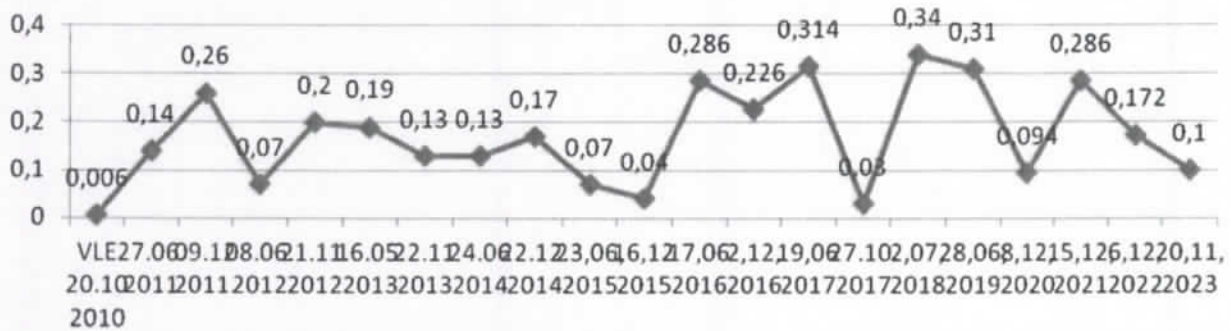
P13Checea1/P3Checea2 Nitrati mg/l



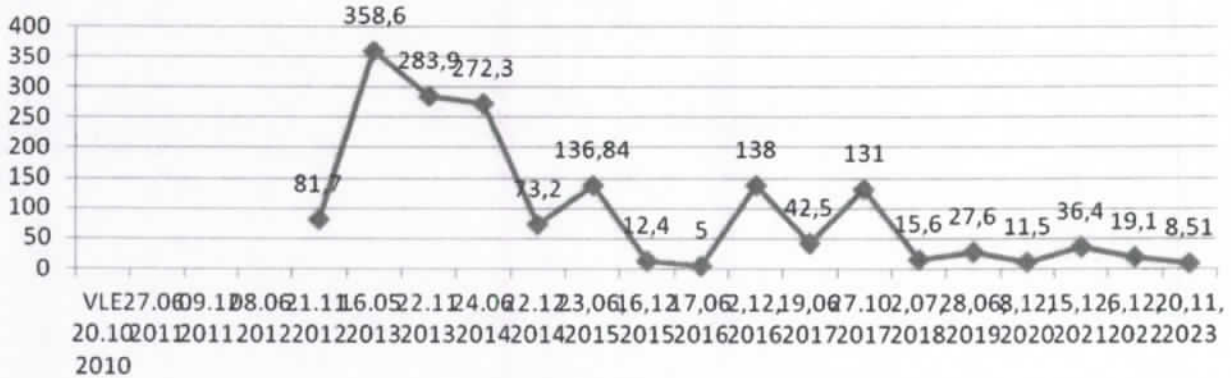
P13 Checea1/P3Checea2 Nitriti mg/l



P13 Checea1/p3Checea2 Fosfor total mg/l

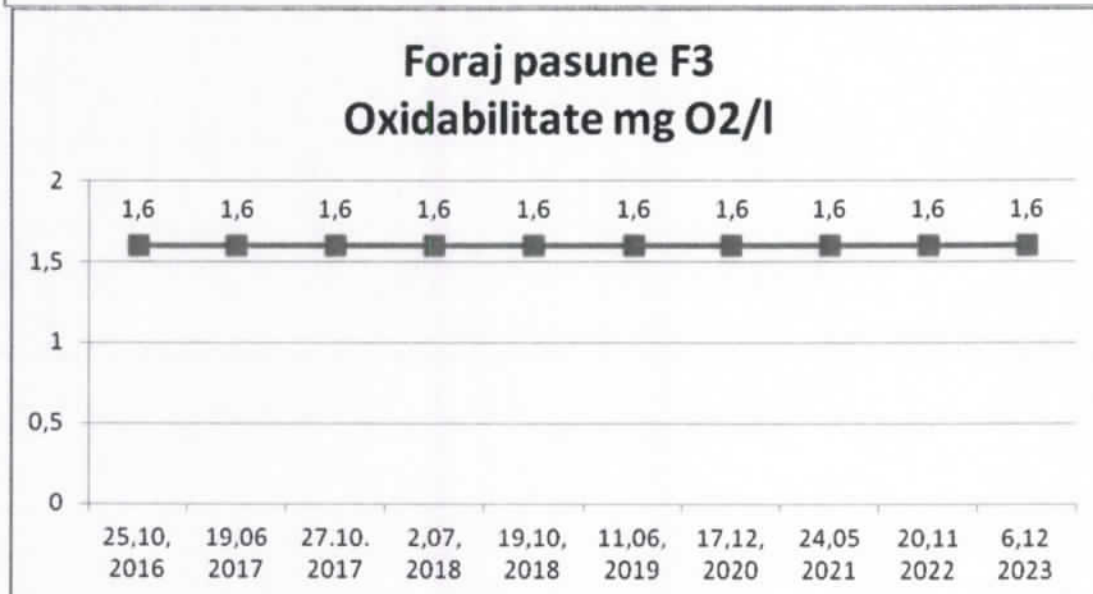
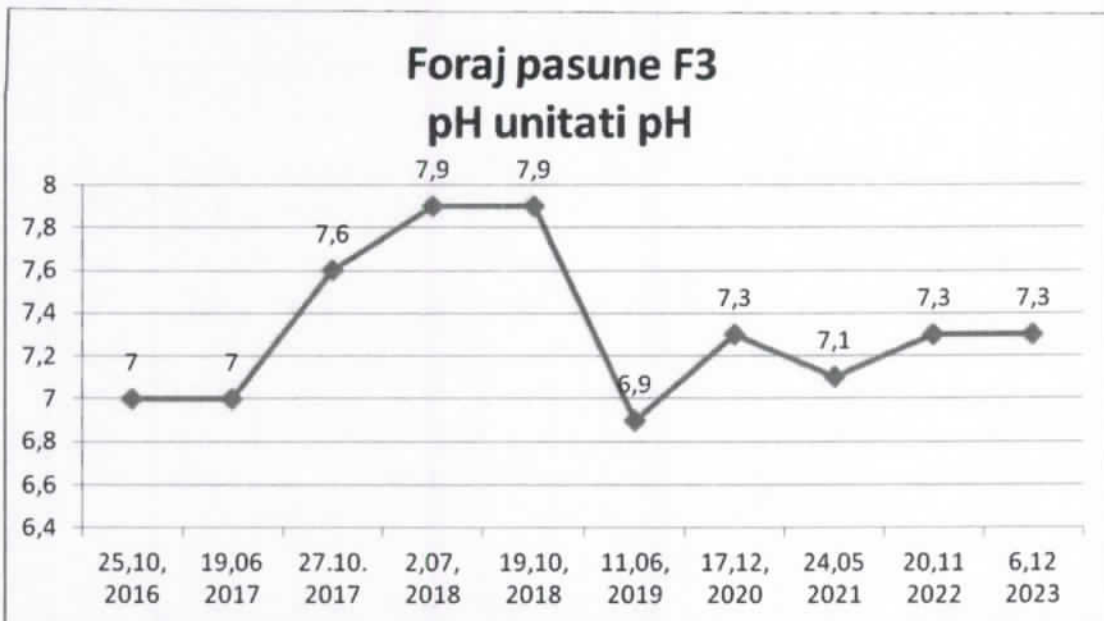


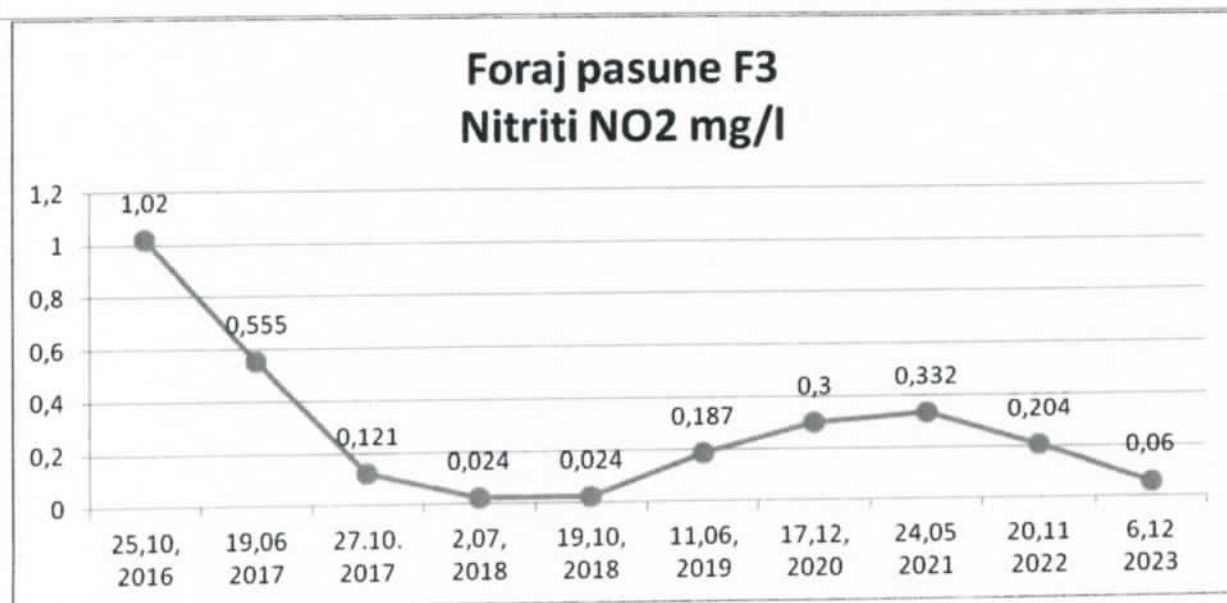
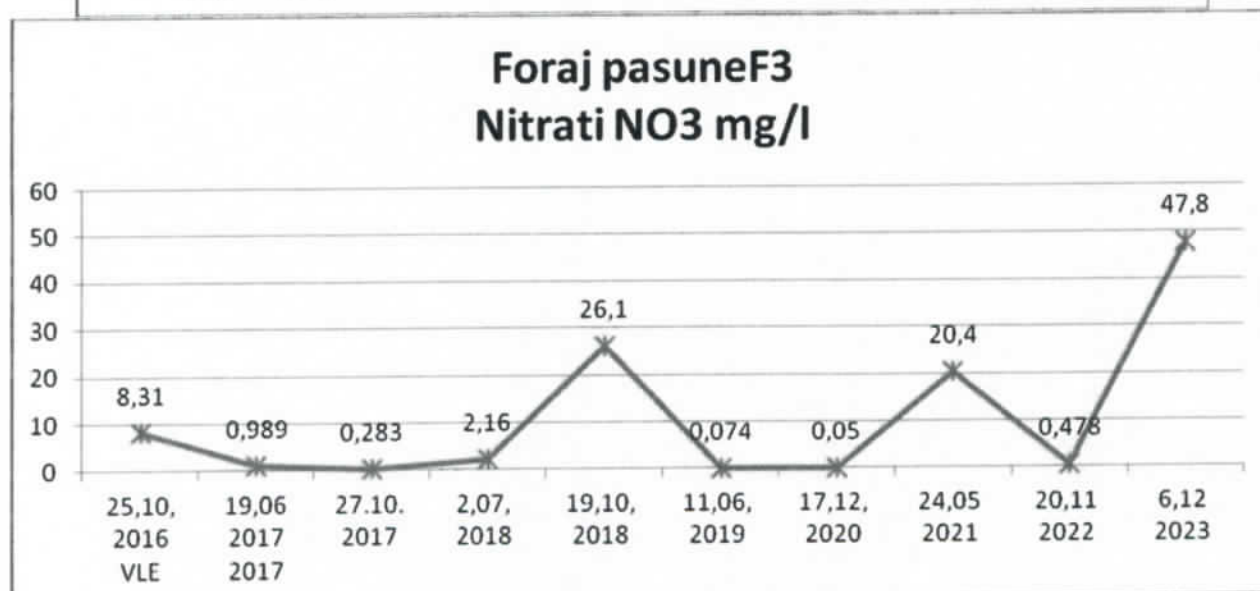
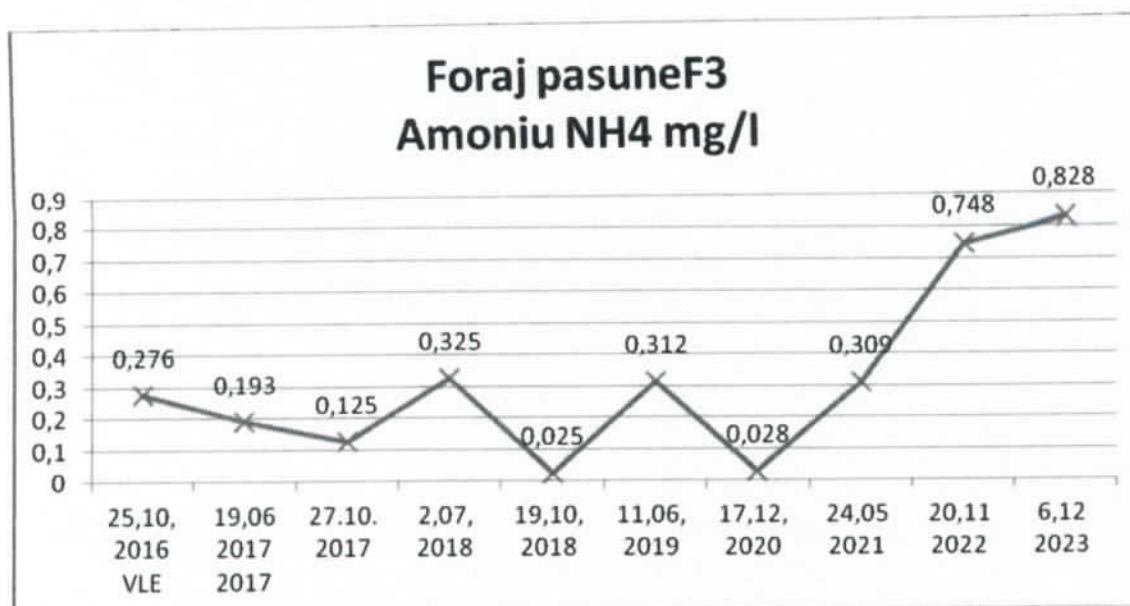
P13Checea1/P3Checea2 cloruri mg/l

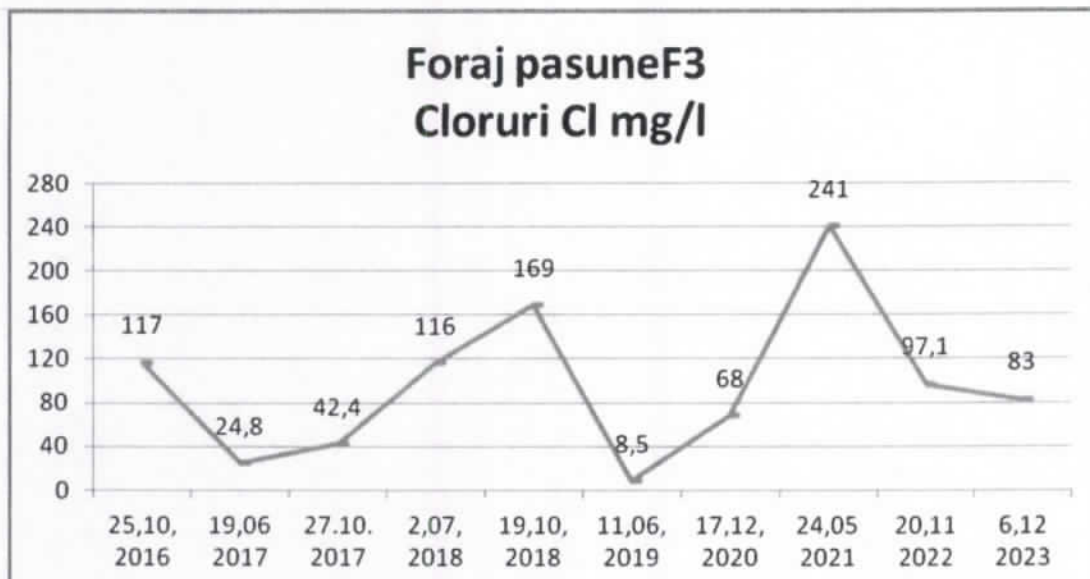
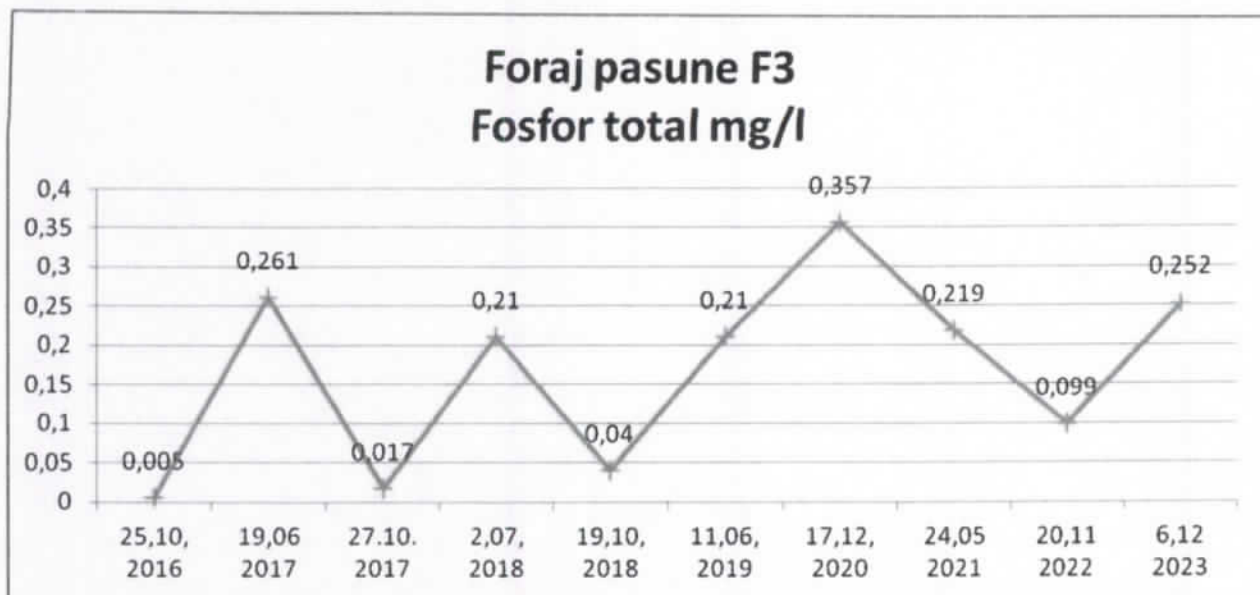


**Foraje de control situate pe pasune comunale Checea
F3**

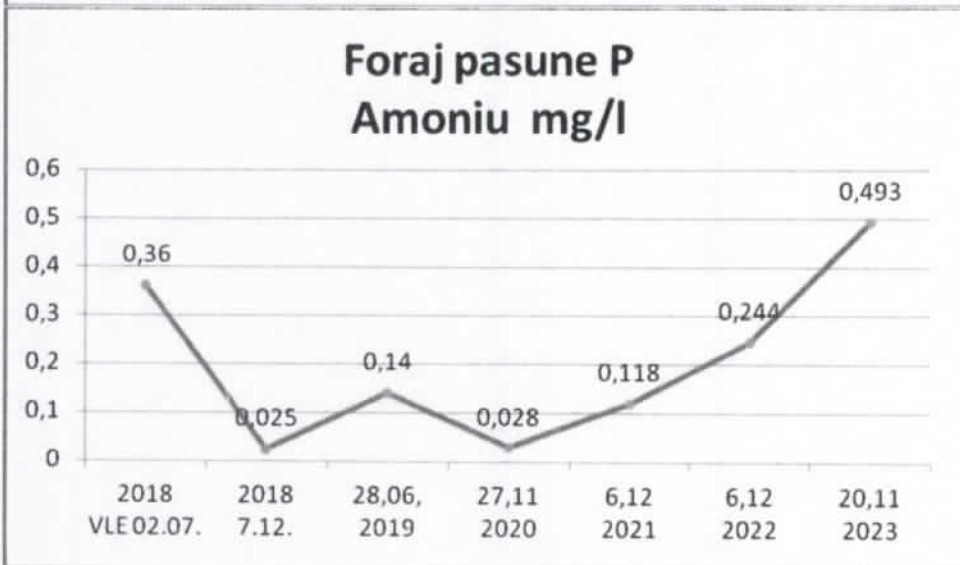
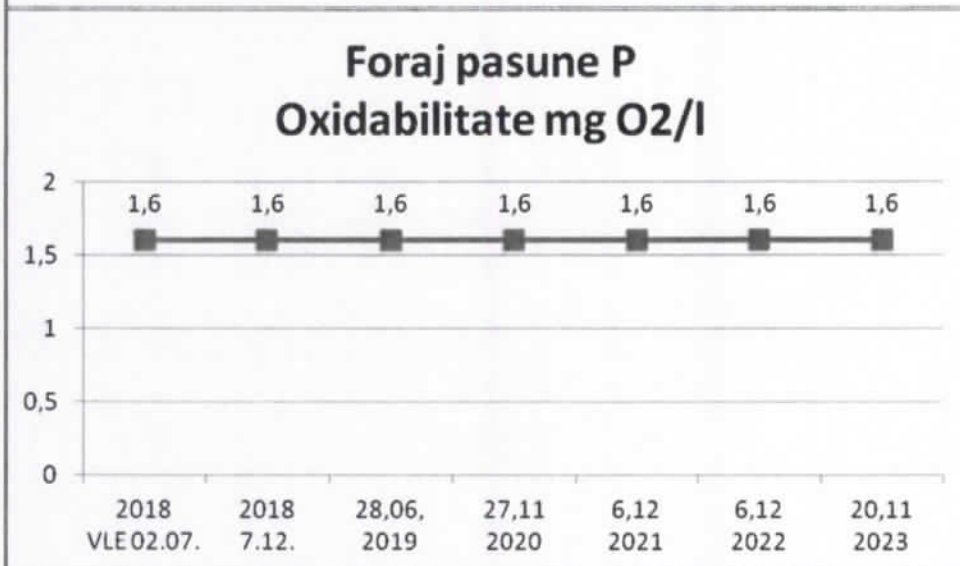
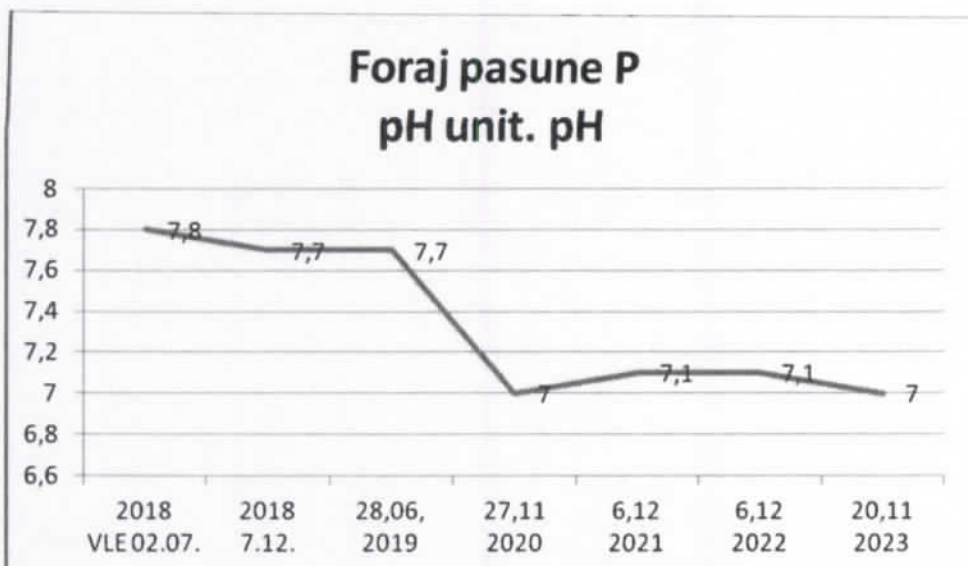
Indicator Monitorizat conform AIM	UM Data prelevare	ROBA03 Timișoara	VLE	2018		2019	2020	2021	2022	2023
			25.10.2016	02.07.2018	19.10.2018	11.06.2019	17.12.2020	24.05.2021	6.12.2022	20.11.2023
pH	unit. pH		7	7,9*	7,9	6,9	7,3	7,1	7,5	7,3
Oxidabilitate CCOCr/CCOMn	mg O ₂ /l		<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	1,6	<1,6	1,6	1,6
Amoniu NH ₄	mg/l	2,6	0,276	0,325*	0,025	0,312	0,028	0,309	0,748	0,828
Nitrati NO ₃	mg/l	50	8,31	2,16	26,1	0,074	0,05	20,4	0,478	47,8
Nitriti NO ₂	mg/l	0,5	1,02	<0,024	<0,024	0,187	0,3	0,332	0,204	0,06
Fosfor total	mg/l		<0,005	0,210*	0,040	0,21	0,357	0,219	0,099	0,252
Cloruri Cl	mg/l	250	117	116	169	8,5	68	241	97,1	83
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP 621/2014 53/2009	308 /TIM /03.11.2016	274/ TIM 12.07.2018	431/ TIM 25.10.2018	248/ TIM/ 14.06.2019	593 TIM 25.11.2020	246/ TIMI 31.05.2021	682 TIMI 13.12.2022	648 TIMI 06.12.2023
Depasiri VLE din AIM indicatorii: pH Amoniu, nitriti nitrati fosfor total										



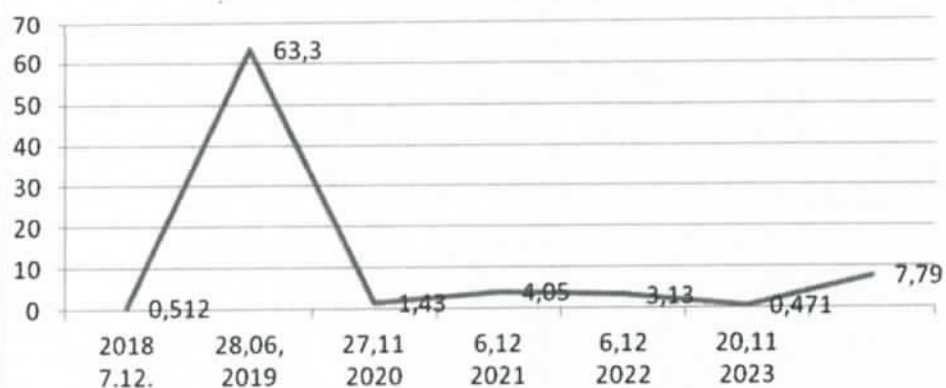




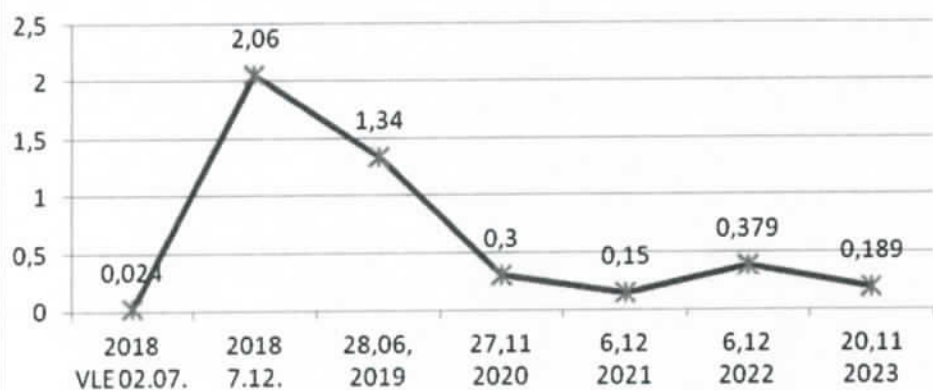
Foraje de control situate pe pasune comunale Checea									
Pasune P									
	UM Data prelevare	ROBA03 Timișoara	VLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			02.07. 2018	7.12. 2018	28.06. 2019	27.11 2020	15.12 2021	6.12 2022	20.11
pH	unit. pH		7,8	7,7	7,7	7	7,1	7,1	7
Oxidabilitate CCOCr/CCOMn	mg O ₂ /l		<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	1,6
Amoniu NH₄	mg/l	2,6	0,360	<0,025	0,14	0,028	0,118	0,244	0,493
Nitrati NO₃	mg/l	50	0,512	63,3	1,43	4,05	3,13	0,471	7,79
Nitriti NO₂	mg/l	0,5	<0,024	2,06	1,34	0,3	0,15	0,379	0,189
Fosfor total	mg/l		0,350	0,17	0,18	0,403	0,101	0,089	0,314
Cloruri Cl	mg/l	250	101	89,3	23,3	59,9	5	9,22	41,1
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP 621/2014 53/2009	273/ TIM 12.07 2018	525/ TIM /13.12. 2018	282 TIM 05.07 2019	614 TIM 4.12 2020	706/ TIMI /23.12 .2021	682 TIMI 13.12 2022	648 TIMI 06.12. 2023
Depasiri VLE din AIM indicatorii amoniu nitriti nitrati									

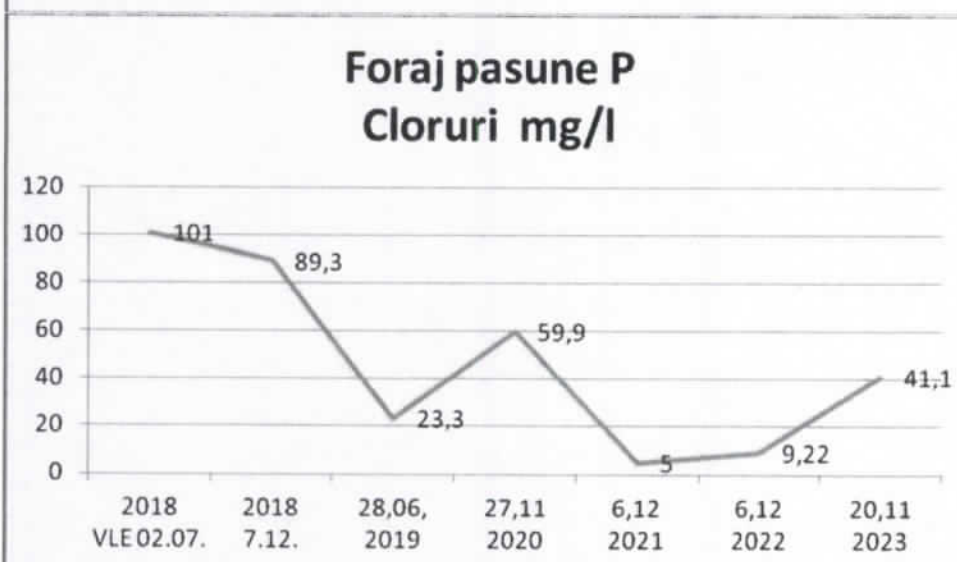
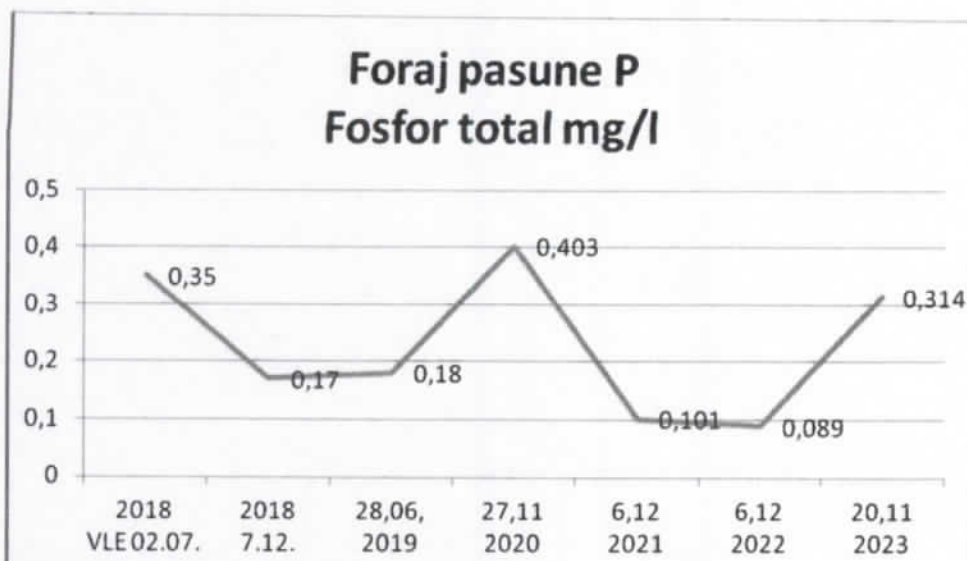


Foraj pasune P Nitrati mg/l



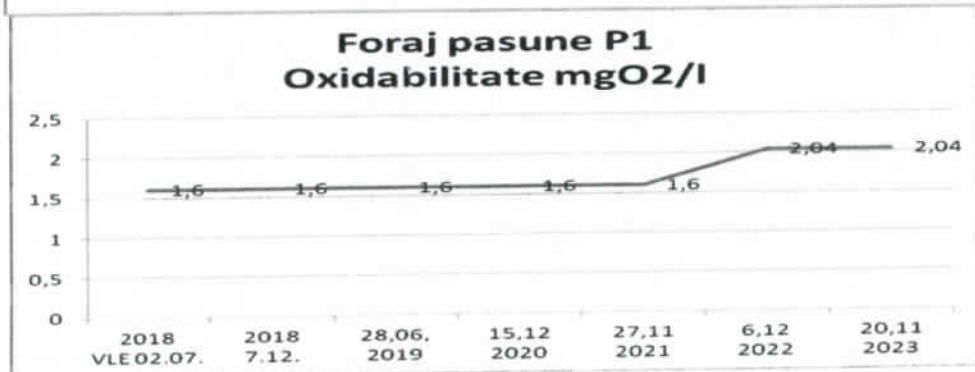
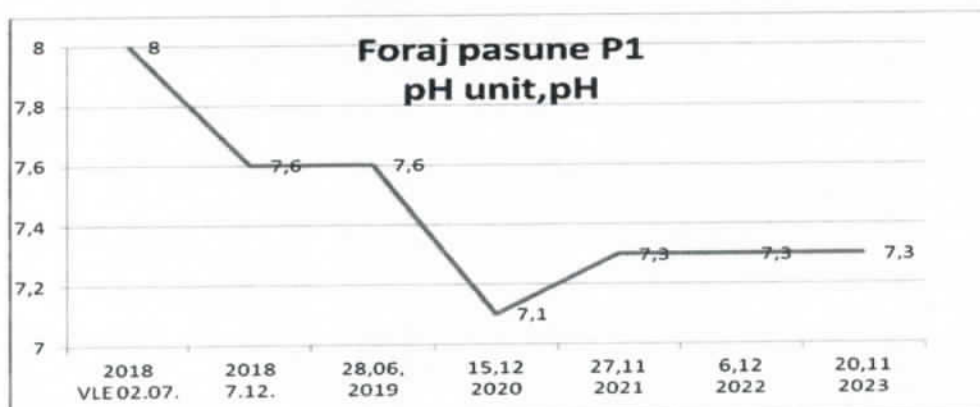
Foraj pasune P Nitriti mg/l

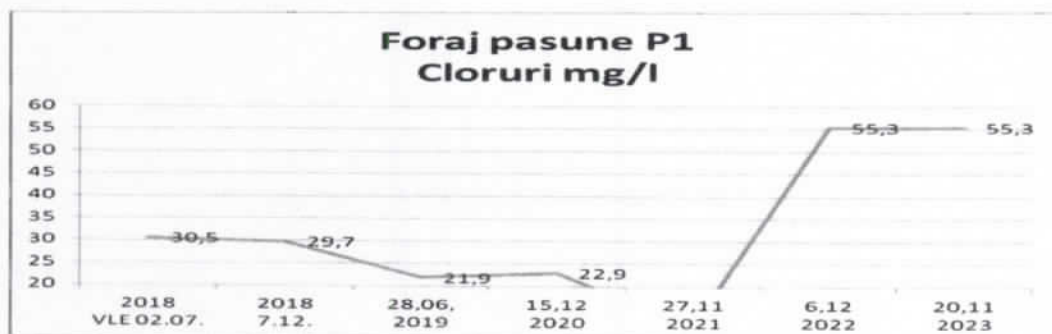
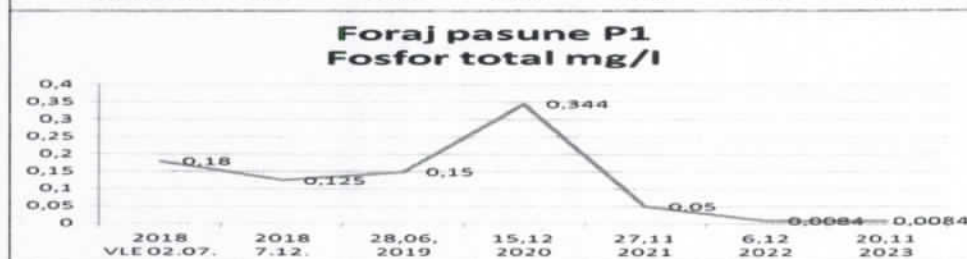
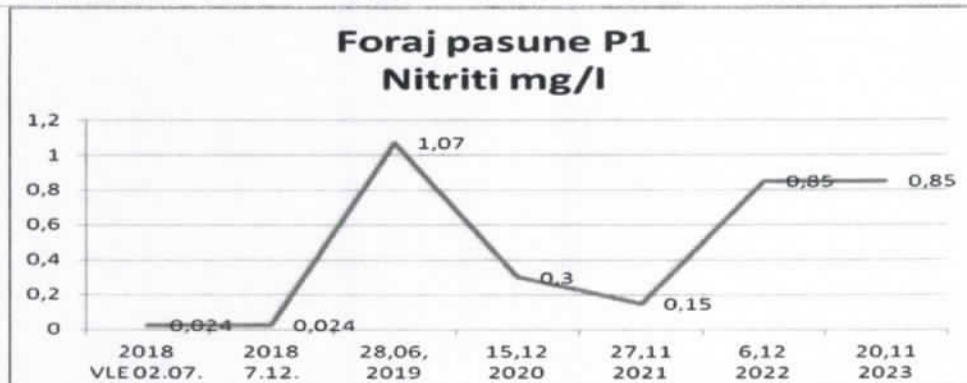
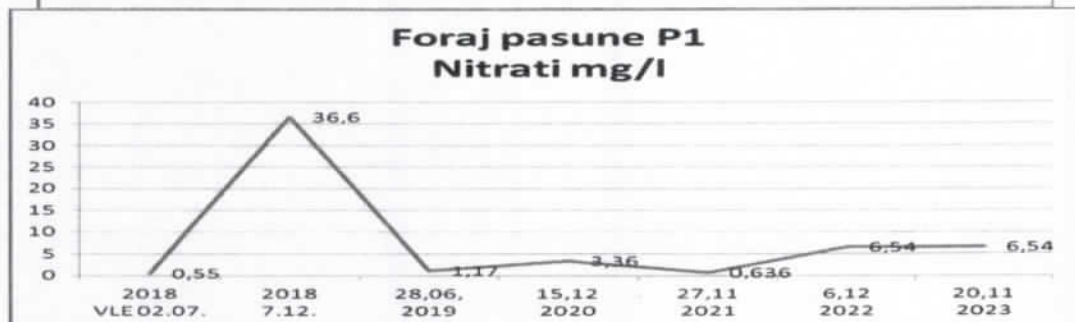
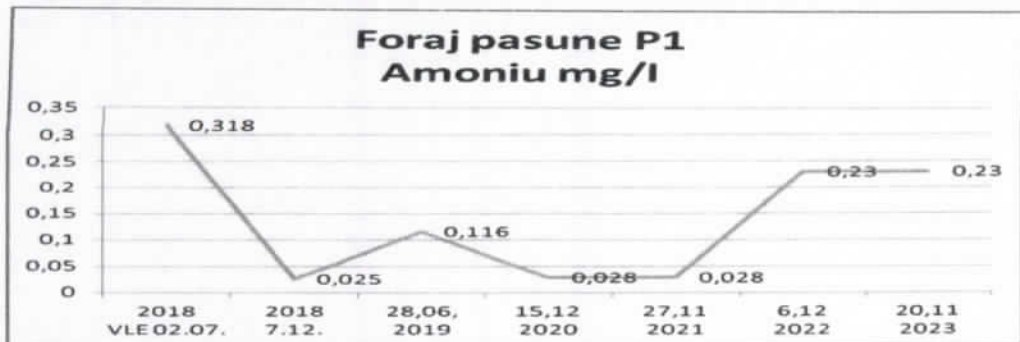




**Foraje de control situate pe pasune comunale Checea
Pasune P 1**

Indicator Monitorizat conform AIM	20.11	ROBA03 Timișoara	VLE	2018	2019	2020		2021	2022	2023
			02.07. 2018	7.12. 2018	28.06. 2019	27.11 2020	8.12. 2020	15.12	6.12	20.11
pH	unit. pH		8	7,6	7,6	7,1	7,2	7,3	7,4	7,3
Oxidabilitate CCOCr/CCOMn	mg O ₂ /l		<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	2,04
Amoniu NH ₄	mg/l	2,6	0,318	<0,025	0,116	0,028	0,028	0,028	0,109	0,25
Nitrati NO ₃	mg/l	50	0,550	36,6	1,17	3,36	0,128	0,636	0,347	6,54
Nitriti NO ₂	mg/l	0,5	<0,024	<0,024	1,07	0,3	0,3	0,15	0,559	0,81
Fosfor total	mg/l		0,180	0,125	0,15	0,344	0,124	0,05	0,093	0,0084
Cloruri Cl	mg/l	250	30,5	29,7	21,9	22,9	8,76	11,1	14,9	55,2
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	273/TIM 12.07 2018	525/TIM/ 13.12. 2018	282/TIM 05.07 2019	614/TIM 4.12 2020	639/TIM/ 17.12. 2020	706/TIMI /23.12 .2021	682/TIMI 13.12 2022	648/TIMI 06.12 2023
Depasiri VLE din AIM indicatorii oxidabilitate Nitriti,nitrati										



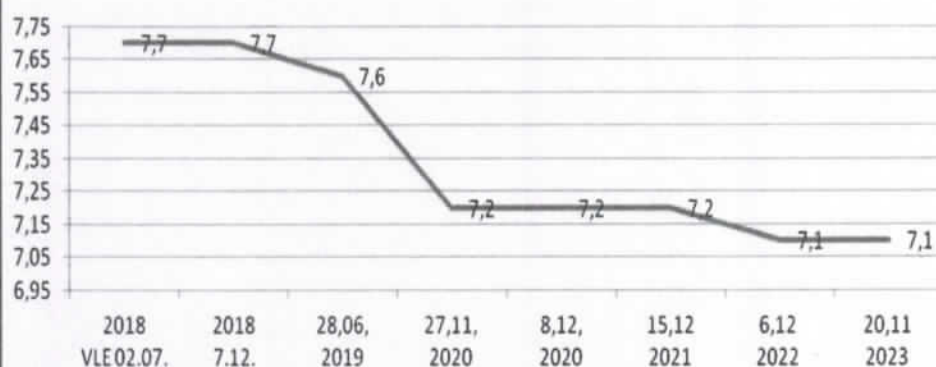


Foraje de control situate pe pasune comunale Checea
Pasune P 2 Foraje de control situate pe pasune comunale Checea
Pasune P 2

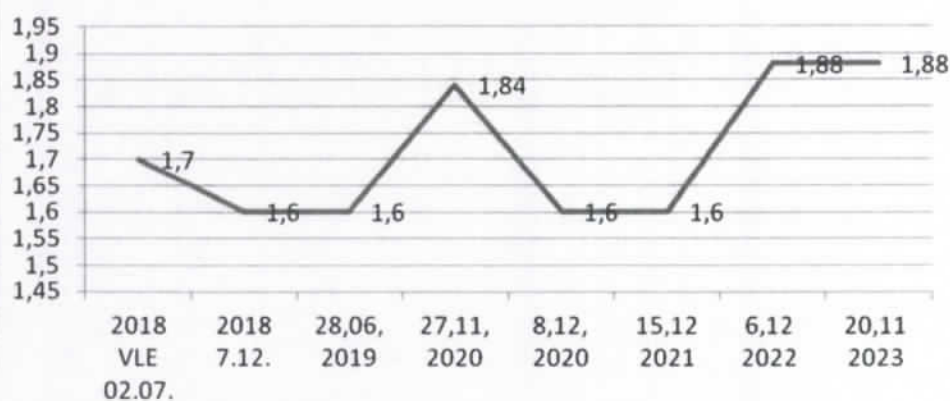
Indicator Monitorizat conform AIM	UM Data prelevare	ROBA03 Timișoara	VLE	2018	2019	2020		2021	2022	2023
			02.07 2018	7.12 .2018	28.06. 2019	27.11 2020	8.12. 2020	15.12	6.12	20.12
pH	unit. pH		7,7	7,7	7,6	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1
Oxidabilitate CCOCr/CCOMn	mg O ₂ /l		1,7	<1,6	<1,6	1,84	1,6	<1,6	<1,6	1,88
Amoniu NH ₄	mg/l	2,6	0,252	<0,025	0,101	0,028	0,028	0,055	0,244	2,24
Nitrati NO ₃	mg/l	50	0,662	39,1	1,19	4,21	0,128	2,59	0,471	4,35
Nitriti NO ₂	mg/l	0,5	<0,024	<0,024	1,096	0,3	0,3	0,15	0,379	8,24
Fosfor total	mg/l		0,152	0,3	0,178	0,349	0,124	0,05	0,089	0,98
Cloruri Cl	mg/l	250	19,3	31,2	19,8	10,1	8,76	10,4	9,22	14,2
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP 621/2014 53/2009	273/ TIM 12.07 2018	525/ TIM 13.12. 2018	282 TIM 05.07 2019	614 TIM 4.12 2020	639/ TIM/ 17.12. 2020	706/ TIMI /23.12 .2021	682 TIMI 13.12 2022	648 TIM 06.12 2023

Depasiri VLE din AIM indicatorii Nitriti

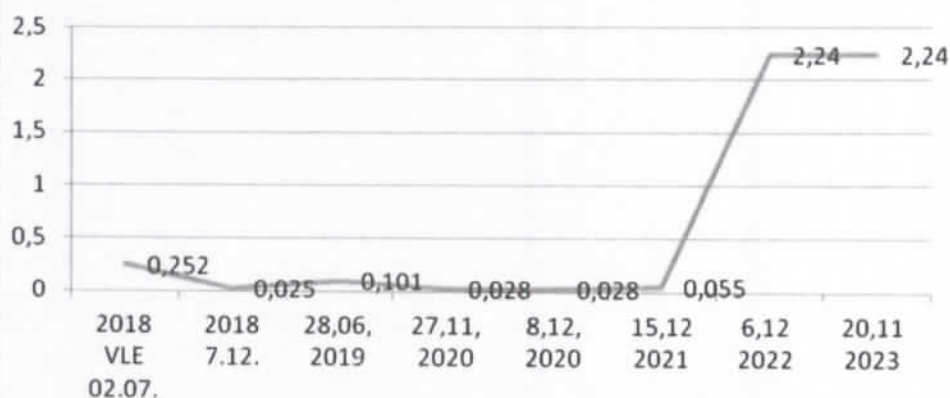
Foraj pasune P2 pH unit. pH



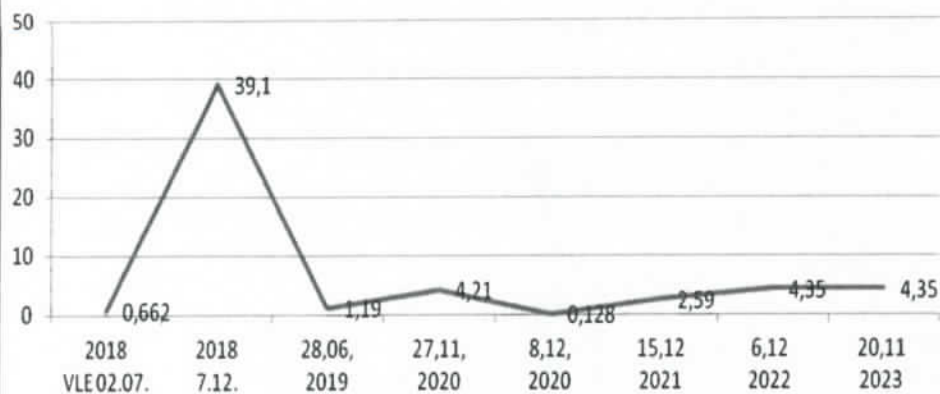
Foraj pasune P2 Oxidabilitate mg O2/l



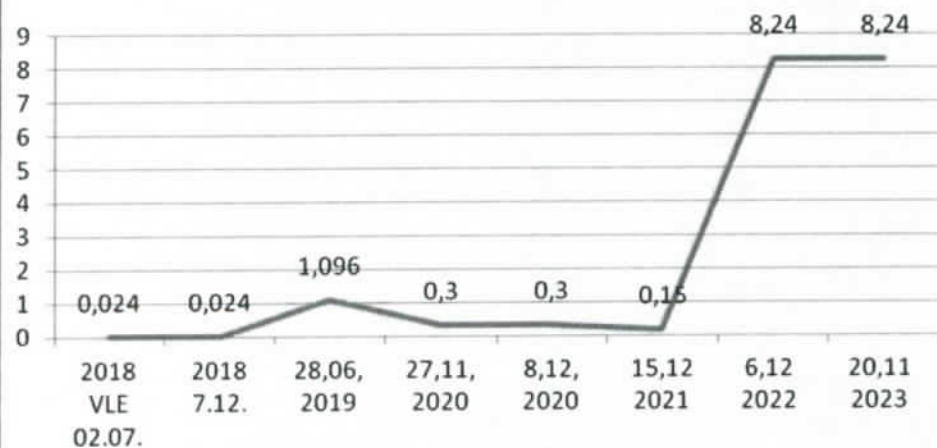
Foraj pasune P2 Amoniu mg/l

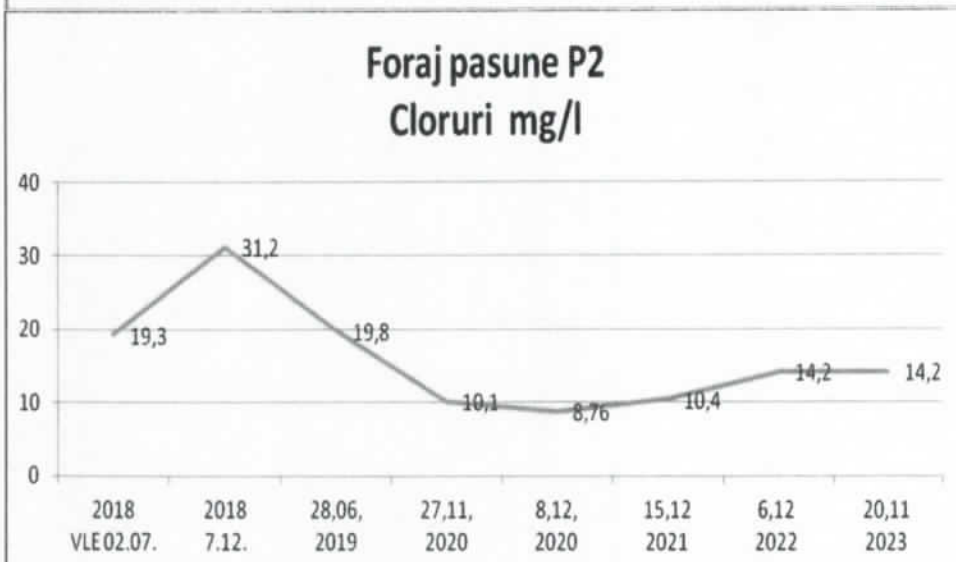
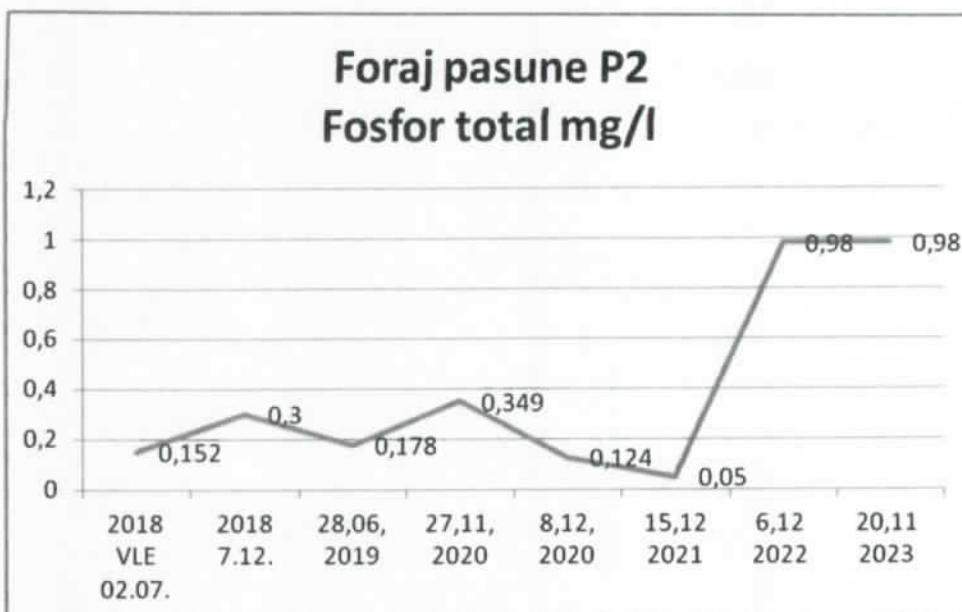


Foraj pasune P2 Nitrati mg/l



Foraj pasune P2 Nitriti mg/l





9, MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Cerinta autorizatiei AIM nr. **Nr. 5 din 10.09.2019** la capitolul **13.3. Monitorizarea SOLULUI**

O data pe an se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona bazinelor de stocare dejectii. (Punctul de prelevare a probelor de sol va fi marcat pe amplasament pentru a putea fi identificat).

Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, o data la patru ani se va realiza studiul agrochimic si planul de management al deseurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdictie pentru fertilizare) prin contract ferm cu Oficiul Judetean de Studii Agrochimice si Pedologice.

Tabelul nr. 27

<i>Parametru</i>	<i>Frecventa</i>	<i>Metoda de analiza</i>
<i>C organic</i>	<i>anual</i>	<i>SR ISO 14235</i>
<i>pH</i>	<i>anual</i>	<i>SR 7184 -13</i>
<i>Azot total</i>	<i>anual</i>	<i>SR ISO 11261; SR ISO 13878</i>

Pentru fertilizare cu ingrasamant organic din ferma societatea dispune de terenuri arabile si pasune In 2022 s-au intocmit Planuri de fertilizare(in anexa)pentru fertilizare cu ingrasamant organic din ferma (anexate) pentru teren pasune si teren agricol

In 2019 s-au intocmit studiu OSPA de OSPA Timisoara pentru terenul arabil S=294.31 ha si teren pasune comunala S=17.13 ha contractata de la primaria Checea : S=22.75 ha pasune comunala Checea - a fost analizat OSPA si contractat in 2017 ;

Terenurile sunt situate la o distanta mica fata de ferma, distanta medie a terenurilor fata de ferma este de 3 km, Activitatea de fertilizare a terenurilor contractate este executata pe baza de contract prestari de servicii cu firma autorizata SC tim suin SRL.

Dejectiile folosite au fost analizate de laborator OSPA Timisoara : pH, azot total,P2O5,K2O, materie organica,umiditate., atasat buletine de analiza nr. 5161/02.03.2023

V.L conf. act de reglementare

Pentru indicatorul carbon organic %

Element poluant	Sol nepoluat	Sol usor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH)		Gradul de poluare cu compusi de azot, functie de clasele de aprovizionare cu azot	
Domeniu de pH	Strarea de aprovizionare	Culturi de camp	Culturi intense
3,3-5,0		Azot nitric + azot amoniacal, ppm(mg/kg)	
5,0-5,8	Scazuta	<20	<40
5,8-6,8	Mijlocie	21-40	41-70
6,8-7,2	Normala	41-60	71-100
7,2-8,4	Ridicata	61-100	101-130
8,4-9,0	Foarte ridicata	>101(0,01%)	>131(0,013%)
>9,0	Puternic alcalina		

Punct de prelevare	Indicator analizat	UM	Valoare determinata Oct 2023	Adancime	concluzii
in incinta fermei, in zona bazinelor de stocare Dejectii	pH	unit. pH	8.24	0-30 cm	Reactia solului este slab alcalina
			8.45-8.87	30-60 cm 60-90 cm	Reactia solului este moderat alcalina
	C organic	%	2.39	0-30 cm	mediu
	Azot total	%	0.27	0-30 cm	Aprovizionare mijlocie
			-	30-60 cm	
			-	60-90 cm	
			-	0-30 cm	

Anexat : Monitorizarea calitatii solului in jurul bazinelor de stocare a dejectiiloer nr 5607/26.10.2023
lab OSPA –USAMVBT Timisoara

10, MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Nr.cr t.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf, HG 856 / 2002	Provenienta	Cantitate generata	Cantitate Valorificare	Cantitate Eliminare	Cantitate ramasa Stoc
1	Dejectii	02 01 06	Activitatea de crestere a porcilor in hale	17200 mc	17960mc SC tim suin SRL	-	2060 mc
2	Cadavre porci	02 01 02	idem	84356 kg	-	84356 kg incinerator propriu	0
3	Deseuri de la vaccinuri (flacoane de sticla)	18 02 02	idem	6.6 kg		0 kg SC Pro Air Clean SA	35.4 kg
4	Cenusa de la incinerator	19 01 12	idem	2530 kg		1215 kg Deponeul Ghizela RETIM	1841 kg
5	Obiecte intepatoare	18 02 03	idem	2.9 kg	-	0kg SC Pro Air Clean SA	3.9 kg
6	Deseuri de la	18 02 03		12 kg		0 kg SC Pro Air Clean SA	13,2 kg

	ambalaje medicamente (de plastic)						
7	Deseuri ambalaje desinfec-tante (bidoane de plastic)	15 01 10	idem	4.5 kg	-	0kg SC Pro Air Clean SA	9.9kg
8	Deșeuri menajere	20 30 01	Personalul fermei	13 kg	-	13kg Deponeul localitatii Ghizela RETIM	

11, RECLAMATII In anul 2023 nu s-au inregistrat reclamatii cu privire la activitatea fermei
12, REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranzitie); nu este cazul

13, FUNTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE nu este cazul

14, COSTURI DE MEDIU/INVESTITII ;

15, MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA;

GNM Timis a efectuat un control in 2023; În timpul inspecției nu s-au aplicat sancțiuni (principale/complementare).

; se anexeaza copie Raport de inspectie GNM Cjtimis nr 32 din 25.04.2023

Nr. crt.	Masura dispusa	Responsabil	Termen De Realizare	Realizare
1	Se va face dovada depunerii EPRTE la APM Timis	conducerea societatii	12.05.2023	Adresa catre GNM Timis nr 1526/04.05.2023depunere APM nr 3299/27.04.2023

16, DIVERSE NOTIFICARI ,

Conform obligatiei din AIM s-a depus la sediul Primariei Checea si la GNM CJ Timis urmatoarele:

- plan de fertilizare; planse cu parcelele pe care se face fertilizarea;

Se anexeaza adresele prin care a fost anuntata la primarie si comisariat judetean GNM inceperea activitatii de fertilizare – data si parcelele

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SC TOP SUIN SRL

Nr. capete/an	Cantit. dejectii mc/an	Conc. N,P,K dejectii	Parcela de fertilizare			Recomandari prin planul de fertilizare pe parcele si culturi				Realizat				Cantitatea de dejectii ramasa mc/an					
			Numarul	Supraf ha	Perioada de imprastiere	Ingrasa minte naturale t/an	N total Kg. s.a	P total Kg. s.a	K total Kg. s.a	Ingrasa minte naturale t/an	N total Kg. s.a	P total Kg. s.a	K total Kg. s.a						
21001	17200		partial Ps 181	17,1266	20-21 martie														
			Ps 201/1	22,75	22-27.martie														
		Total pasune		39,8766															
			A 52	21,95	18-21 iulie														
			A116	97,89	26-30 iunie														
		3-7 iulie																	
		10-14 iulie																	
		17.iul																	
			A217	43.53	1-11 sept														
			A140	22,38	7-11 aug														
			A82	13,2	17-18 aug														
			A78	7,4	16 oct														
			A 112/1/3	5	20 oct														
			A212/2	4,59	19 oct														
			A 70	5,8	1 oct														
			A 109/1/2-4	11,98	18 oct														
		Total arabil		215,04															
		TOTAL		254,166															
																	2060		

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1Tipul de deșeu : **deseu menajer**Cod deșeu: **20 03 01**Starea fizică: **solid**Unitatea de măsură: **kg****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2023**

Nr.crt.	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie		1		1		
2	Februarie		1		1		
3	Martie		1		1		
4	Aprilie		1		1		
5	Mai		4		4		
6	Iunie		0,5		0,5		
7	Iulie		0,5		0,5		
8	August		1		1		
9	Septembrie		1		1		
10	Octombrie		0,5		0,5		
11	Noiembrie		1		1		
12	Decembrie		0,5		0,5		
Total anual			13		13		RETIM Deponeu Ghizela

SC Top Suin SRL - FERMA Checea 1

Tipul de deșeu : cadavre porci

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: solid

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2023

Nr.crt.	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie		5913		0		
2	Februarie	0	5762		0		
3	Martie	0	7094		0		
4	Aprilie	0	10898		0		
5	Mai	0	6068		0		
6	Iunie	0	5185		0		2 Incineratoare proprii
7	Iulie	0	12042		0		
8	August		16805		0		
9	Septembrie	0	2948		0		
10	Octombrie	0	2339		0		
11	Noiembrie	0	3873		0		
12	Decembrie	0	5429		0		
Total anual			84356		84356		

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1

Tipul de deșeu : Cenușa de la incinerator

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2023

Nr.crt.	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	526	176		702		
2	Februarie	702	172		874		
3	Martie	874	213		1087		
4	Aprilie	1087	327		1414		
5	Mai	1414	183		1597		
6	Iunie	1597	154		1751		RETIM
7	Iulie	1751	362		2113		Deponeu Ghizela
8	August	2113	505		2618		
9	Septembrie	2618	89		2707		
10	Octombrie	2707	70		2777		
11	Noiembrie	2777	116		2893		
12	Decembrie	2893	163		1841		
Total anual			2530		1841		

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1

Tipul de deșeu : Dejectii

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichid

Unitatea de măsură: mc

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2023

Nr.crt.	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	2820	1100		3920		
2	Februarie	3920	1200		5120		
3	Martie	5120	900	2500	3400	pasune	imprastiere /incorporare in sol arabil si /sau pasune comunala Checea cu SC tim suin SRL
4	Aprilie	3400	1800		5200		
5	Mai	5200	1900		7100		
6	Iunie	7100	1100	2500	6000		
7	Iulie	6000	2100	6850	1940		
8	August	1940	1800	2500	1400	arabil	
9	Septembrie	1400	1700	2600	500		
10	Octombrie	500	1700	2500	160		
11	Noiembrie	160	800		960		
12	Decembrie	960	1100		2060		
Total anual			17200	19450	2060		

SC Top Suin SRL - FERMA_Checea 1

Tipul de deșeu : Obiecte întepatoare

Cod deșeu: 18 02 03

Starea fizică: **solid**Unitatea de măsură: **kg****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2023**

Nr.crt.	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	1	0,1		1,1		
2	Februarie	1,1	0,1		1,2		
3	Martie	1,2	0,1		1,3		
4	Aprilie	1,3	0,4		1,7		
5	Mai	1,7	0,5		2,2		
6	Iunie	2,2	0,3		2,5		
7	Iulie	2,5	0,1		2,6		
8	August	2,6	0,4		3		
9	Septembrie	3	0,5		3,5		
10	Octombrie	3,5	0,2		3,7		
11	Noiembrie	3,7	0,1		3,8		
12	Decembrie	3,8	0,1		3,9		
Total anual			2,9		3,9		

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1

Tipul de deșeu : ambalaj plastic medicamente

Cod deșeu: 18 02 03

Starea fizică: lichid

Unitatea de măsură: mc

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2023

Nr.crt.	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod devalorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1,2	1			2,2		
2	Februarie	3,2	1			3,2		
3	Martie	4,2	1			4,2		
4	Aprilie	5,2	1			5,2		
5	Mai	6,2	1			6,2		
6	Iunie	7,2	1			7,2	9	
7	Iulie	8,2	1			8,2		
8	August	9,2	1			9,2		
9	Septembrie	10,2	1			10,2		
10	Octombrie	11,2	1			11,2		
11	Noiembrie	12,2	1			12,2		
12	Decembrie	13,2	1			13,2		
Total anual			12					

Incinerator
Pro Air Clean
Ecologic SA

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1

Tipul de deșeu : Deșeuri de la vaccinuri (flacoane de sticla)

Cod deșeu: 18 02 02

Starea fizică: solid

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2023

Nr.crt.	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	28,8	1,2			30		
2	Februarie	30	1,2			31,2		
3	Martie	31,2	1			32,2		
4	Aprilie	32,2	0,4			32,6		
5	Mai	32,6	0,2			32,8		
6	Iunie	32,8	0,7			33,5		
7	Iulie	33,5	0,1			33,6		
8	August	33,6	0,5			34,1		
9	Septembrie	34,1	0,9			35		
10	Octombrie	35	0,2			35,2		
11	Noiembrie	35,2	0,1			35,3		
12	Decembrie	35,3	0,1			35,4		
Total anual			6,6					Incinerator Pro Air Clean Ecologic SA

SC top Suin SRL – ferma Checea 1

Tipul de deșeu Deseuri de la ambalaje desinfectante (bidoane de plastic)

Cod deșeu: 15 01 10

Starea fizică: **solid**Unitatea de măsură: **kg****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘURI – anul 2023**

Nr.crt.	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	5,4	0,5		5,9		
2	Februarie	5,9	0,7		6,6		
3	Martie	6,6	0,2		6,8		
4	Aprilie	6,8	0,3		7,1		
5	Mai	7,1	0,7		7,8		
6	Iunie	7,8	0,1		7,9		
7	Iulie	7,9	0,4		8,3		
8	August	8,3	0,5		8,8		
9	Septembrie	8,8	0,7		9,5		
10	Octombrie	9,5	0,2		9,7		
11	Noiembrie	9,7	0,1		9,8		
12	Decembrie	9,8	0,1		9,9		
Total anual			4,5		9,9		Incinerator PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA

OPIS dosar SC TOP SUIN SRL
RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
Raportarea Privind Managementul Dejectiilor
Situatia lunara a gestiunii deseurilor Fișe cumulative de evidență pentru deșeuri – anul 2023
Monitorizarea imisiilor/ emisiilor în aer raport de incercare nr,254/PAER din 07.12.2023
Monitorizarea apelor subterane raport de incercare nr. 648/TIMI/06.12.2023
Apa uzata raport de incercare nr. 94/TIMI/07.03.2023 raport de incercare nr. 592/TIMI/10.11.2023
Monitorizare sol ferma buletin de analize sol nr 5607/26.10.2023 lab OSPA –USAMVBT Timisoara ingrasamant organic laborator OSPA USAMVBT Timisoara Buletin analize ingrasamant organic nr .5161/02.03.2023. Buletin analize ingrasamant organic nr .5259/19.05.2023.
GNM Raport de inspectie GNM Cjtimis nr 32/25.04.2023 Depunere masuri stabilite prin raport inspectie nr GNM CJTM nr 1526/04.05.2023 anunt fertilizare GNM nr.963/17.03.2023 si primaria Checea nr. 98/17.03.2023 anunt fertilizare GNM nr.2960/18.08.2023 si primaria Checea nr. 3108.18.2023 Depunere RAM APM nr.2414/2.03.2023 Depunere RAM AN APELE ROMANE nr.3839/17.03.2023 Depunere RAM GNM CJTm nr.955/16.03.2023 Plan fertilizare 2023-2024 Top Suin SRL 22.75 ha OSPA USAMVBT Timisoara Plan fertilizare 2023-2024 SC Top Suin SRL 287,31 ha OSPA USAMVBT Timisoara viza anuala AIM nr 582/30.06.2023