

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

**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 animaliere 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	23200 porci livrati la abator	8160 capete/serie productie 2,1 serii de crestere-ingrasare WTF Sau 3 serii/an FINISHER ingrasare

In cursul anului 2022 ferma:

- a functionat in sistem FINISHER – ingrasare
- a fost populata (3 populari) cu 24127 capete
- a realizat o rata a mortalitatii de = 2,73% (numar de capete moarte in 2022 este de 874)
- vid sanitar / ferma in 2022 : 37 zile

3, UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

(conf,pct,6 din autorizatie)

Nr crt	Denumire materie prime / semifabricat	UM	Consumuri anuale Realizate 2022
1	Nutreturi combinate	tone	4303.66
2	asternut – substanta higroscopica (Zeco)	tone	30,19
3	Medicamente Injectable External Use Water Soluble , vaccinuri si substante DDD		
	ACIDIFIANT WTL 7, bid*25 LT	lt	-25
	Amoxicilina 20 % 250 ml	fl	-2
	Amoxicrid 60%	kg	-15
	Amoxicrid retard 15% inj.fl*250	fl	-2
	AMOXIFARMA 80%, 1.430gr	bc	-15
	AMOXIFARMA 80%, 1.430gr	bc	-15
	Amoxy active697mg/g ct*5kg	ct	-2
	CEFTISOL 50 mg/ml*250 ML	fl	-2
	Chemisole wsp 1kg	kg	-5
	Depocillin 100 ml	fl	-7
	Dexa-ject fl*100 ml	fl	-1
	Dexametazona 100 ml	fl	-3
	Dexametazona 100 ml	fl	-3
	Diluant vaccin 100 ml.	fl	-42
	Diluant vaccin 100 ml.	fl	-42
	Enroflox 10% inj*500 ml	fl	-17
	Florcid 30% inj*250ml	fl	-62
	Florcid 30% inj*250ml	fl	-8
	Lincomix 30% inj*500 ml	fl	-5
	Lincomyx 60%	kg	-10
	Marbox 10% 100 ml	fl	-15
	Marboxil 10% inj*250 ml	fl	-4
	Neocen 40% pulbere	kg	-30
	Pen-strep * 250 ml	fl	-70
	Ruvac 100 doze	fl	-42
	Sodium salicyl 80% wsp-5kg/bi	kg	-13
	Alba fl*500 ml	bc	-1
	Alcool sanitar 1/2 l	st	-1
	Amoxicrid 60%	kg	-15
	AMOXIFARMA 80%, 1.430gr	bc	-7
	Detergent ewabo policar	lt	-40
	Dezinfectant agriger *20 lt	lt	-20
	Dezinfectant agriger *20 lt	lt	-40
	Dezinfectant gpc8* 25 lt	lt	-25
	Dezinfectant virocid	lt	-20
	Ewabo fog add-aditiv fumigare	lt	-2
	Lincomyx 60%	kg	-5
	Marboxil 10% inj*250 ml	fl	-2
	Ox agua-igienizare coloane apa	lt	-40

Ratimor fresh bait 10 kg- rati	ct	-1
Ratistop kg	kg	-10
Sodium salicyl 80% wsp-5kg/bi	kg	-12
Statie de intoxicare sobolani	bc	-7
Superkiller	fl	7
Varat pasta 10 kg	bc	-1

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

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substanta chimice periculoase:

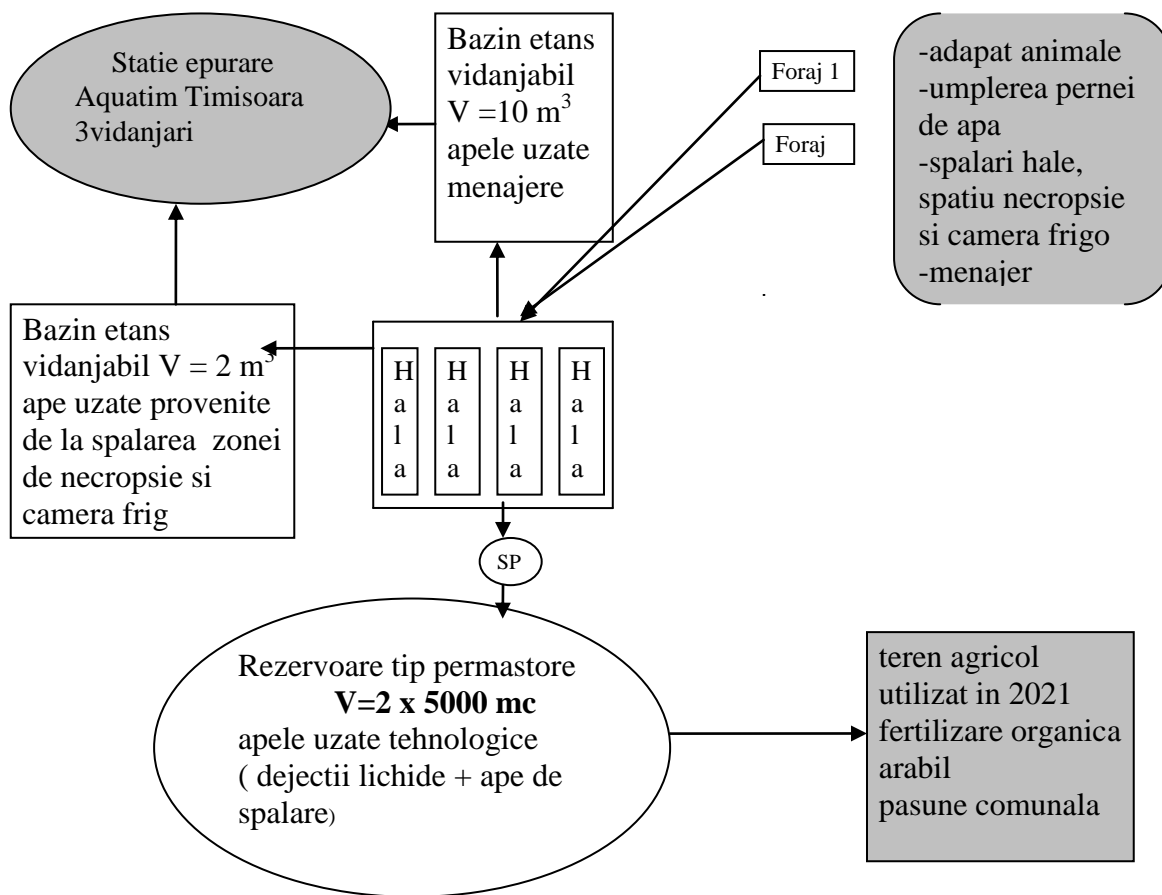
1. gaz propan lichefiat, motorina, asigurate de societate
2. substante toxice si periculoase utilizate la dezinfectia halelor substante asigurate de partenerul SC Smithfield Romnia SRL

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

Resurse		Consum anual	UM	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata
Apa din 2 foraje de adancime proprii		2648	m ³	37,402 mii m ³ / an
Energie electrică		11293	kWh	0,01499346 kWh/cap/zi (realizat) 0,202 kWh/cap/zi (estimat)
GPL	incalzire Hale	6500	litri	0,001 kWh/cap/zi (estimat)
	incinerare	18500		
Motorina grup electrogen		500	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 2022 au fost sub limitele VLE impuse de AIM detinuta la data efectuării analizelor, Anexat raport de incercare emise de catre laborator acreditat INCD-ECOIND Bucuresti nr,276/PAER din 22.09.2022.

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 =22 °C , Presiune atmosferica= 1013 mbari,

Parametri auxiliari

incinerator	H cos	diametru	aria	viteza gaze	debit gaze evac			Temp.gaze evac
nr.	m	m	mp	m/s	mc/s	Nmc/s	Nmc/s cu 11%O2	°C
1 Derwent	4.5	0.35	0.096	3.0	0.146	0.058	0.064	410
2 Derwent	4,5	0.35	0.096	2.6	0.252	0.105	0.118	385

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 01.09..2022	pulberi	mg/Nmc	4,27	3,62	-	-	-	-	-
		mg/Nmc 11%O2	4,19	3,56	-	-	3,88	0,830	10
	CO	ppm	13	11	14	12	-	-	-
		mg/Nmc 11%O2	28.4	24.26	32.47	25.71	27.71	8.73	50
	TOC	mgC/Nmc	3,3	3,3	3,3	-	-	-	-
		mgC/Nmc 11%O2	5.77	5.82	6.12	-	5.90	1.86	10
O2	%	10.7	10.8	11.3	10.5	10.83			
Cos evacuare incinerator de mica capacitate Incinerator 2 10.09.2021	pulberi	mg/Nmc	5.36	4.93	-	-	-	-	-
		mg/Nmc 11%O2	5.13	4.72			4.92	0.992	10
	CO	ppm	14	13	10	11	-	-	-
		mg/Nmc 11%O2	29.17	28.4	21.43	24.26	25.81	9.20	50
	TOC	mgC/Nmc	2.9	2.9	3	-	-	-	-
		mgC/Nmc 11%O2	4.83	5.07	4.97	-	4.96	1,77	10
O2	%	10.2	10.7	10,5	10.8	10.56	-	-	

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		
						01.0.2022 Filtru sanitar 08.00-08.30	01.0.2022 Filtru sanitar 08.30-09.00	01.0.2022 Filtru sanitar 09.00-09.30
						Proba 1	Proba 2	Proba 3
1	POL - 23/ED 2 RO	NH3	mg/m ³	0,30	0,1	0,22	0,20	0,24
2	STAS 10812-76	H2S	mg/m ³	0,015	9	0,009	0,006	0,009

In 2022 cele doua incineratoare de mica capacitate eliminare mortalitati tip Derwent au functionat un numar de 1078 ore au eliminat o cantitate de 57171kg mortalitati adica 1014 capete in urma incinerarii s-au produs 1713 kg cenusa

ANUL 2022	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	63	63	126	42	40	82	3297	3207	6504	196
Februarie	36	45	81	20	22	42	1899	2140	4039	121
Martie	36	27	63	65	46	111	1952	1446	3398	102
Aprilie	36	27	63	43	30	73	1952	1481	3433	102
Mai	63	63	126	52	48	100	3406	3439	6845	205
Iunie	81	81	162	46	46	92	4206	4276	8482	254
Iulie	54	18	72	93	49	142	2723	995	3718	112
August	27	27	54	39	48	87	1502	1524	3026	90
Septembrie	54	25	79	50	26	76	2852	1466	4318	130
Octombrie	81	54	135	51	36	87	4247	2903	7150	214
Noiembrie	45	27	72	22	15	37	2241	1506	3747	111
Decembrie	27	18	45	50	35	85	1496	1015	2511	76
TOTAL	603	475	1078	573	441	1014	31773	25398	57171	1713

7, MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

In 2022 s-au efectuat 2 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 2022	
				0.02.2022	13.07.2022
		HG 352/2005 NTPA 002			
pH	unit. pH	6.5-8.5	SR EN ISO 10523-12	7.2/ 22.2°C	7.0/20.8 °C
CBO5	mg O ₂ /l	300	SR EN 1899/1-03	180	126
CCOCr	mg O ₂ /l	500	SR ISO 6060-96	490	412
Suspensii	mg/l	350	STAS 6953-81	11.7	14.4
Amoniu	mg/l	30	SR ISO 7150/1-01	13.0	6.29
Azotati	mg/l	-	SR ISO 7890/3-00	0.063	0.704
Azotiti	mg/l	-	SR EN 26777-02	<0.15	<0.15
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30	SR 7587-96	22.5	<20
Raportul de incercare				63/TIMI	361/TIMI
Nr/data				18.02.2022	25.07.2022

Valorile indicatorilor monitorizati determinate in 2022 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 gospodarire 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

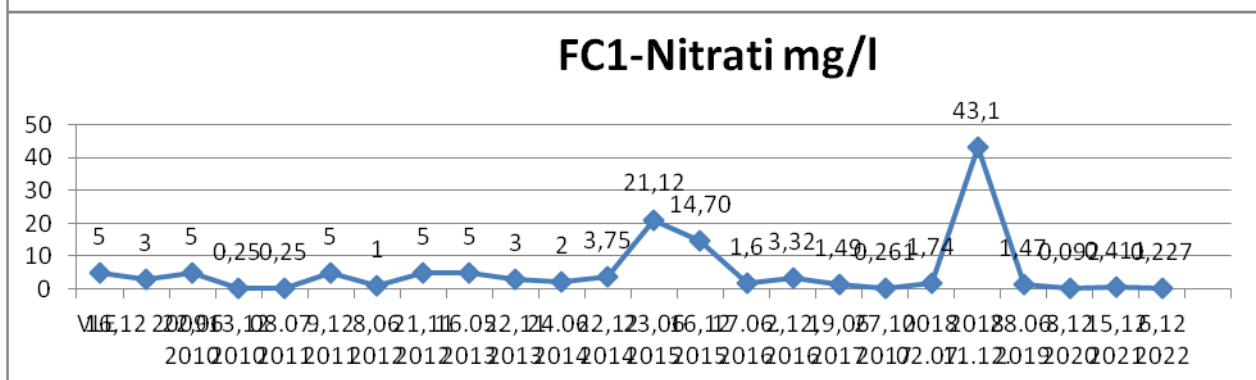
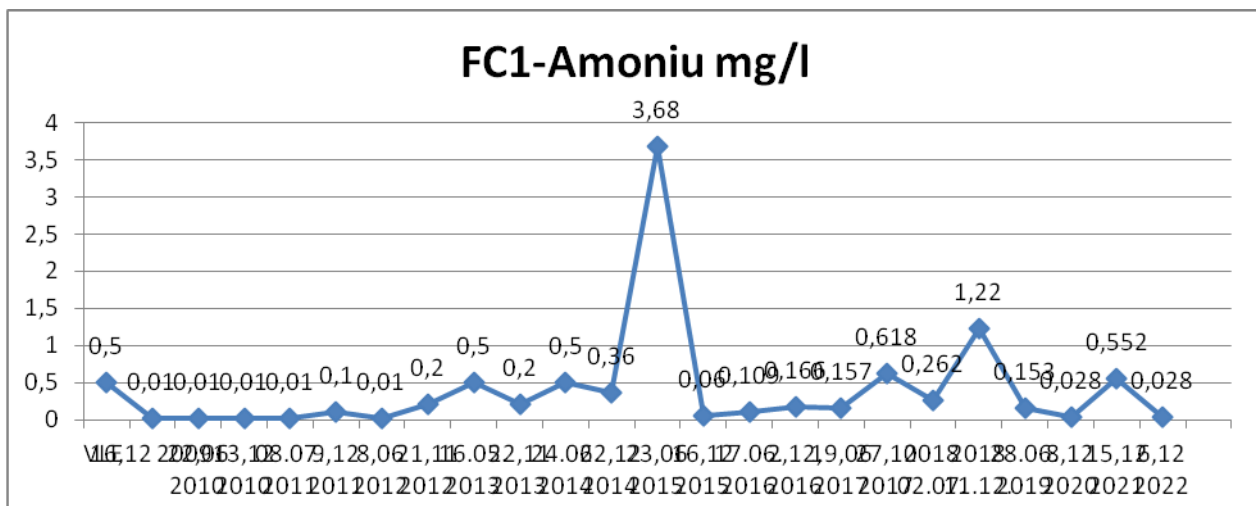
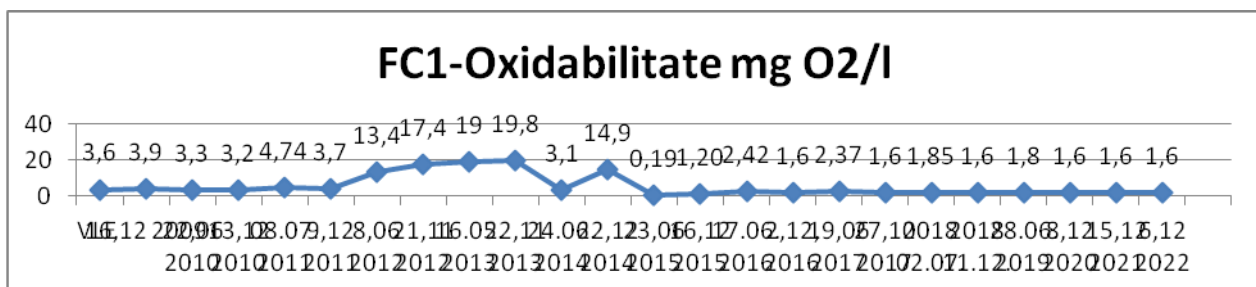
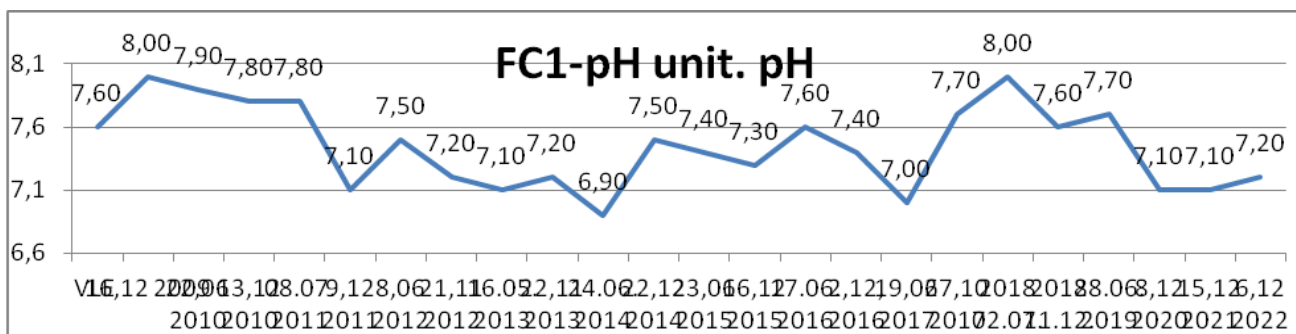
Compararea cu valorile Ordinul MAPPM nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania M.Of.Nr.535 din 18 iulie 2014 in Anexa nr. 2 : Valorile de prag la nivelul corpurilor de ape subterane (aplicabile individual corpurilor de ape subterane) a stabilit urmatoarele valori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

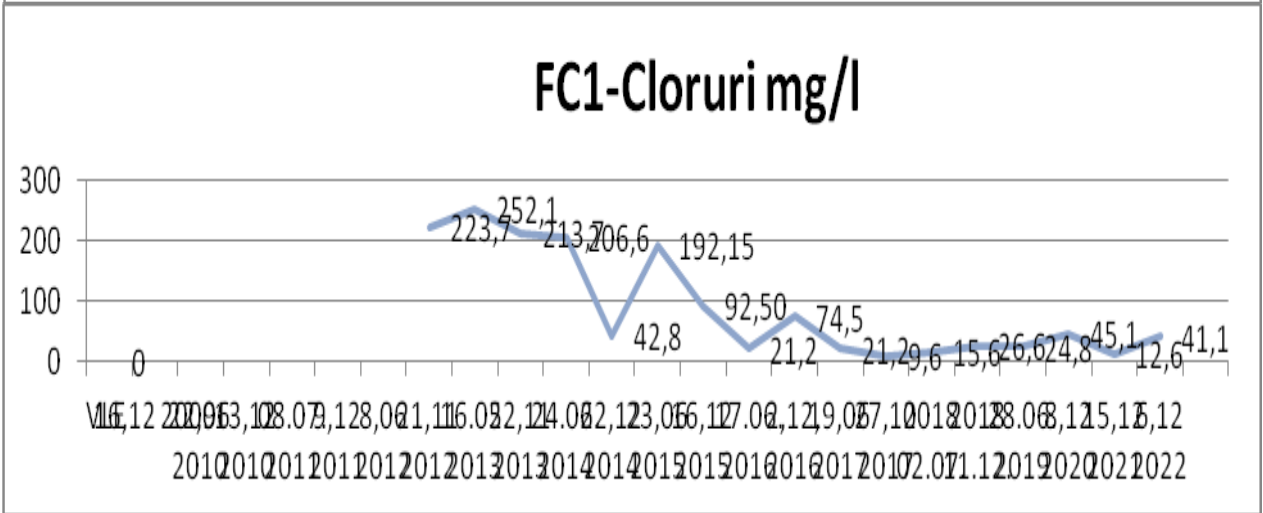
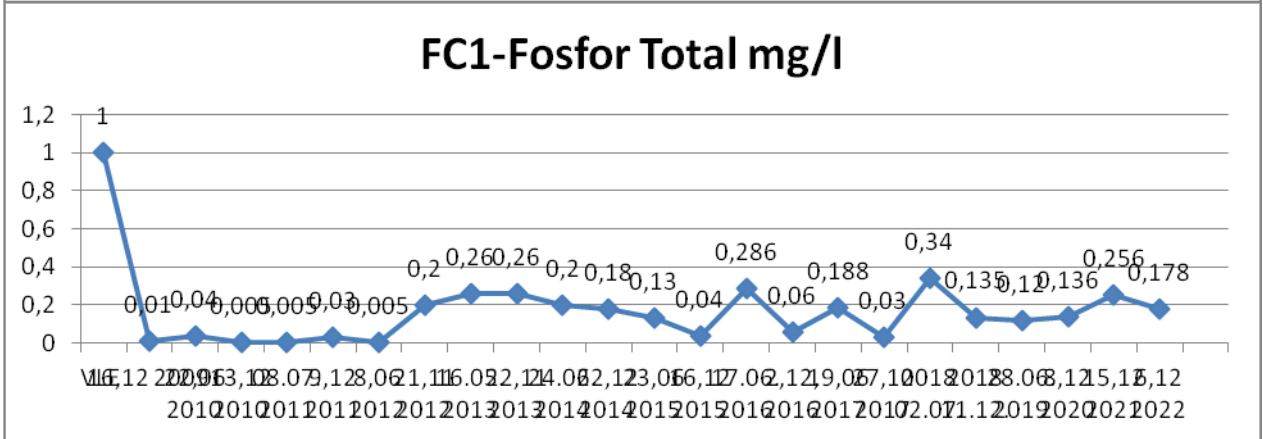
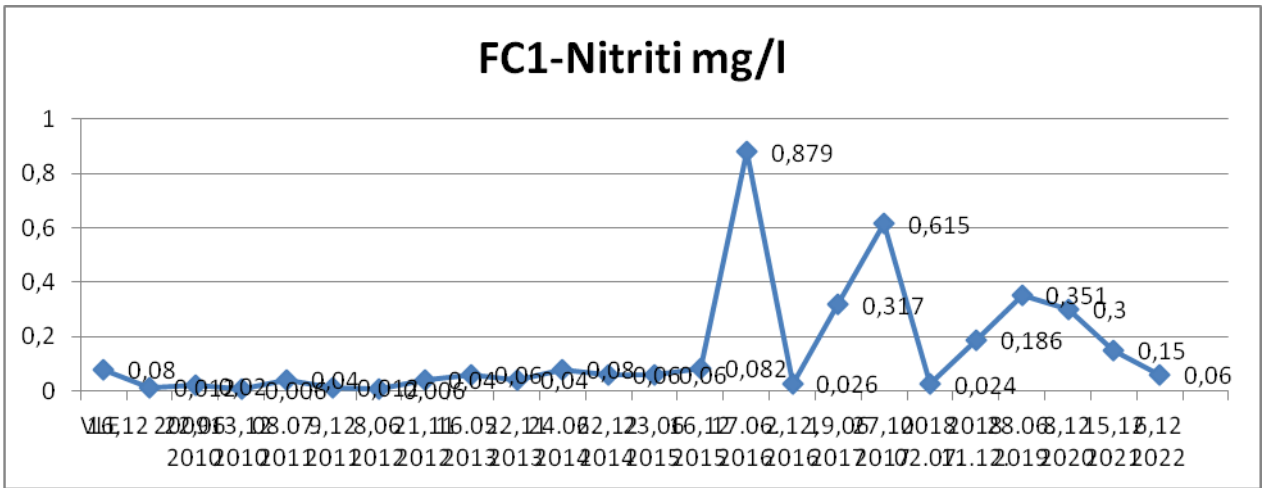
Corpul de apa subterana	NH ₄ mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	NO ₂ mg/l	PO ₄ mg/l	Cr mg/l	Ni mg/l	Cu mg/l	Zn mg/)	Cd mg/l	Hg mg/l	Pb mg/l	As mg/l	Fenoli mg/l
ROBA03 Timișoara	2,6	250	250	0,5	1,5	0,05	0,02	0,1	5,0	0,005	0,001	0,01	0,01	0,004

Indicator analizat	UM Data recoltarii 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	7,9	7,8	7,8	7,1	7,5	7,2	7,1	7,2	6,9	7,5	7,6	7,3
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		3,60	3,90	3,3	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	0,01	0,01	0,1	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	0,25	5	1	5	5	3	2,0	3,75	18,46	14,7
Nitriti	mg/l	0,5	0,08	0,012	0,02	0,006	0,04	0,012	0,006	0,04	0,06	0,04	0,08	0,06	0,10	0,082
Fosfor Total	mg/l		1,00	0,01	0,04	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 recoltarii 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
pH	unit, pH		7,60	7,6	7,4	6,8	7,5	8	7,6	7,7	7,1	7,1	7,1	7,2
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
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
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
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
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
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
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

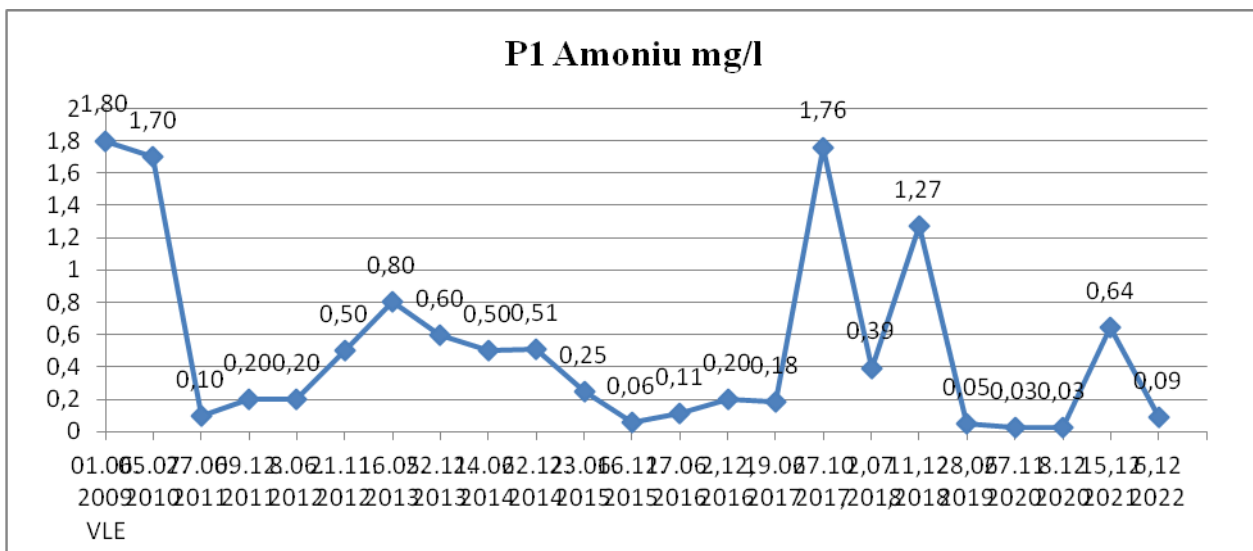
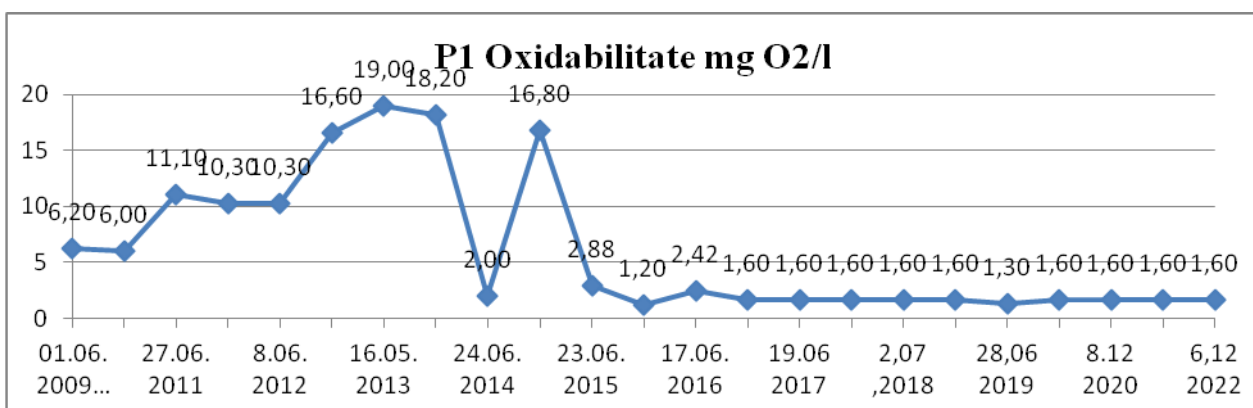
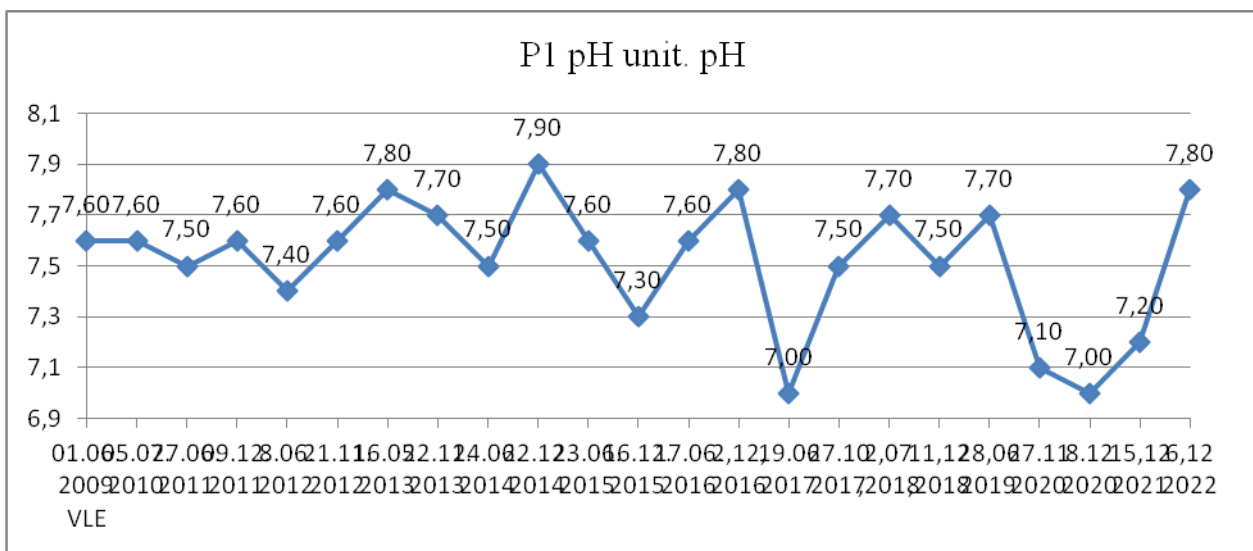
FC1 nu sunt depasiri a VLE impusi la indicatorii monitorizati



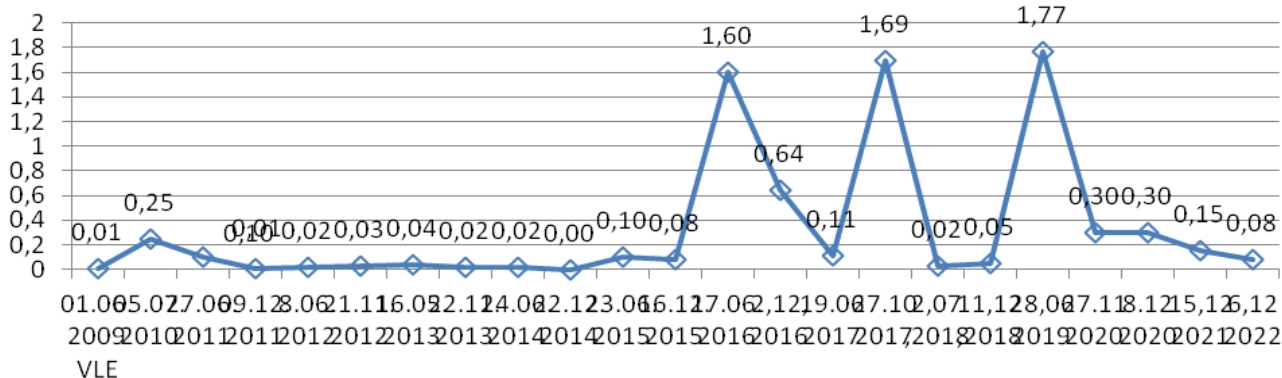


P1 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1														
Punct de prelevare P1=P2 vechi														
Valoare determinata														
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impus de AIM	2010	2011		2012		2013		2014		2015	
				01,06 2009	05,07	27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06
pH	unit, pH		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	< 0,25	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

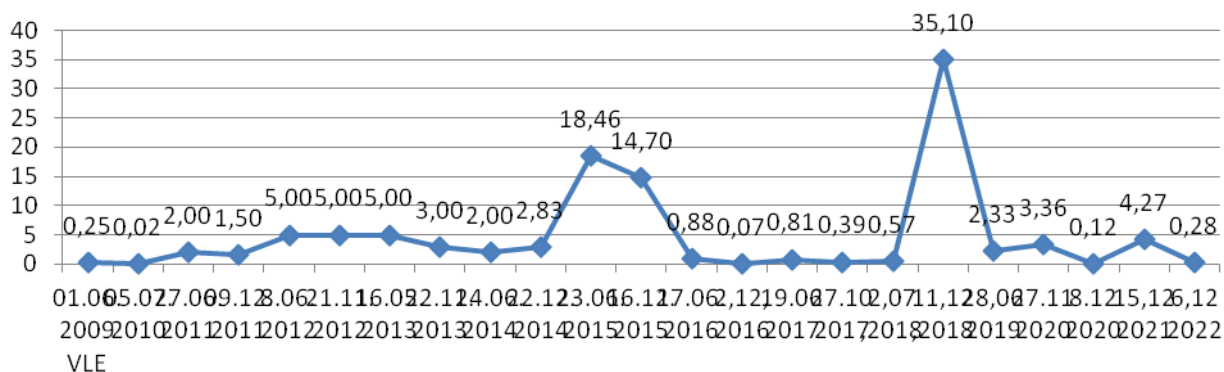
P1 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1														
Punct de prelevare P1=P2 vechi														
Valoare determinata														
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impus de AIM	2016		2017		2018		2019	2020		2021	2022
				01.06 2009	17.06	02.12	19.06	27.10	02.07	11.12	28.06	27.11	8.12	15.12
pH	unit, pH		7,60	7,6	7,8	7	7,5	7,7	7,5	7,7	7,1	7	7,2	7,8
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		6,20	2,42	<1,6	1,6	1,6	<1,6	<1,6	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6
Amoniu	mg/l	2,6	1,80	0,109	0,197	0,183	1,76	0,394	1,27	0,052	0,028	0,028	0,642	0,089
Nitrati	mg/l	50	2,00	0,286	<0,005	0,813	0,386	0,574	35,1	2,33	3,36	0,123	4,27	0,284
Nitriti	mg/l	0,5	0,01	1,60	0,643	0,108	1,69	<0,024	0,051	1,77	0,3	0,3	0,15	0,084
Fosfor Total	mg/l		2,00	0,286	<0,005	0,308	0,45	0,29	0,145	0,200	0,344	0,166	0,468	0,178
Cloruri	mg/l	250	lipsa	21,2	10,6	23	83,3	71,4	34,2	38,9	22,9	18,2	20,1	49,6
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPPM 621/2014 53/2009	216 03.06, 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 04.12 2020	639/ TIM/ 17.12. 2020	706/ TIMI /23.12 .2021	682 TIMI 13.12 2022
P1 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: pH, nitriti														



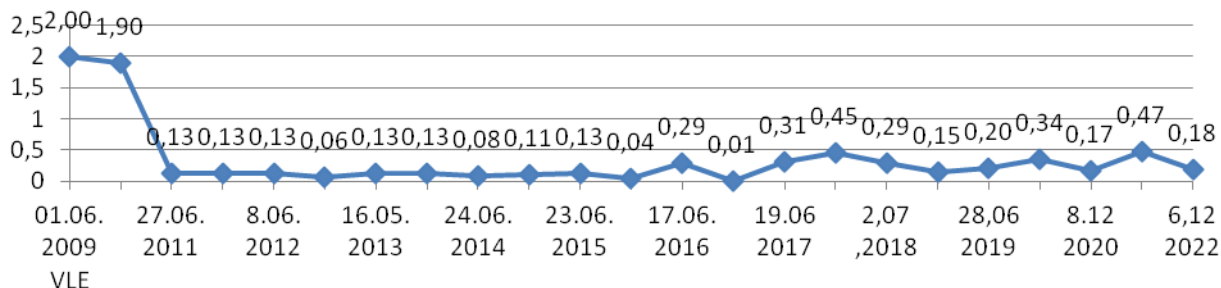
P1 Nitriti mg/l



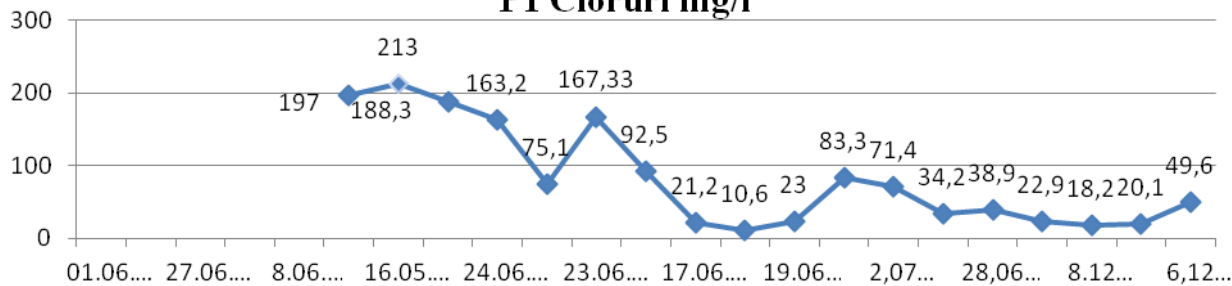
P1 Nitrati mg/l



P1 Fosfor total mg/l

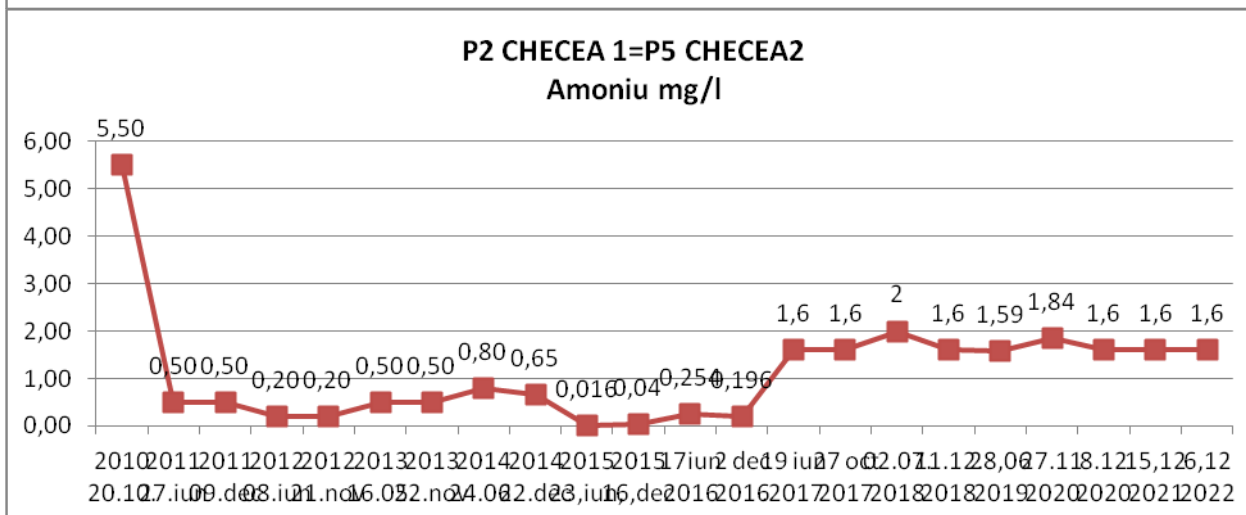
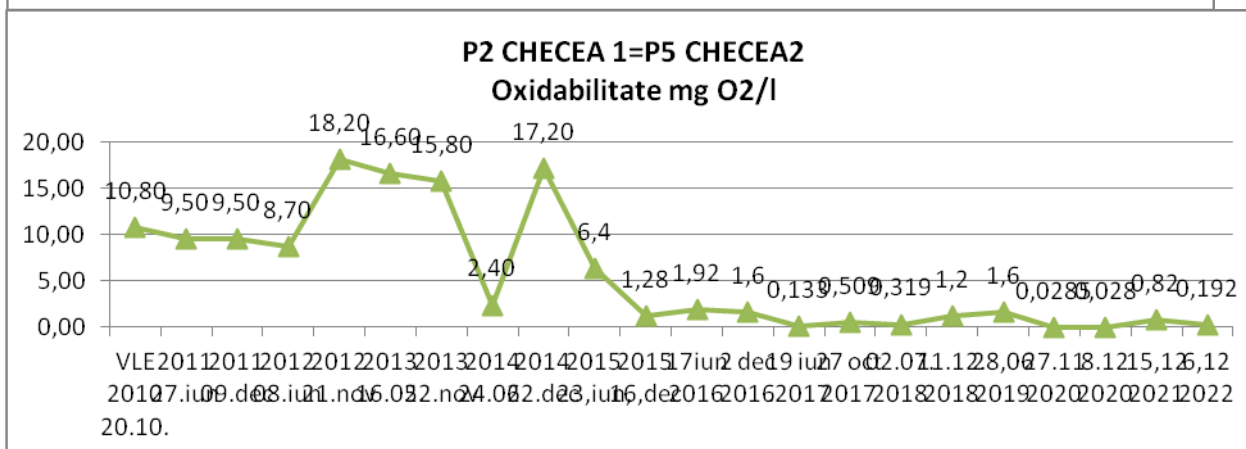
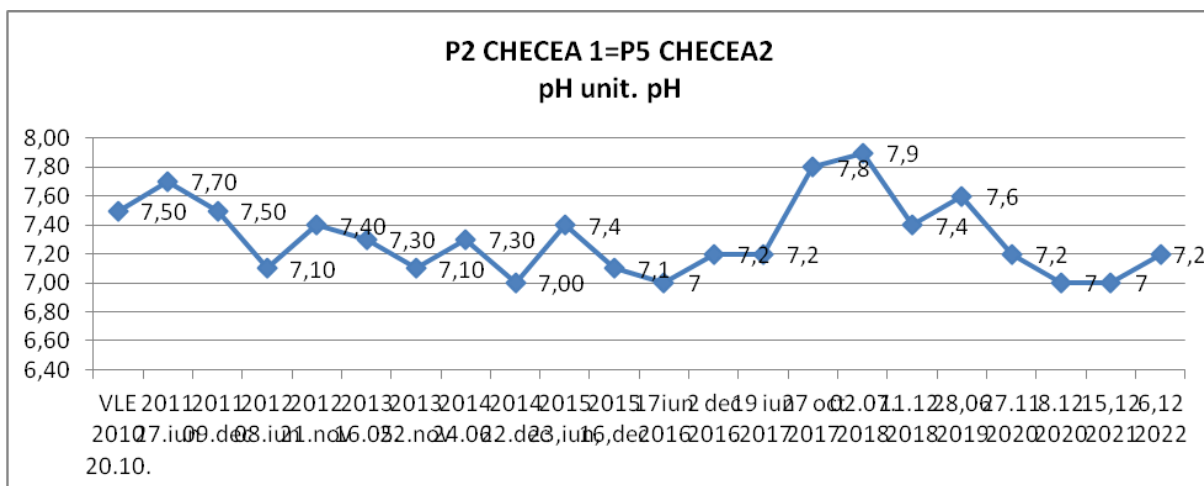


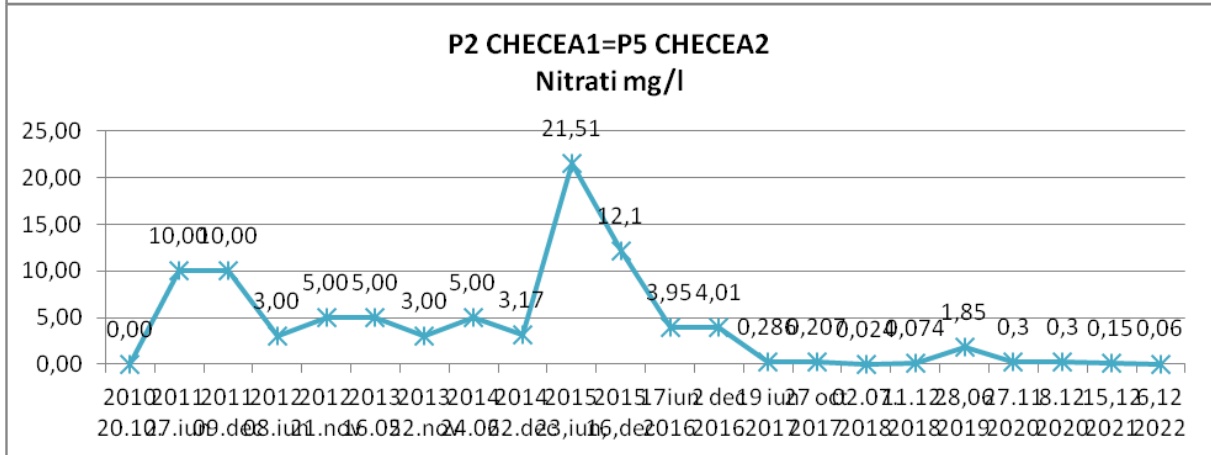
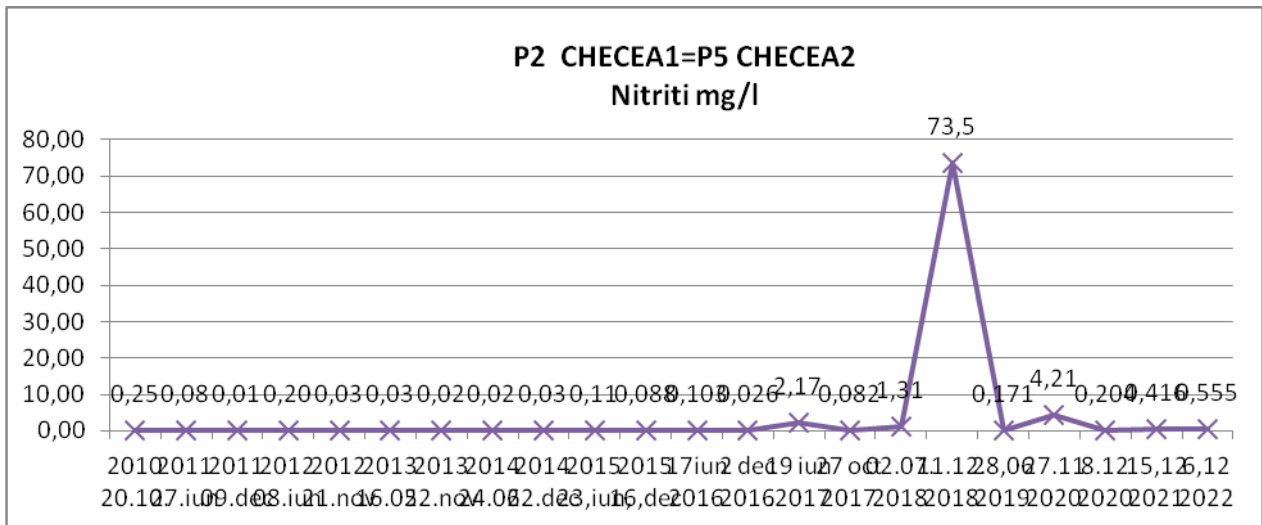
P1 Cloruri mg/l

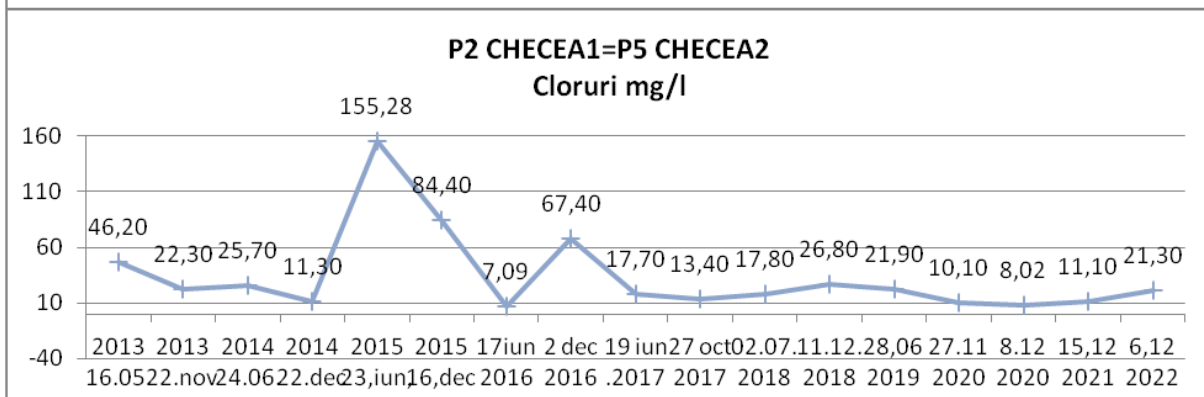
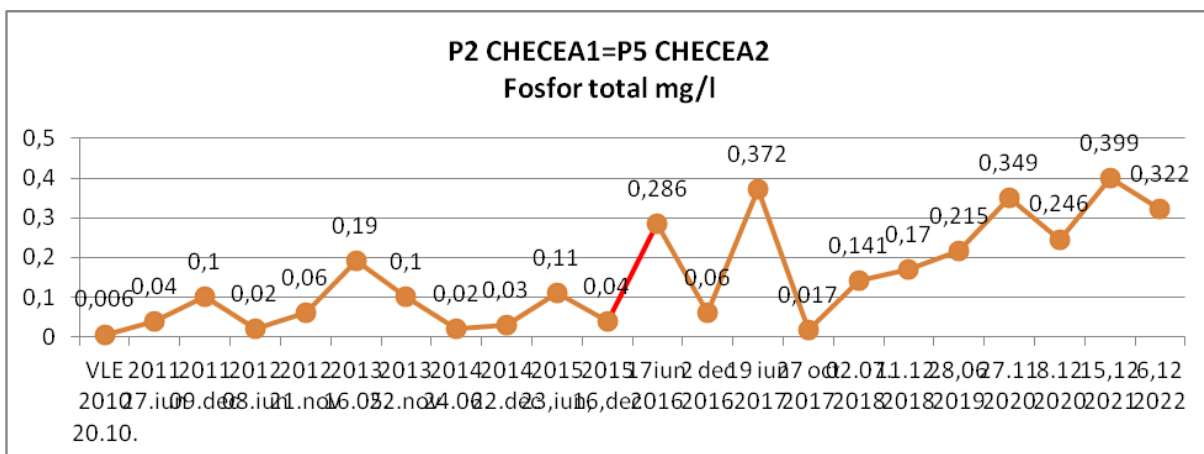


Valoare determinata													
Foraj de control P2 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Punct de prelevare P2= P5 din ferma Checea 2													
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impus de AIM	2011		2012		2013		2014		2015	
				20,10, 2010	27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06,	22,12	23,06
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/ 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

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 Timișoara	VLE impus de AIM	2016		2017		2018		2019	2020		2021	2022
			20,10, 2010	17.06.	02.12	19.06	27.10	02.07.	11.12.	28.06	27.11	8.12.	15.12	6.12
pH	unit, pH		7,5	7,0	7,2	7,2	7,8	7,9	7,4	7,6	7,2	7	7	7,2
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		10,80	1,92	<1,6**	1,6	1,6	2	<1,6	1,6	1,84	1,6	1,6	1,6
Amoniu	mg/l	2,6	5,5	0,254	0,196	0,133	0,509	0,319	1,2	1,59	0,0285	0,028	0,82	0,192
Nitrati	mg/l	50	0,005	3,95	4,01	2,17	0,082	1,31	73,5	1,85	4,21	0,204	0,416	0,555
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,103	0,026	0,286	0,207	<0,024	0,074	0,171	0,3	0,3	0,15	0,06
Fosfor Total	mg/l		0,006	0,286	0,06	0,372	0,017	0,141	0,17	0,215	0,349	0,246	0,399	0,322
Cloruri	mg/l	250	LIPSA	7,09	67,4	17,7	13,4	17,8	26,8	21,9	10,1	8,02	11,1	21,3
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 4.12 2020	639/ TIM/ 17.12. 2020	706/ TIMI /23.12 .2021	682 TIMI 13.12 2022
P2 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii:nitrati, fosfor total														





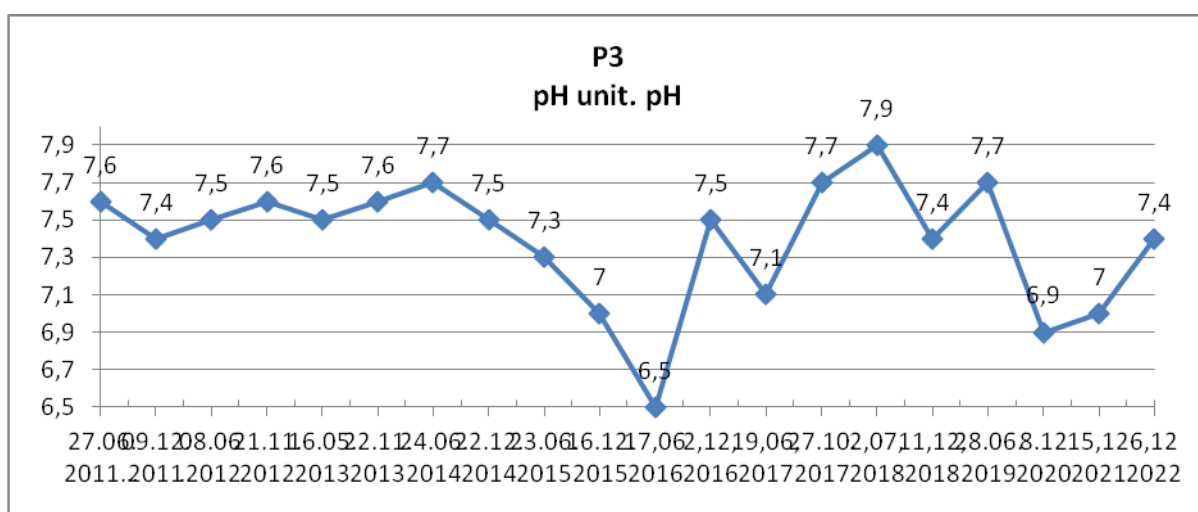


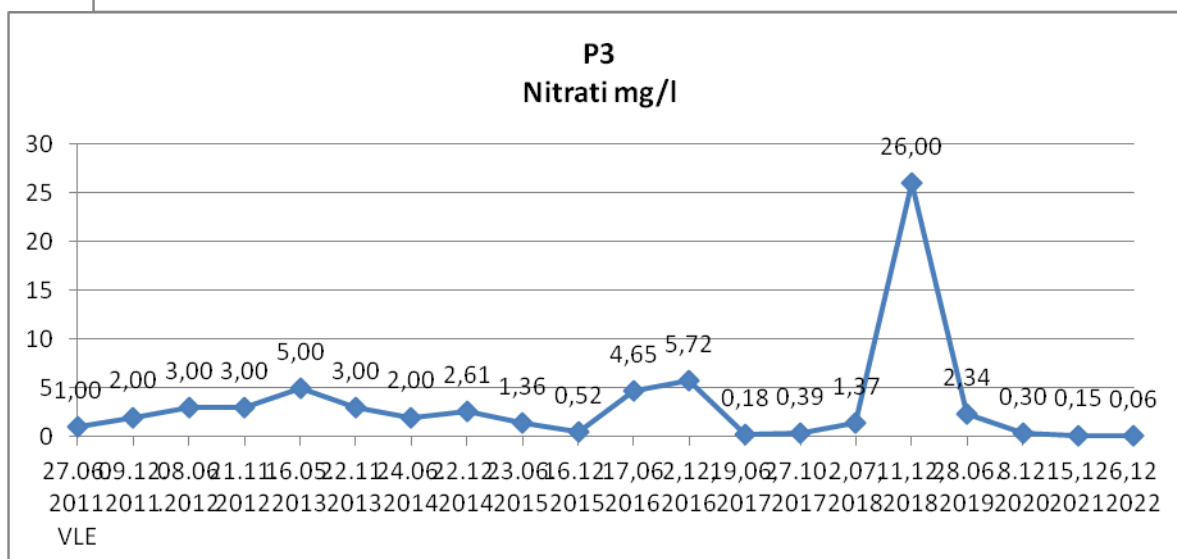
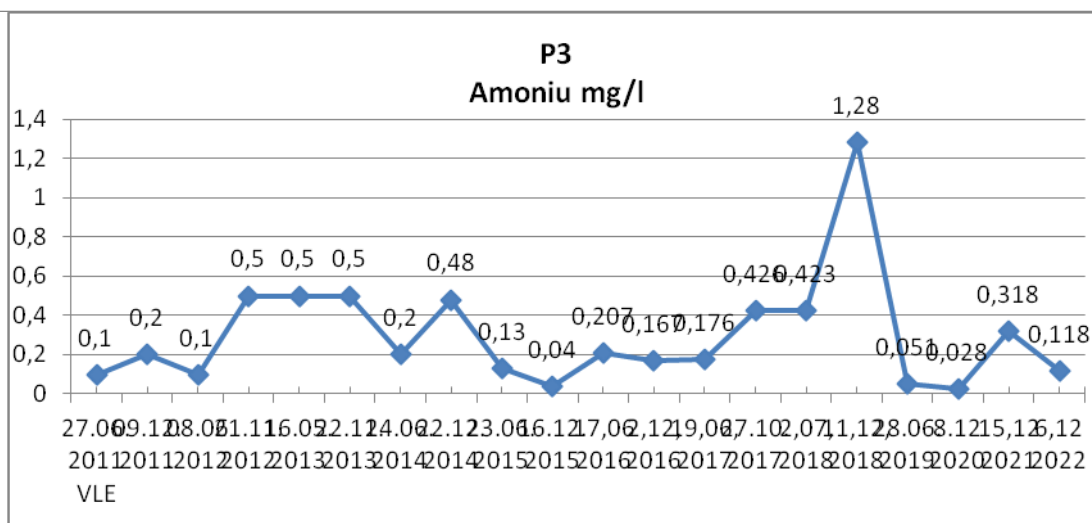
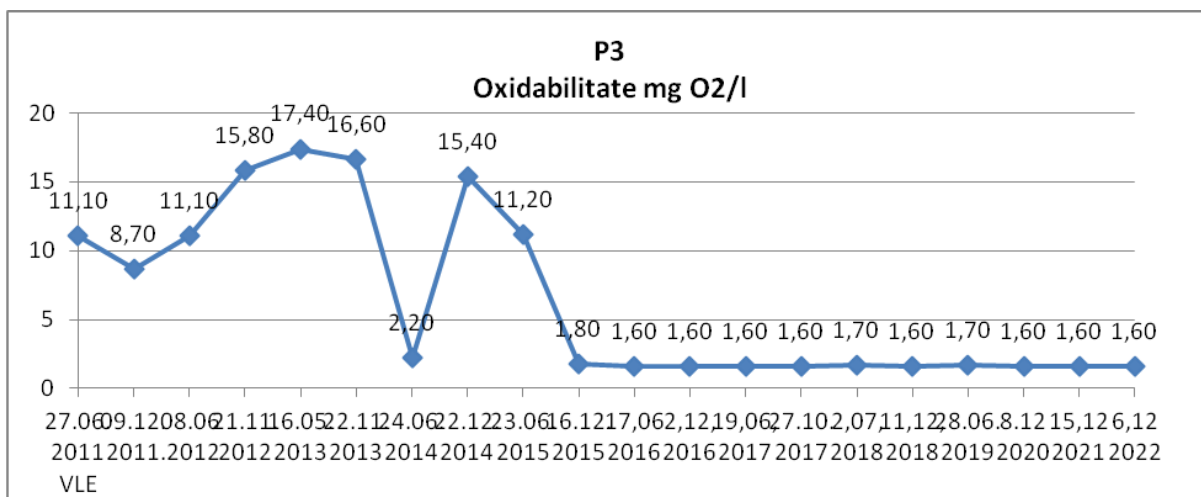
Valoare determinata														
P3 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1														
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impus de AIM 27,06, 2011	2011	2012		2013		2014		2015		2016	
				09,12	8.06	21.11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06	16,12	17.06	02.12
pH	unit, pH		7,6	7,4	7,5	7,6	7,5	7,6	7,7	7,5	7,3	7,0	6,5	7,5
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**
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	60,4	73,4	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

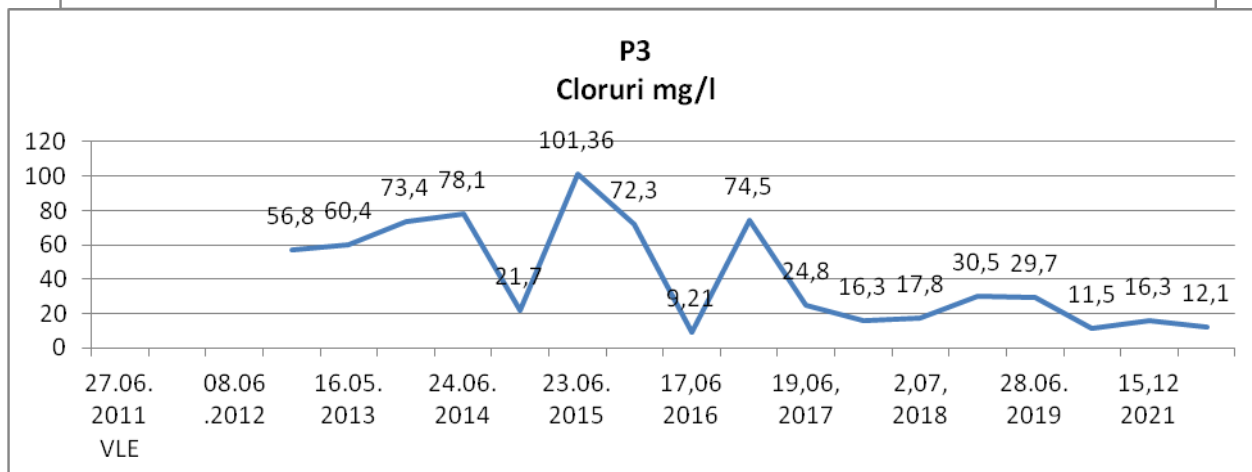
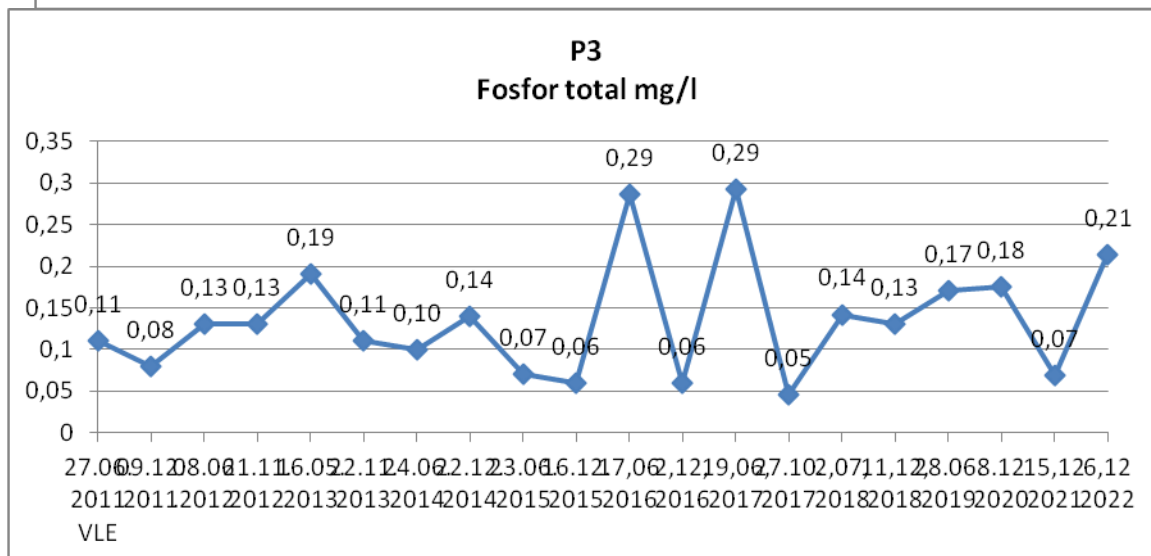
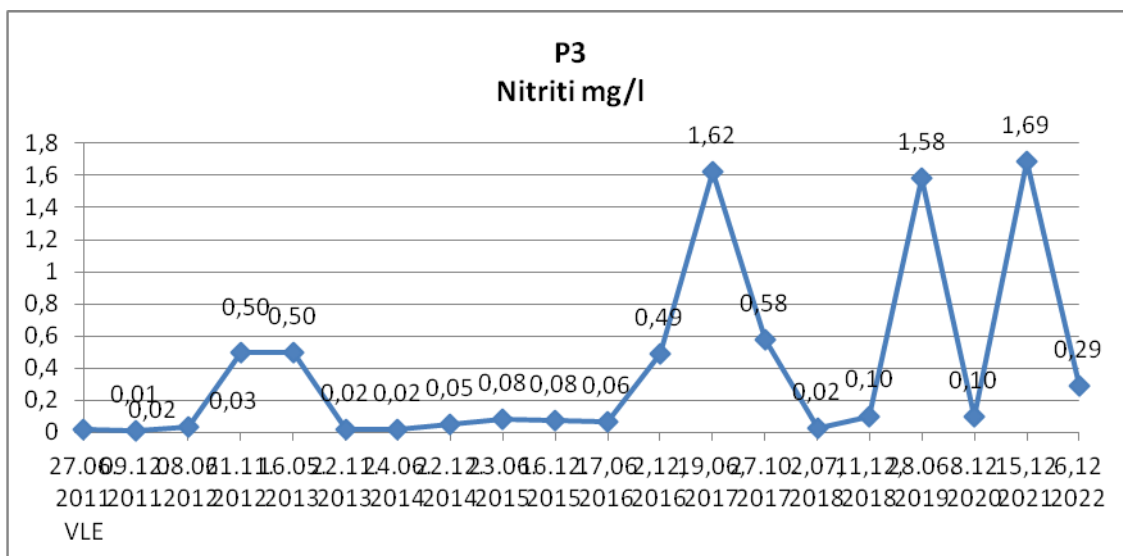
P3 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1
Valoare determinata

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
Nitrati	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 MAPPM 621/2014 53/2009	193/TIM/04,07 2011	477/TIM 14,12 2011	132/TIM 3,07, 2017	293/TIM/ /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



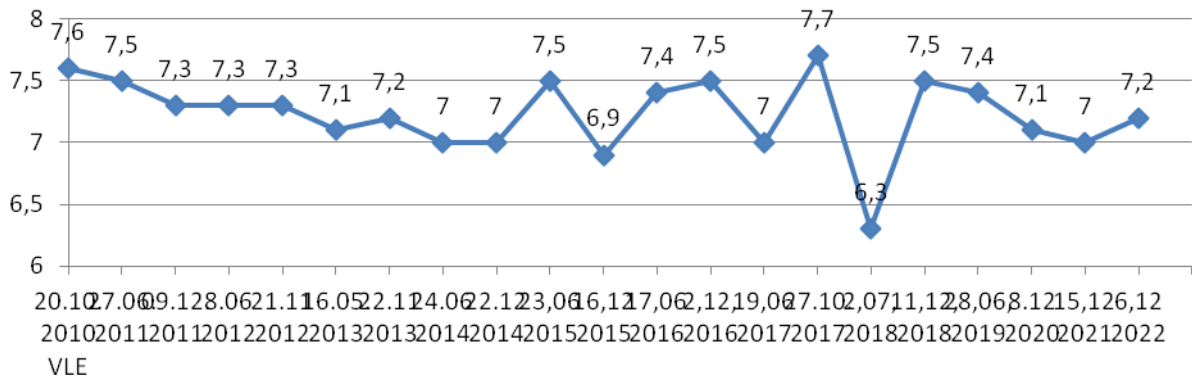




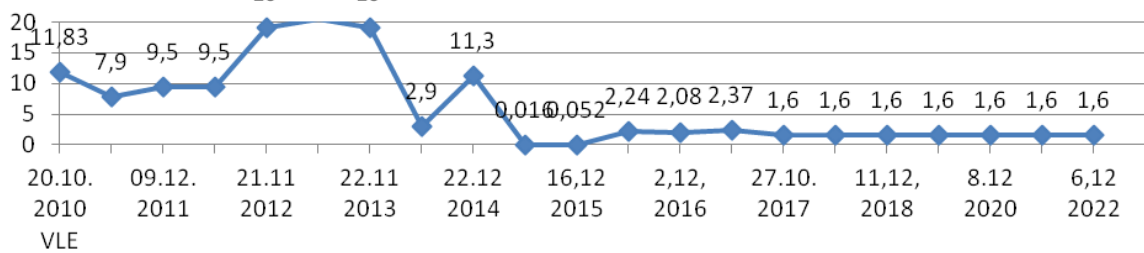
P4 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1													
Punct de prelevare P4=P6 din ferma Checea 2													
Valoare determinata													
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impus de AIM 20,10 2010	2011		2012		2013		2014		2015	
				27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06	16,12
pH	unit, pH		7,6	7,5	7,3	7,3	7,3	7,1	7,2	7,0	7,0	7,5	6,9
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		11,83	7,9	9,5	9,5	19	20,5	19	2,9	11,3	5,44	1,66
Amoniu	mg/l	2,6	6,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,8	0,32	<0,016	0,052
Nitrati	mg/l	50	0,012	3	1	5	3	3	5	3	4,35	22	23,3
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,05	0,04	0,02	0,04	0,06	0,04	0,02	0,05	0,15	0,094
Fosfor Total	mg/l		0,006	0,14	0,06	0,13	0,2	0,26	0,20	0,13	0,14	0,09	0,02
Cloruri	mg/l	250	LIPSA				21,3	24,9	16	18,2	15,3	131,88	31,9
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

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 Timișoara	VLE impus de AIM 20,10 2010	2016		2017		2018		2019	2020	2021	2022
										28.06.2019	8.12.2020	15.12.2021	6.12
pH	unit, pH		7,6	7,4	7,5	7	7,7	6,3	7,5	7,4	7,1	7	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
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
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
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
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
Cloruri	mg/l	250	LIPSA	7,09	88,6	21,2	9,6	34,2	29,7	20,5	20,2	29	91,5
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP M 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/TIMI /23.12 .2021	682/TIMI 13.12 2022
P4 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitrati, fosfor total													

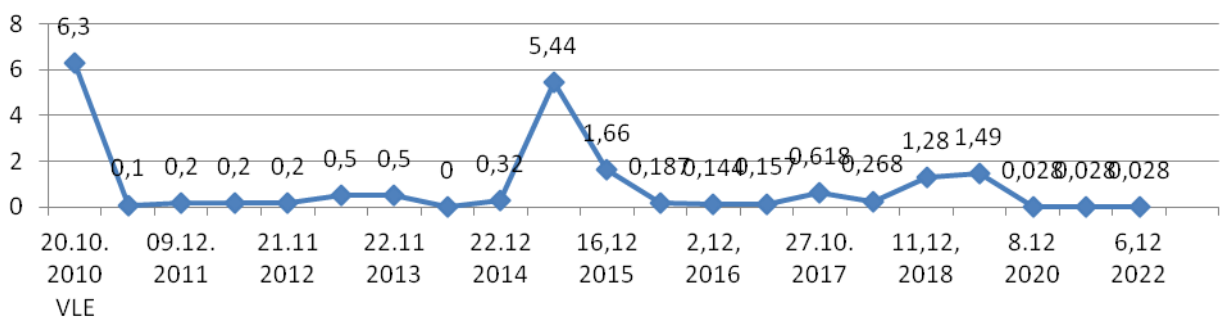
P4Checea 1/P6 Checea 2 pH unit. pH



P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2 Oxidabilitate mg/l

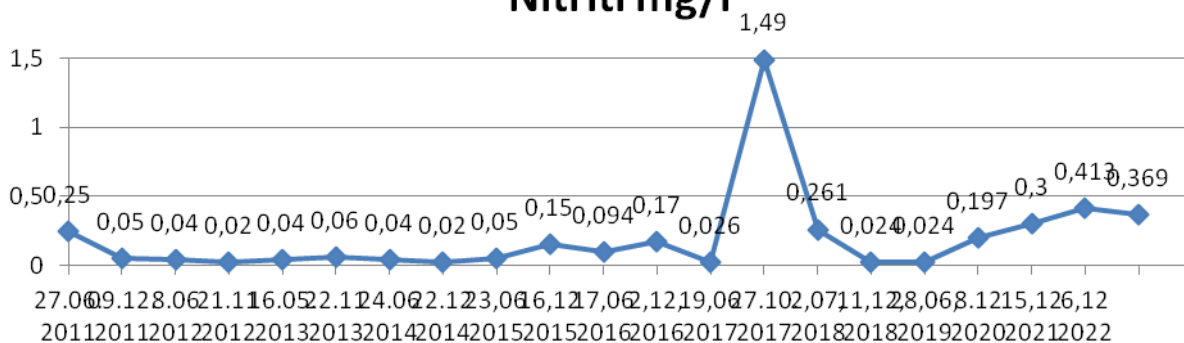


P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2 Amoniu mg/l



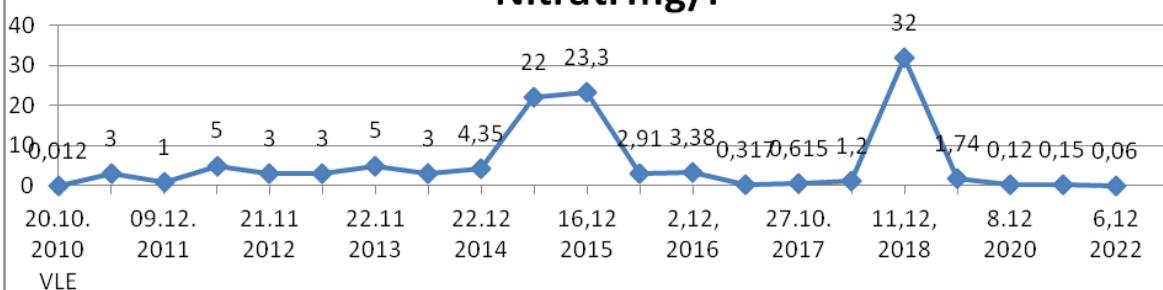
P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2

Nitriti mg/l



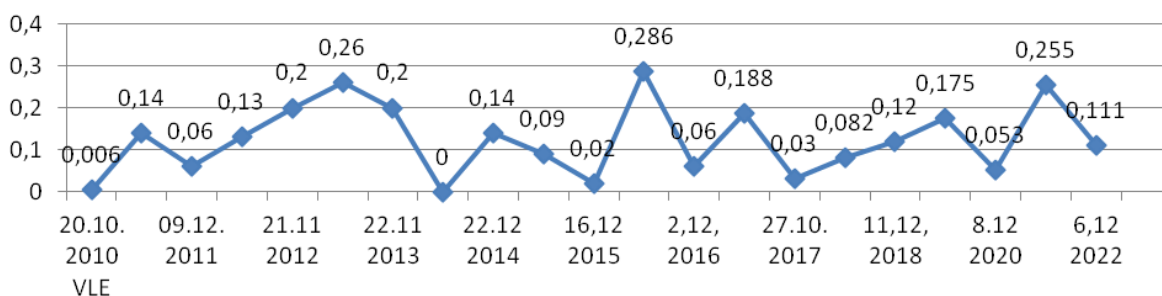
P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2

Nitrati mg/l



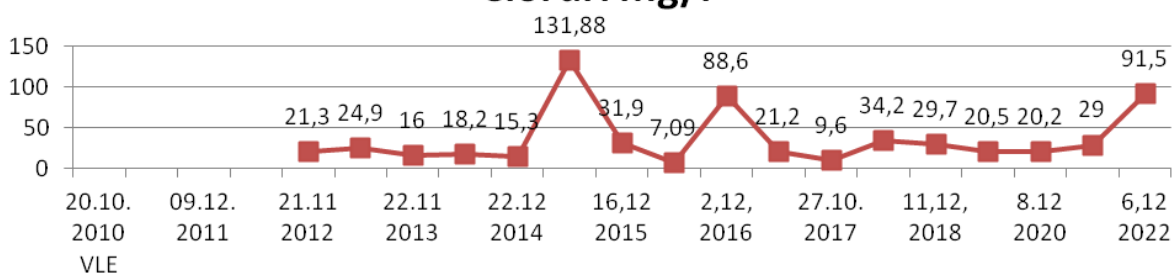
P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2

Fosfor total mg/l



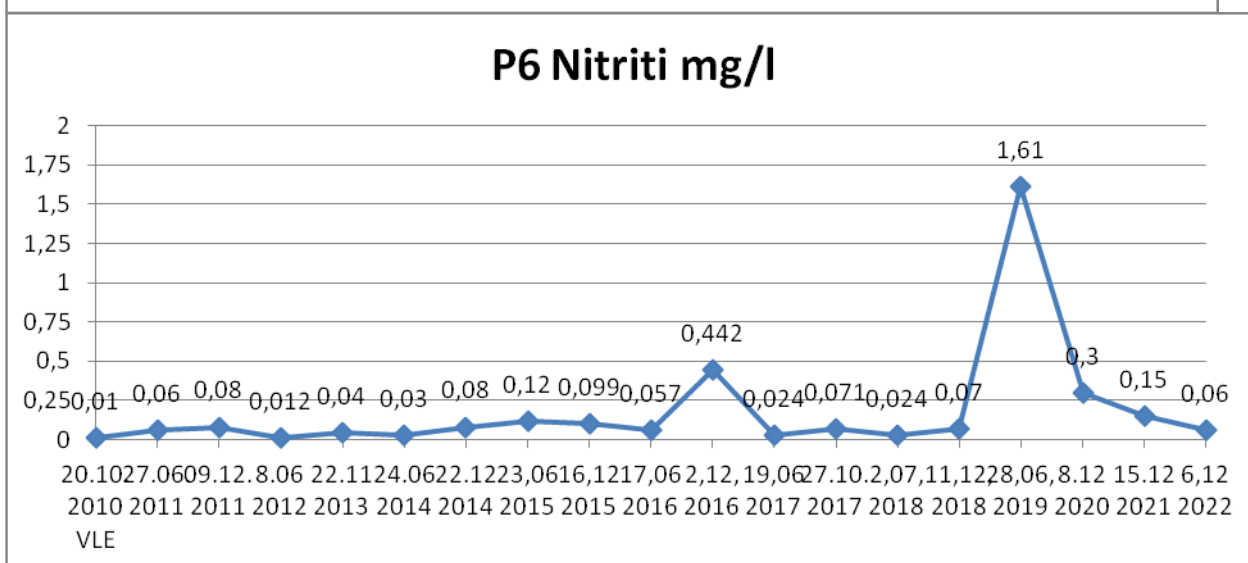
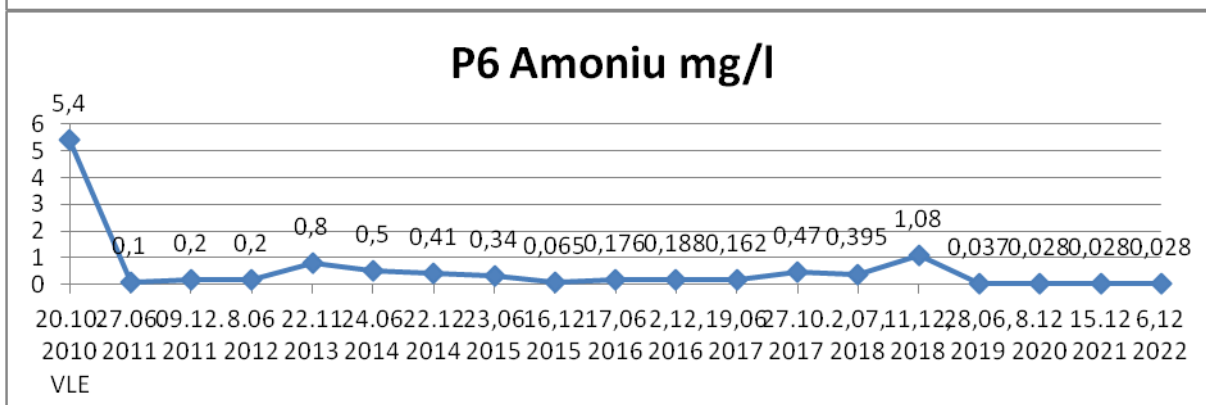
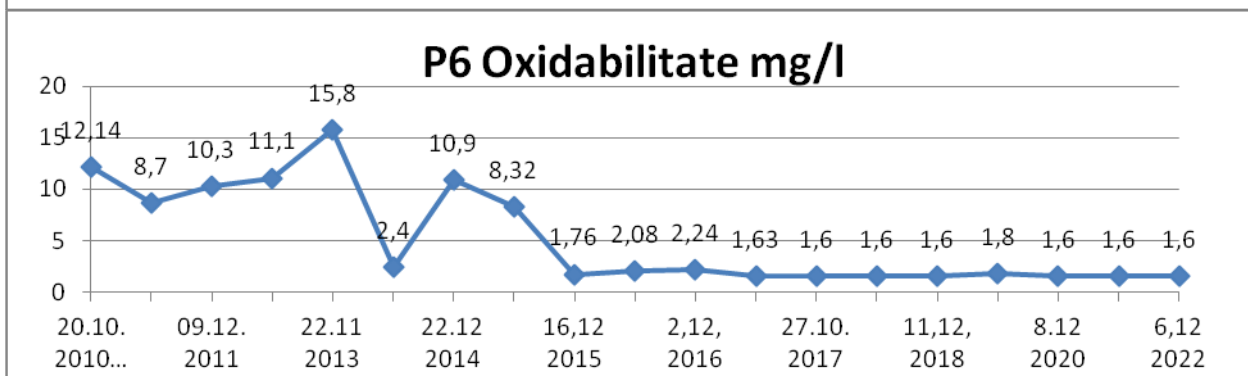
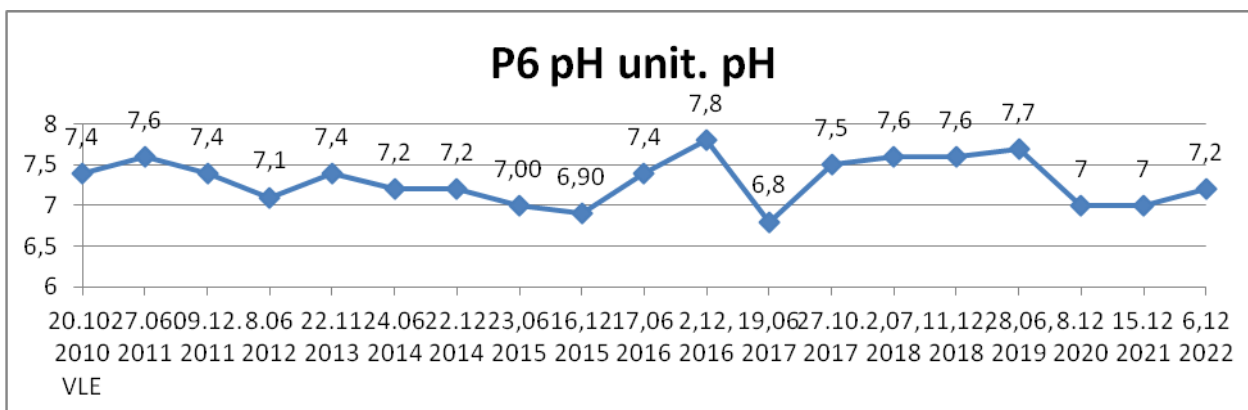
P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2

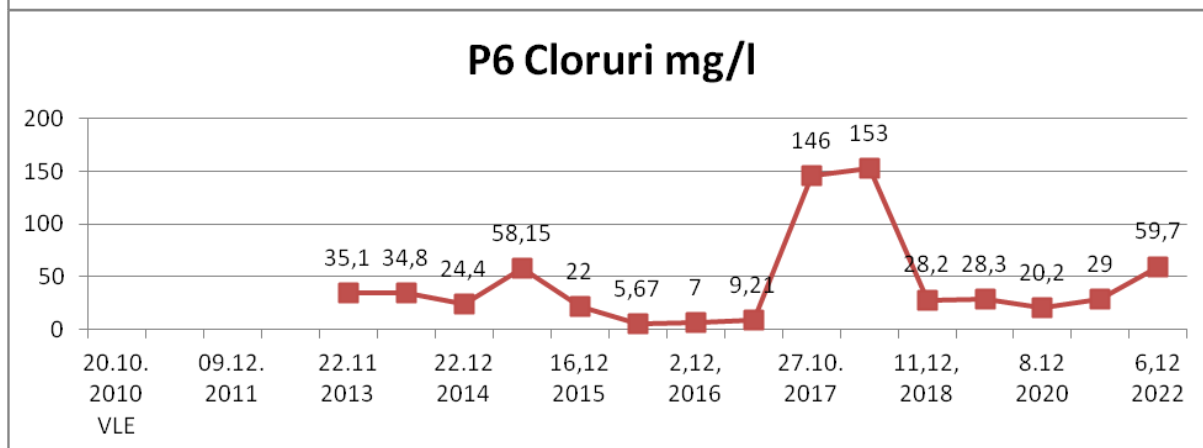
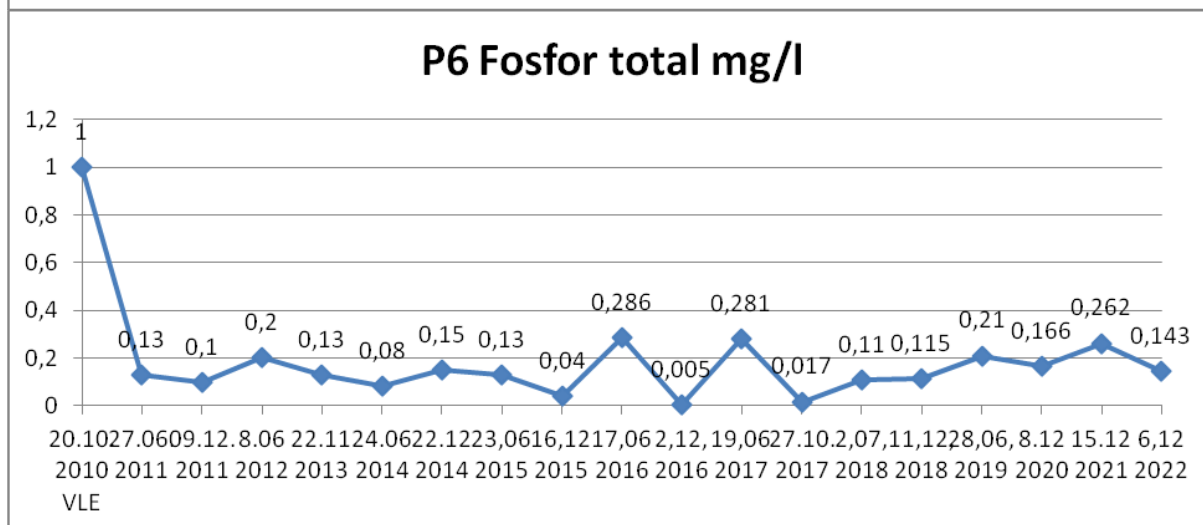
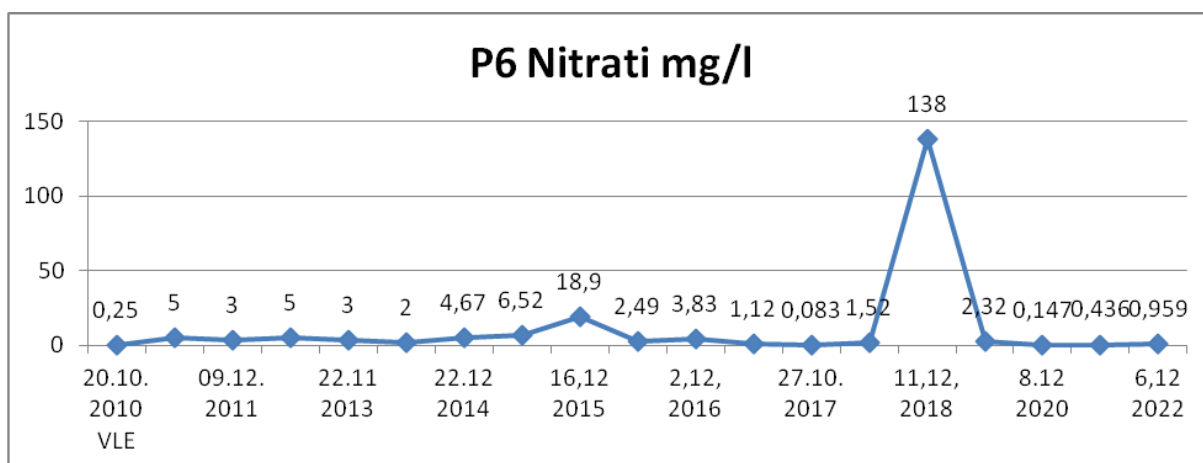
Cloruri mg/l



Foraj de control P6 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Valoare determinata															
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	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	7,6	7,4	7,1	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	0,1	0,2	0,2	0,5	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	58,15	22,0	5,67	7,0
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP M 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

P6 Foraj de control P6 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1											
Valoare determinata											
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE conf AIM 20,10, 2010	2017		2018		2019	2020	2021	2022
				19,06	27.10	02.07	11.12	28.06	8.12.	15.12	6.12
pH	unit, pH		7,4	6,8	7,5	7,6	7,6	7,7	7	7	7,2
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		5,4	1,63	1,6	<1,6	<1,6	1,8	1,6	1,6	1,6
Amoniu	mg/l	2,6	12,14	0,162	0,470	0,395	1,08	0,037	0,028	0,028	0,028
Nitriti	mg/l	0,5	0,01	1,12	0,083	1,52	138	2,32	0,147	0,436	0,959
Nitrati	mg/l		0,25	0,024	0,071	<0,024	0,07	1,61	0,3	0,15	0,06
Fosfor Total	mg/l		1	0,281	0,017	0,11	0,115	0,21	0,166	0,262	0,143
Cloruri	mg/l	250	LIPSA	9,21	146	153	28,2	28.3	20,2	29,0	59,7
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
P6 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: pH nitriti											

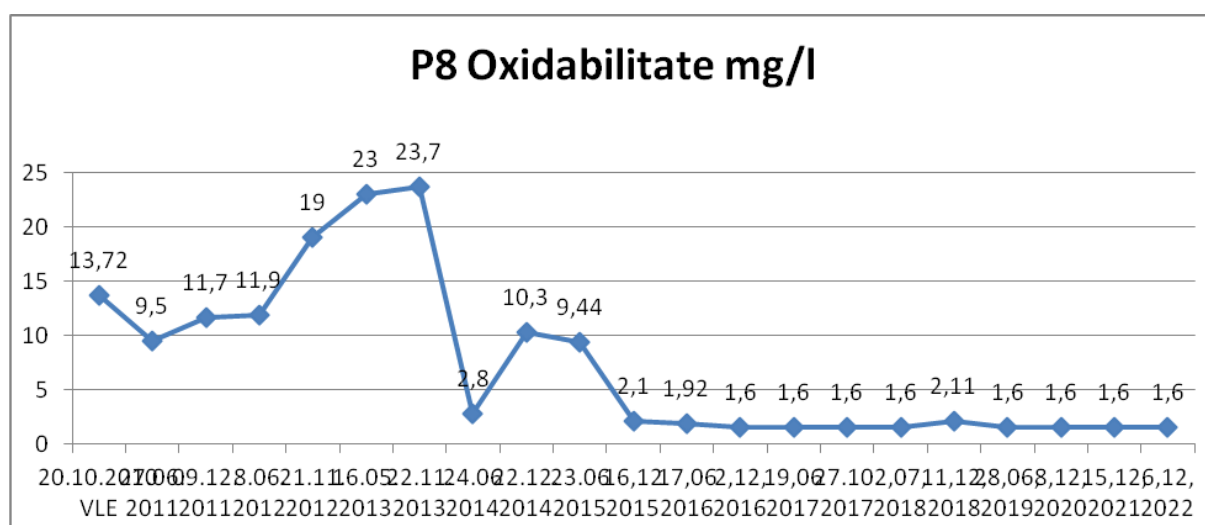
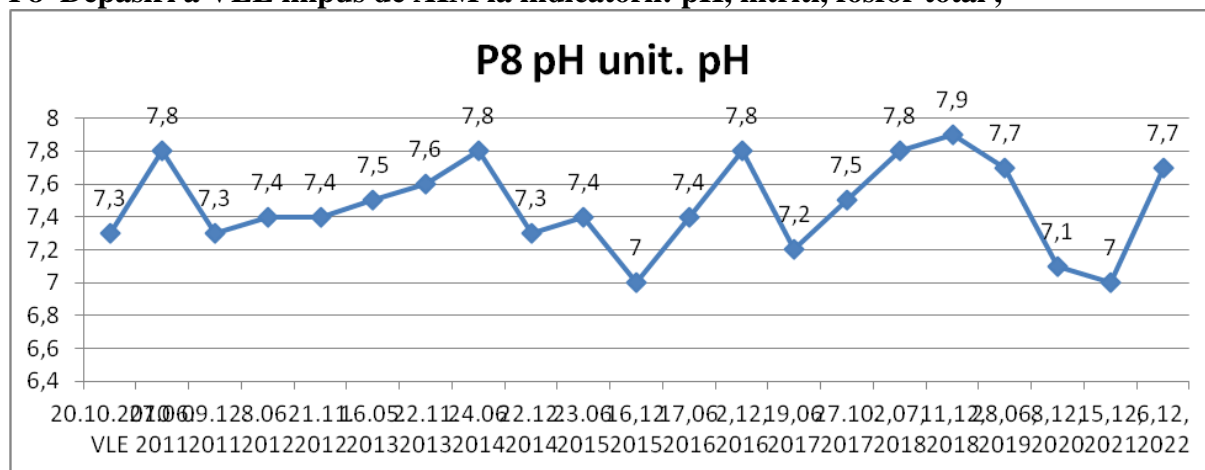


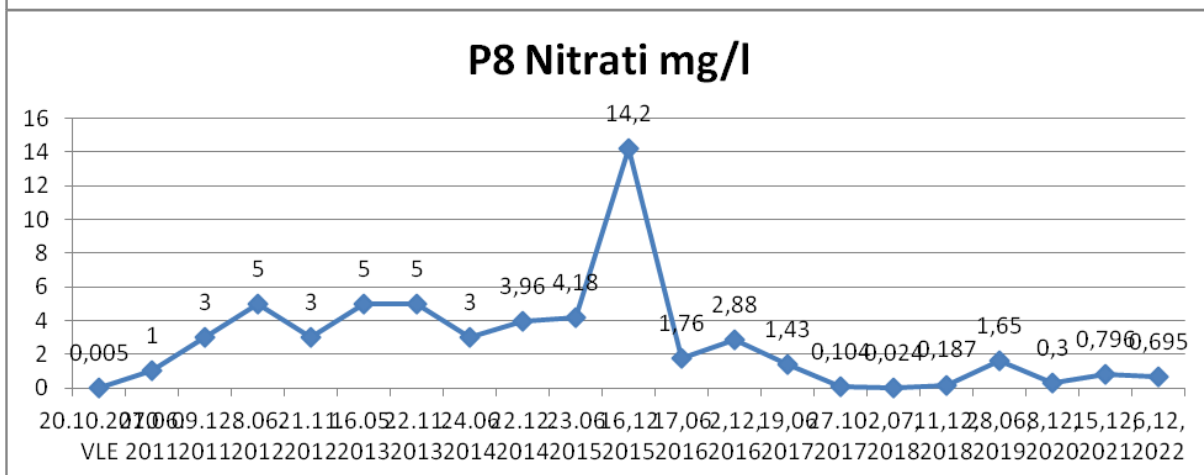
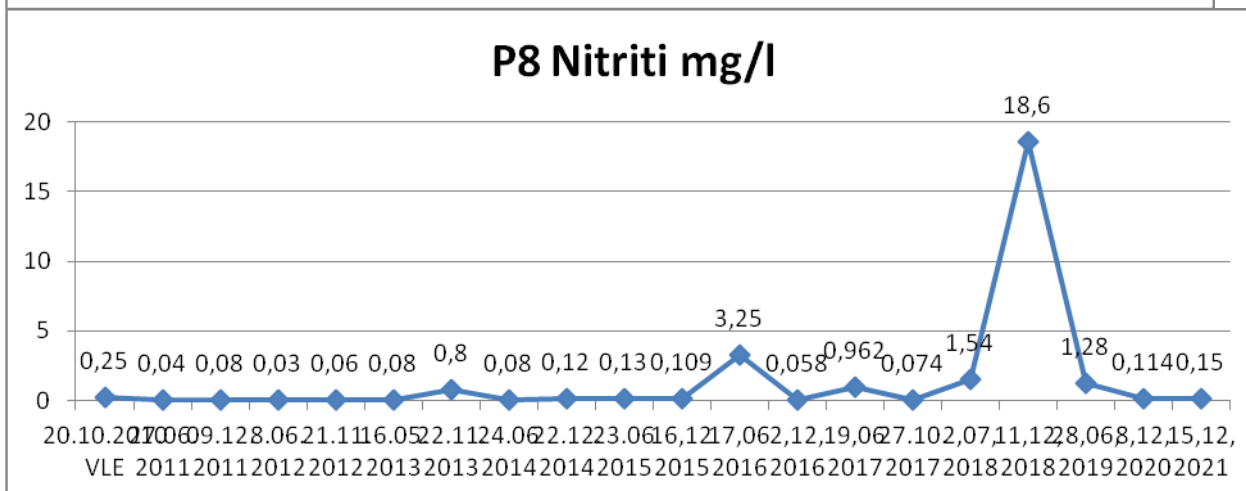
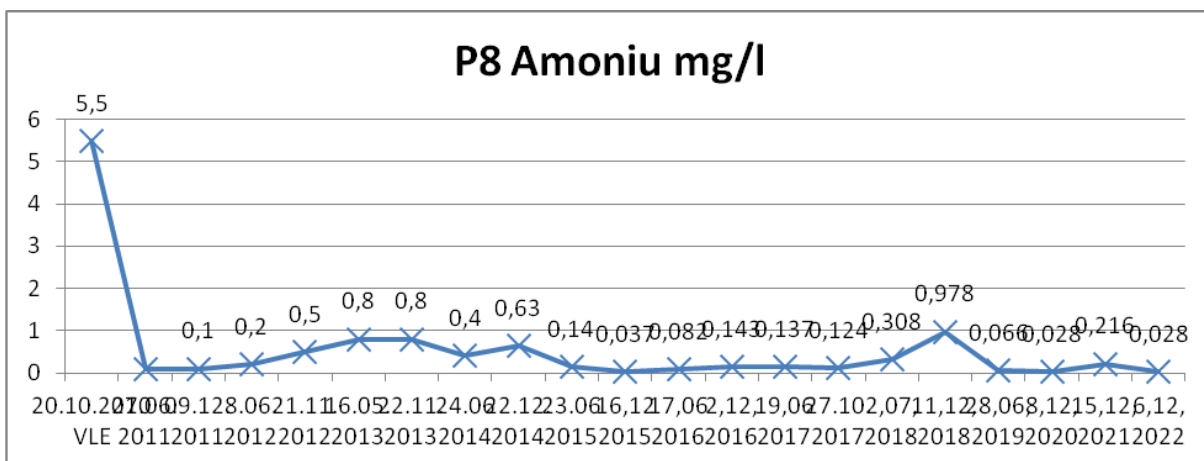


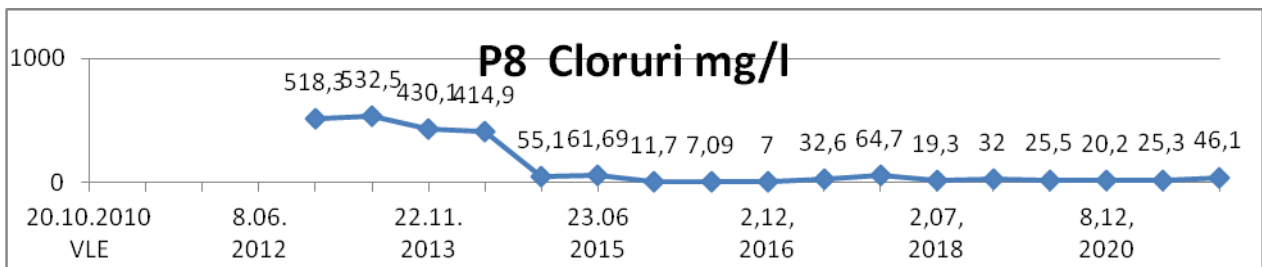
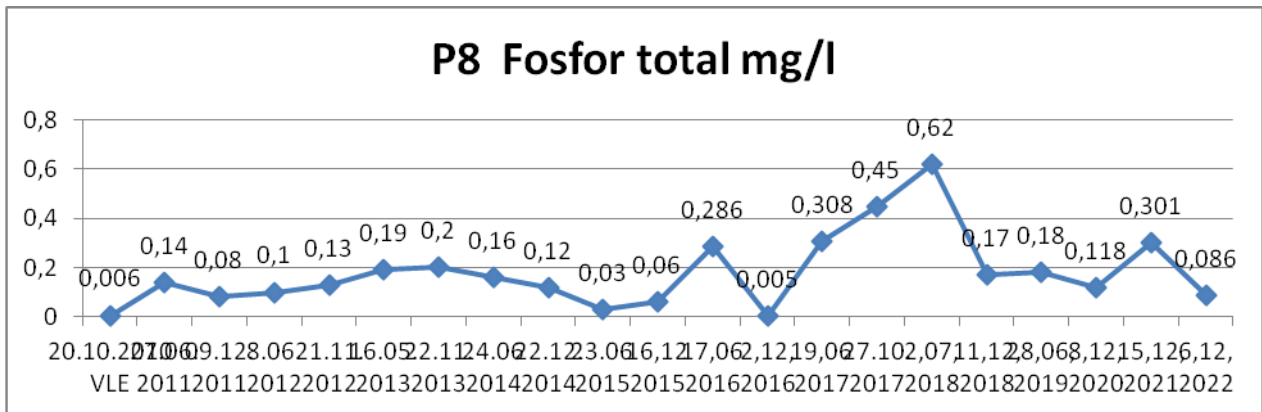
P8 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1																	
Valoare determinata																	
Indic. nalizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE conf AIM 20.10. 2010	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
				27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06	16,12	17,06	02.12	19,06	27.10
pH	unit, pH		7,6	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
Oxidabilitate	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 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	132/ TIM 3,07, 2017	293/ TIM/ 8.11 /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
		ROBA03 Timișoara	impus de AIM 20.10. 2010	02.07.	11.12.	28.06.	8.12.	15.12	6.12
pH	unit, pH		7,6	7,8	7,9	7,7	7,1	7	7,7
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		11,83	<1,6	2,11	1,6	1,6	1,6	1,6
Amoniu	mg/l	2,6	6,3	0,308	0,978	0,066	0,028	0,216	0,028
Nitriti	mg/l	0,5	0,012	1,54	18,6	1,28	0,114	0,15	0,695
Nitrati	mg/l	50	0,25	<0,024	0,187	1,65	0,3	0,796	0,06
Fosfor Total	mg/l		0,006	0,62	0,17	0,18	0,118	0,301	0,086
Cloruri	mg/l	250	lipsa	19,3	32	25,5	20,2	25,3	46,1
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

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



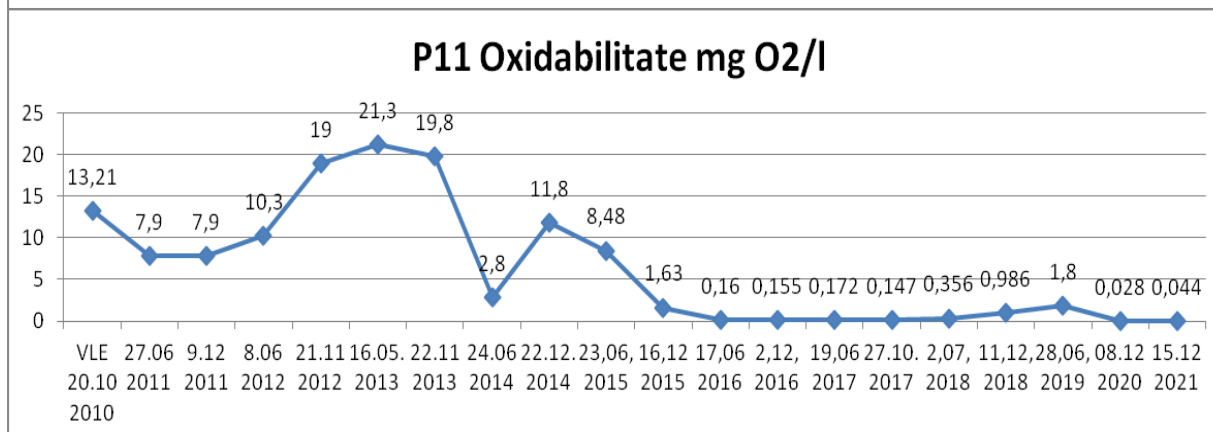
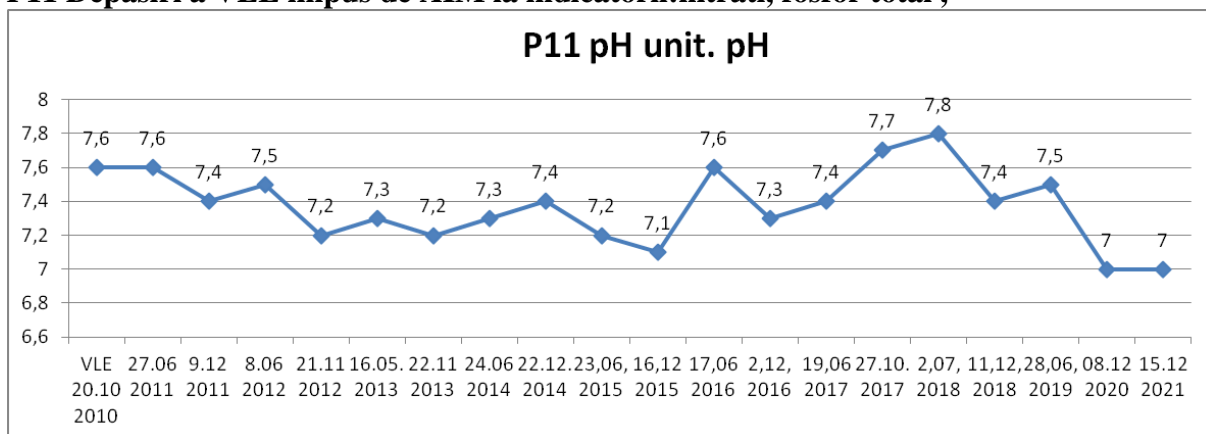


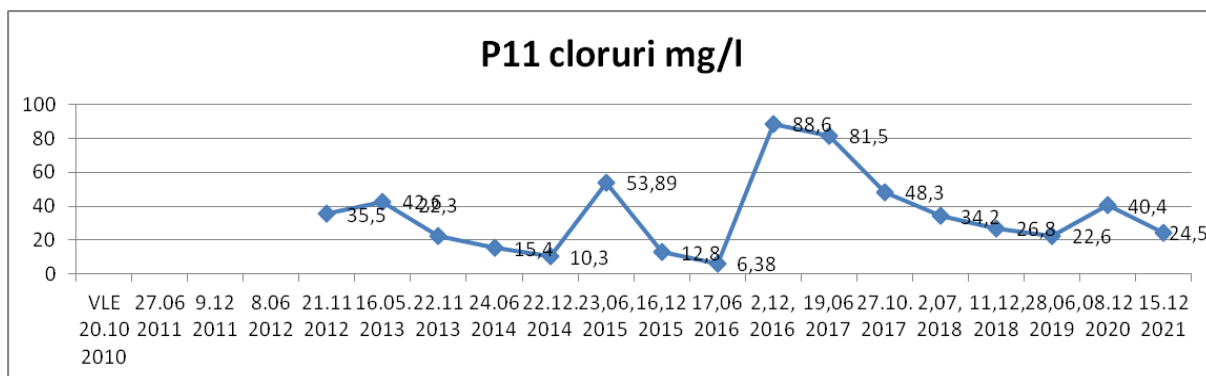
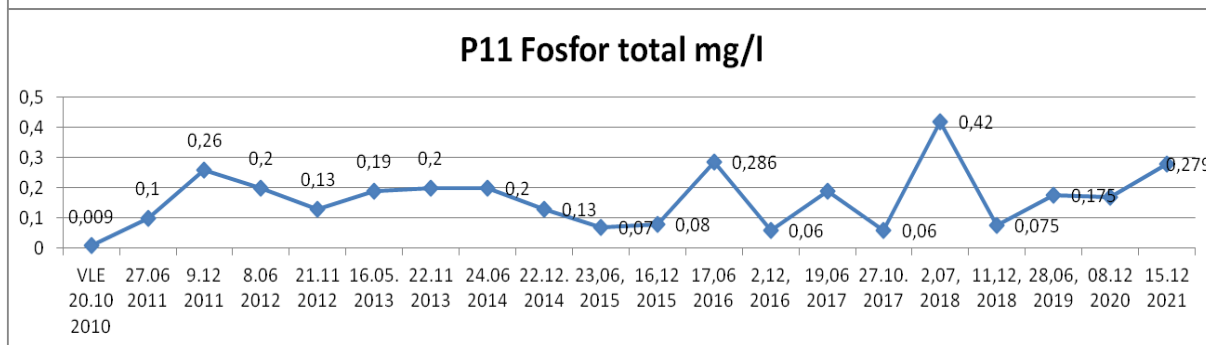
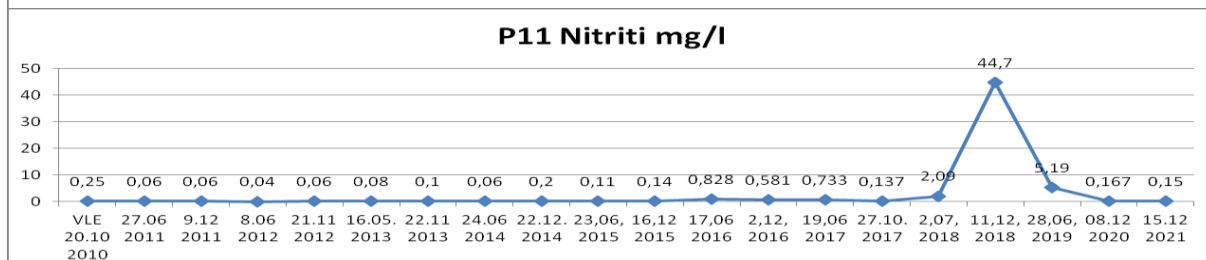
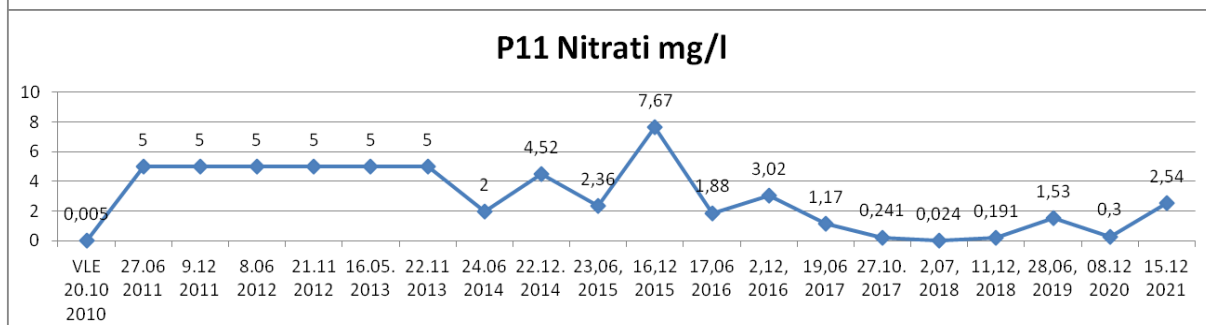
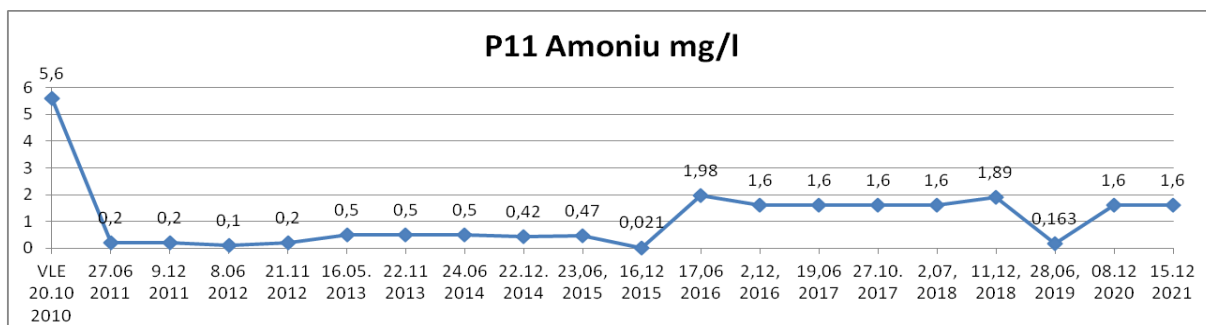


P11 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1															
Valoare determinata															
Indicator analizat	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impus AIM	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
				20,10 2010	27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06	16,12	17,06
pH	unit, pH		7,6	7,6	7,4	7,5	7,2	7,3	7,2	7,0	7,5	7,2	7,1	7,6	7,3
Amoniu	mg/l	2,6	5,6	0,2	0,2	0,1	0,2	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	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	0,06	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	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 MAPP 621/2014 53/2009	373/1/ TIM/ 22,10, /04,07 2010	193/ TIM 14,12 2011	477/ TIM 15,06 2011	193/ TIM 27,11 2012	519/ TIM/ 23,05 2012	172/ TIM/ 03,12 2013	625 TIM/ 04,07 2013	529/ TIM 13,01, 2014	897 TIM 06,07, 2015	308/ TIM 28,12 2015	554/ TIM 28,06 2016	174/ TIM 19,12 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
				20,10 2010	19,06	27.10	02.07.	11.12.	28.06.	8.12.	15.12
pH	unit, pH		7,6	7,4	7,7	7,8	7,4	7,5	7	7	7,2
Amoniu	mg/l	2,6	5,6	1,6	1,6	<1,6	1,89	0,163	1,6	1,6	1,6
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		13,21	0,172	0,147	0,356	0,986	1,8	0,028	0,044	0,846
Nitriti		0,5	0,25	1,17	0,241	2,09	44,7	5,19	0,167	0,15	0,259
Nitrati	mg/l	50	0,005	0,733	0,137	<0,024	0,191	1,53	0,3	2,54	0,195
Fosfor Total	mg/l	250	0,009	0,187	0,06	0,42	0,075	0,175	0,168	0,279	0,053
Cloruri	mg/l		lipsa	81,5	48,3	34,2	26,8	22,6	40,4	24,5	36,9
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

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

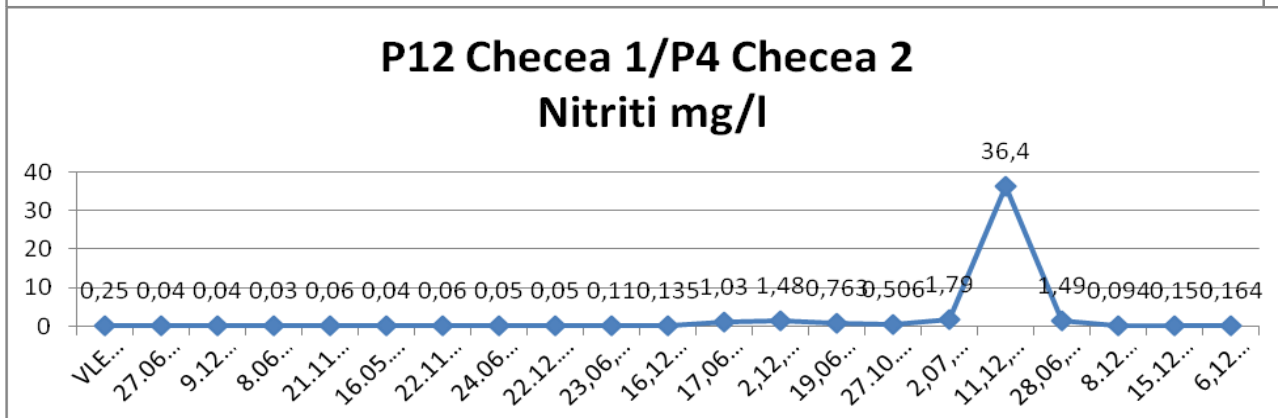
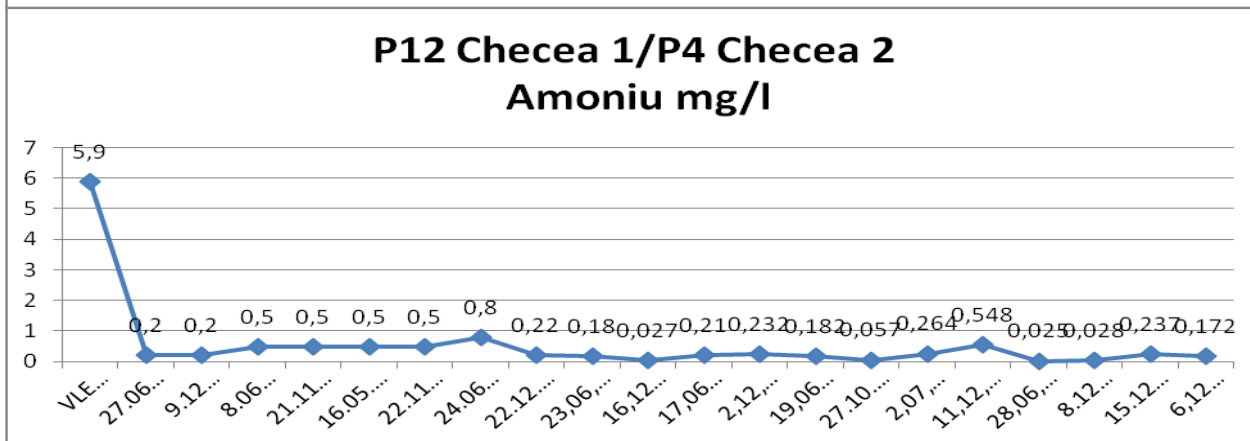
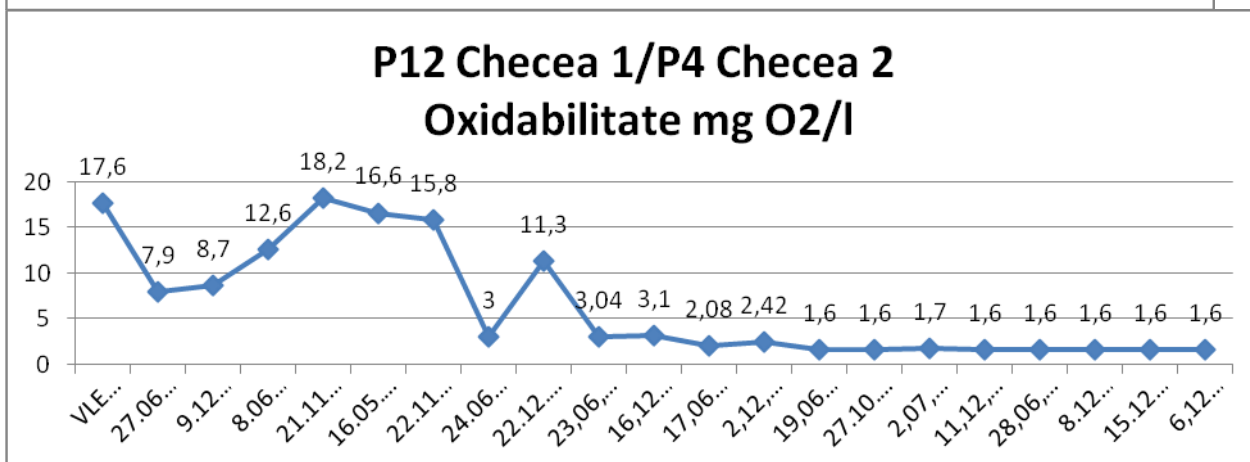
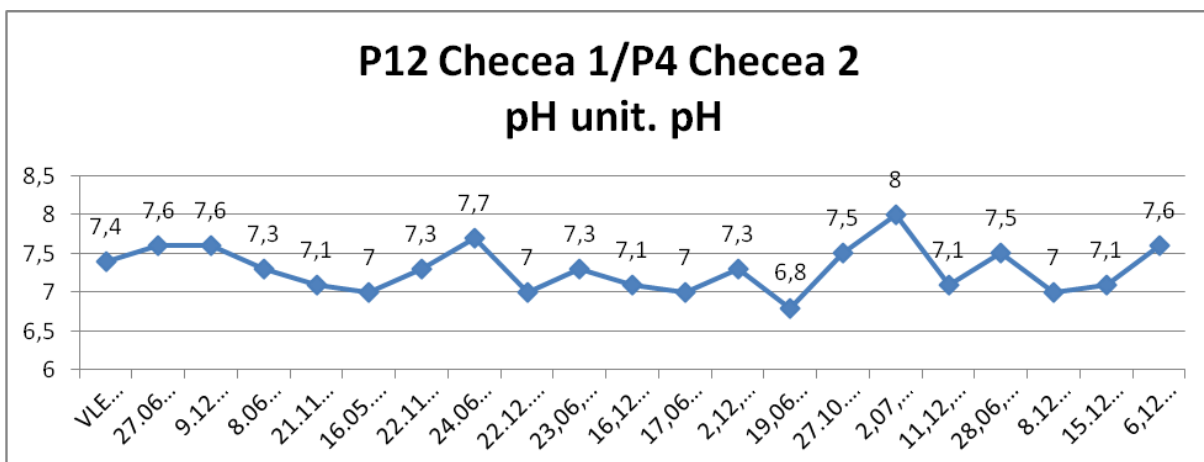


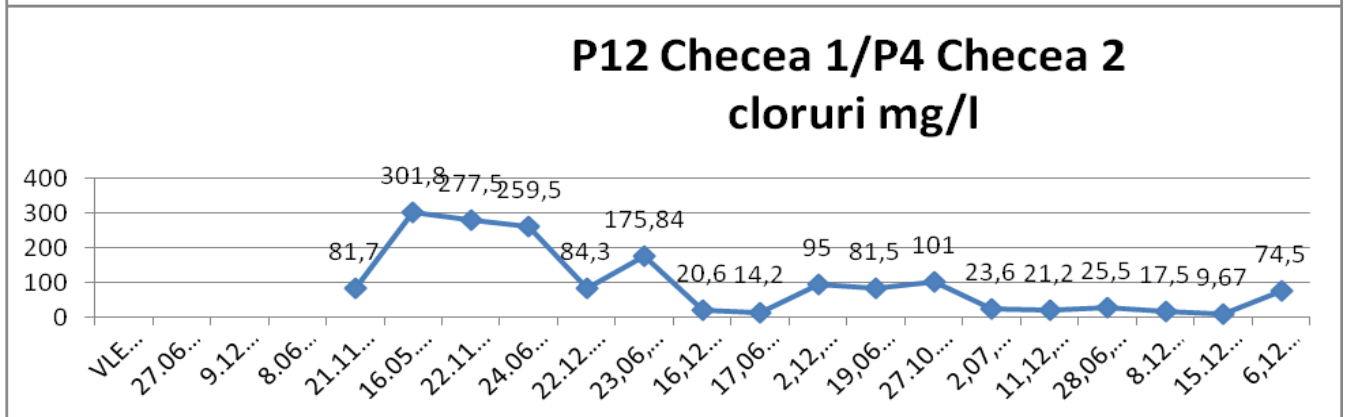
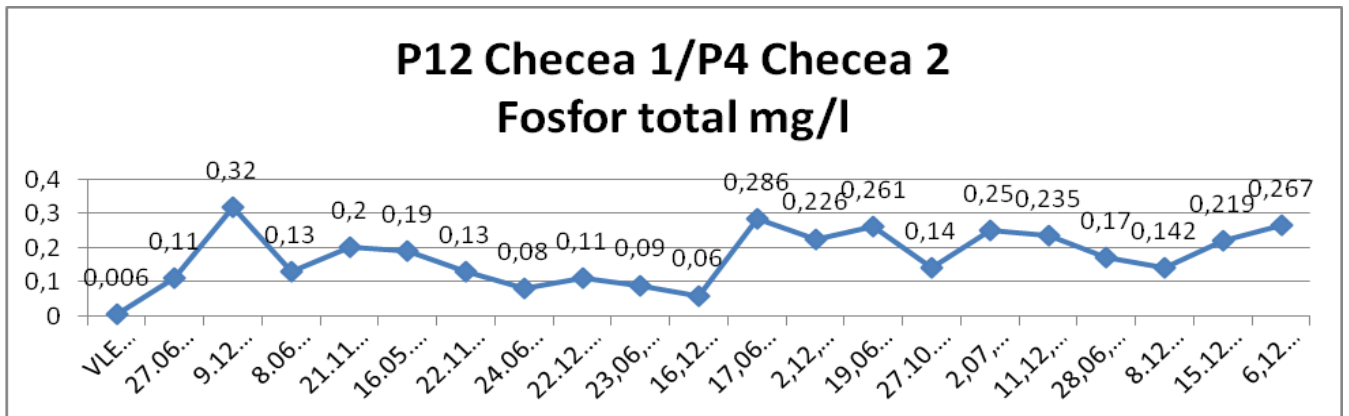
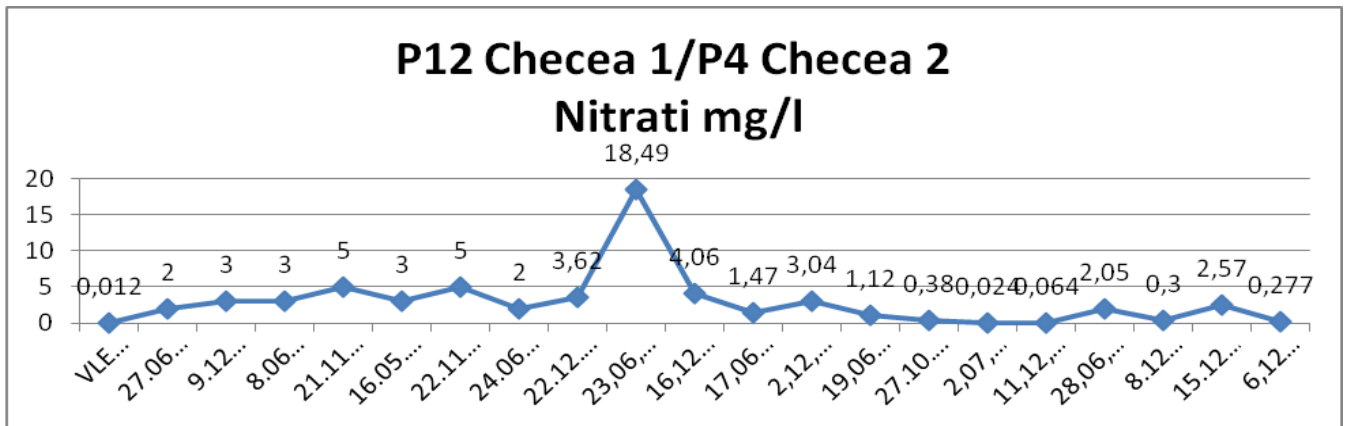


P12 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1														
Punct de prelevare P12 = P4 din ferma Checea 2														
Valoare determinata														
Indicator	UM	ROBA03 Timișoara	VLE impusa de AIM	2011		2012		2013		2014		2015		2016
			20,10 2010	27,06	09,12	08,06	21,11	16,05,	22,11	24,06,	22,12	23,06,	16,12	17.06
pH	unit, pH		7,4	7,6	7,6	7,3	7,1	7	7,3	7,7	7,0	7,3	7,1	7,0
Amoniu	mg/l	2,6	5,9	0,2	0,2	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	8,7	12,6	18,2	16,6	15,8	3,0	11,3	3,04	3,1	2,08
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,04	0,04	0,03	0,06	0,04	0,06	0,05	0,05	0,11	0,135	1,03
Nitrati	mg/l	50	0,012	2	3	3	5	3	5	2,0	3,62	18,49	4,06	1,47
Fosfor total	mg/l	250	0,006	0,11	0,32	0,13	0,2	0,19	0,13	0,08	0,11	0,09	0,06	0,286
cloruri	mg/l		lipsa				81,7	301,8	277,5	259,5	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 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii:nitrati, fosfor total ord 621/2014la indicator nitriti

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 Timișoara	VLE impusa de AIM	2017		2018		2019	2020	2021	2022
			20,10 2010	19,06	27.10	02.07.	11.12.	28.06.	8.12.	15.12	6.12
pH	unit, pH		7,4	6,8	7.5	8	7,1	7,5	7	7,1	7,6
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		5,9	1,6	1,6	1,7	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
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	1,12	0.380	1,79	36,4	1,49	0,094	0,15	0,164
Nitrati	mg/l	50	0,012	0,763	0.506	<0,024	0,064	2,05	0,3	2,57	0,277
Fosfor total	mg/l	250	0,006	0,261	0.14	0,25	0,235	0,17	0,142	0,219	0,267
cloruri	mg/l		lipsa	81,5	101	23,6	21,2	25,5	17,5	9,67	74,5
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP 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
P12 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii:pH, nitrati, fosfor total											



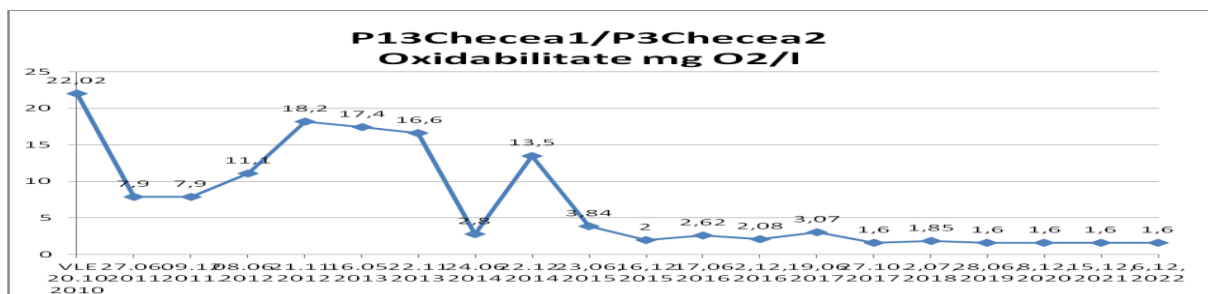
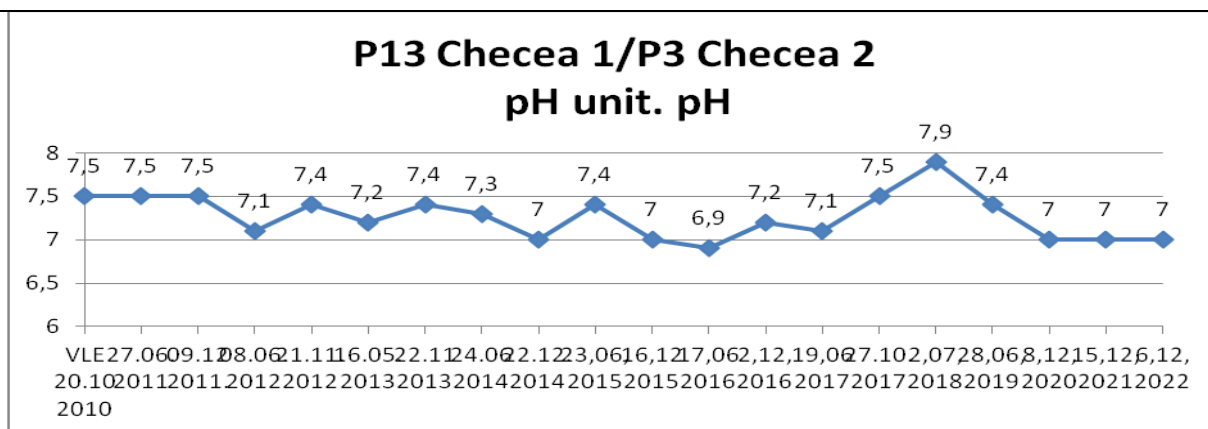


Foraj de control P13 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1															
Punct de prelevare P13= P3 din ferma Checea 2															
Valoare determinata															
indicator	UM	ROBA03 Timișoara	VLE AIM	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
			20,10 2010	27,06	09,12	08,06	21,11	16,05	22,11	24,06	22,12	23,06,	16,12	17,06	02.12
pH	unit, pH		7,5	7,5	7,5	7,1	7,4	7,2	7,4	7,3	7,3	7,4	7	6,9	7,2
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
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
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	0,06	0,06	0,04	0,06	0,06	0,08	0,06	0,10	0,16	0,097	0,841	1,29
Nitrati	mg/l	50	0,005	3	5	3	5	5	5	3,0	4,08	20,22	6,34	2,11	3,64
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
Cloruri	mg/l	250	lipsa	-	-	-	81,7	358,6	283,9	272,3	73,2	136,84	12,4	<5**	138
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP 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

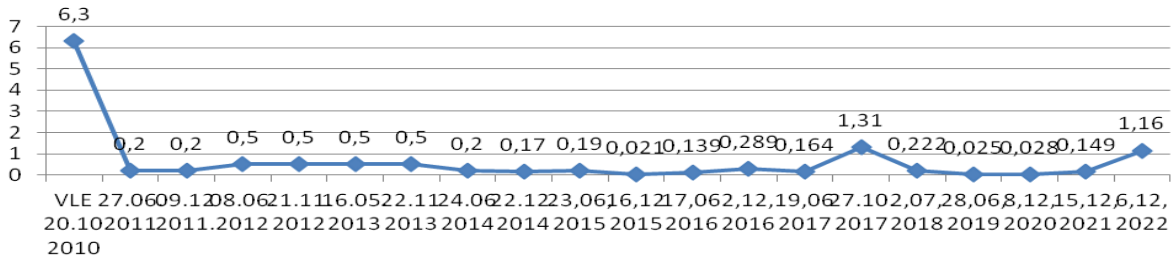
Foraj de control P13 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1
Punct de prelevare P13= P3 din ferma Checea 2
Valoare determinata

indicator	UM	ROBA03 Timișoara	VLE AIM	2017		2018		2019	2020	2021	2022
			20,10 2010	19,06	27.10	02.07.	21.12.	28.06.	8.12.	15.12.	6.12
pH	unit, pH		7,5	7,1	7.5	7,9	6,9	7,4	7	7	7
Oxidabilitate	mg O ₂ /l		22,02	0,164	1.31	0,222	1,6	1,6	1,6	1.6	1,6
Amoniu	mg/l	2,6	6,3	3,07	1.6	1,85	0,181	0,025	0,028	0.149	1,16
Nitriti	mg/l	0,5	0,25	4,53	0.165	1,42	0,196	1,1	0,153	<0.15	0,413
Nitrati	mg/l	50	0,005	0,815	0.024	<0,024	0,074	1,43	0,3	0.416	0,532
Fosfor total	mg/l		0,006	0,314	0.030	0,34	0,175	0,31	0,094	0.286	0,172
Cloruri	mg/l	250	lipsa	42,5	131	15,6	18,6	27,6	11,5	36.4	19,1
Raport de incercare nr/data		Ordine MAPP 621/2014 53/2009	373/2 TIM/ 22,10 2010	132/ TIM 3,07, 2017	293/ TIM/ 8.11 /2017	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

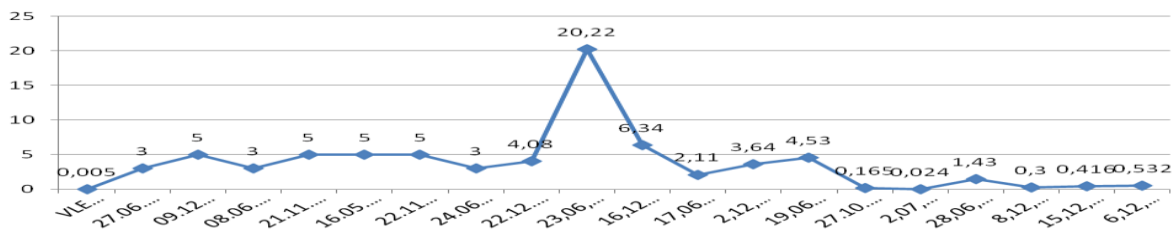
P13 Depasiri VLE impus de AIM la indicatorii Nitriti , Nitrati ,Fosfor total



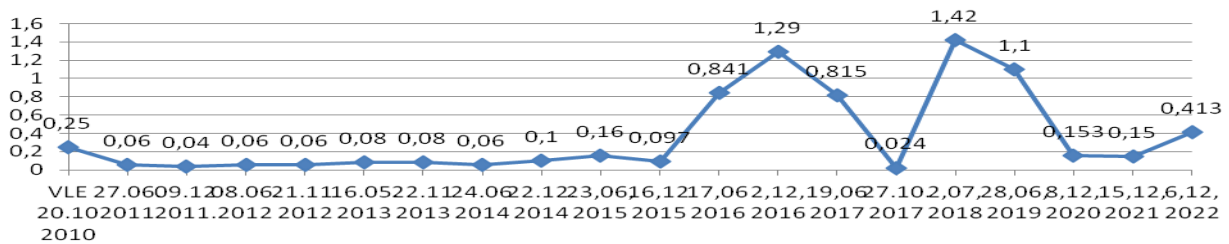
P13 Checea1/P3Checea2 Amoniu mg/l



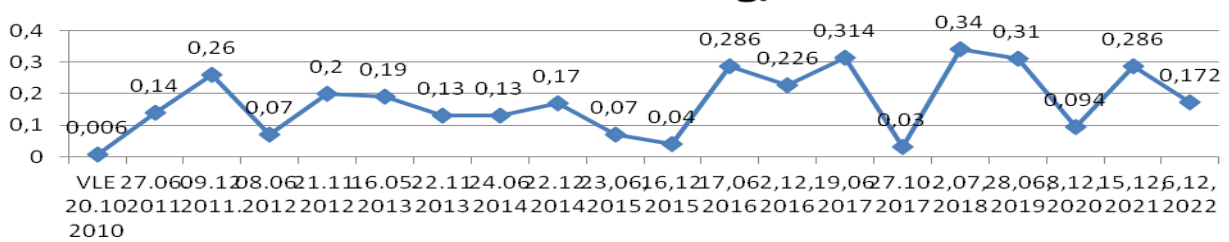
P13Checea1/P3Checea2 Nitrati mg/l



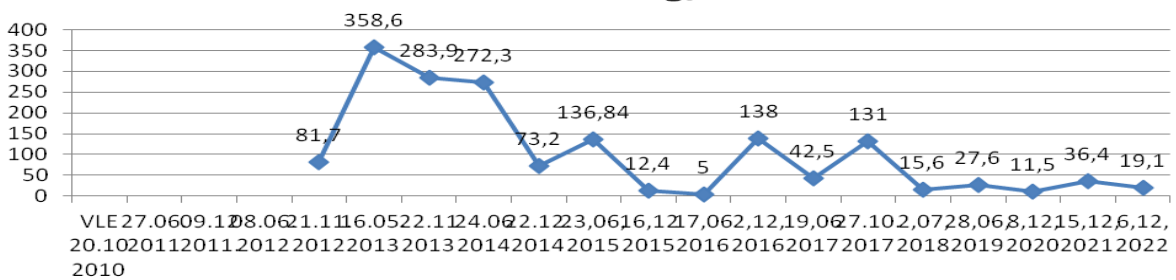
P13 Checea1/P3Checea2 Nitriti mg/l



P13 Checea1/p3Checea2 Fosfor total mg/l

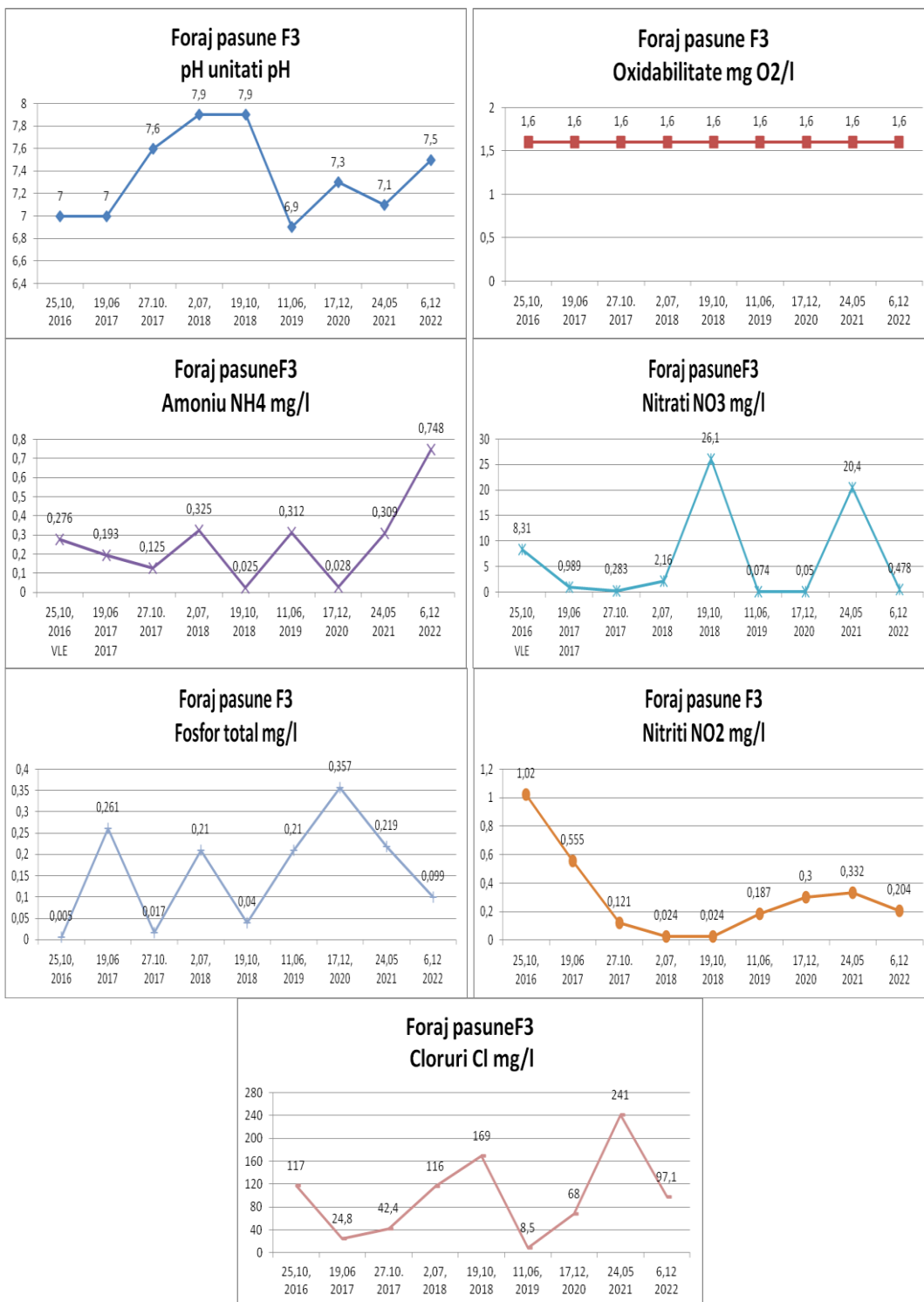


P13Checea1/P3Checea2 cloruri mg/l

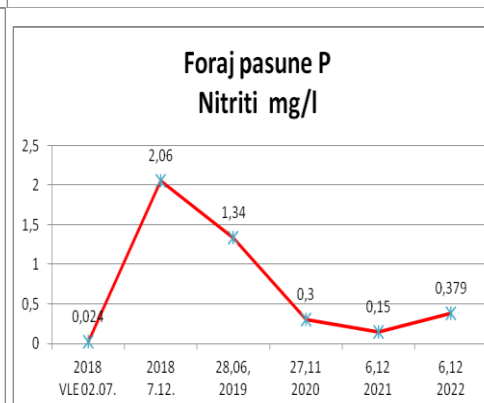
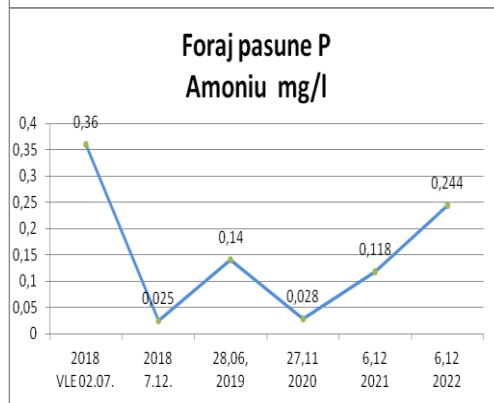
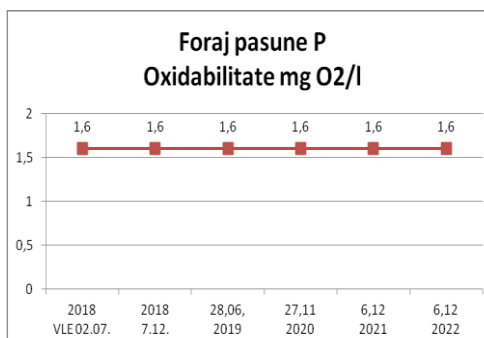
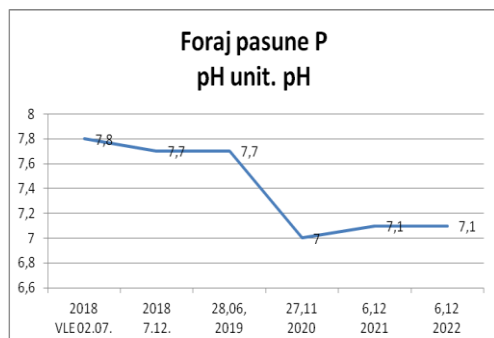


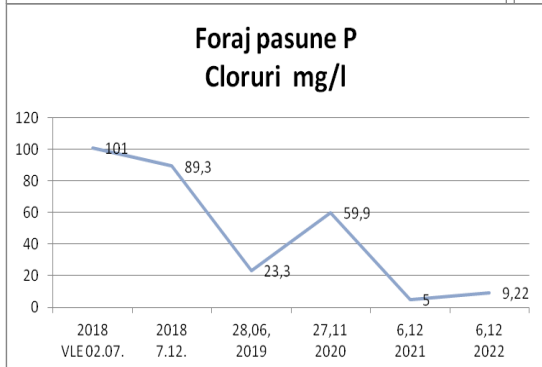
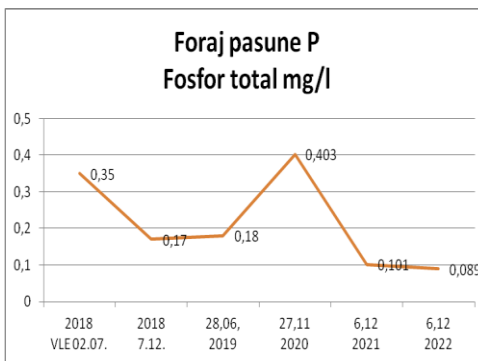
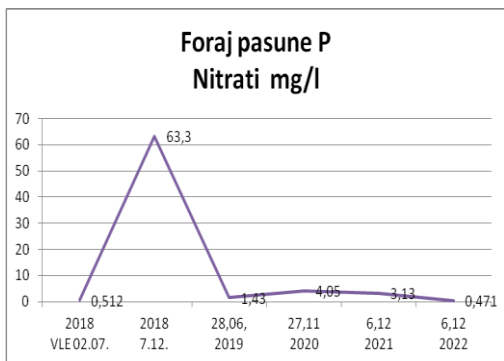
Foraje de control situate pe pasune comunale Checea F3

Indicator Monitorizat conform AIM	UM Data prelevare	ROBA03 Timișoara	VLE	2018		2019	2020	2021	2022
			25.10.2016	02.07.2018	19.10.2018	11.06.2019	17.12.2020	24.05.2021	6.12.2022
pH	unit. pH		7	7,9*	7,9	6,9	7,3	7,1	7,5
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	0,276	0,325*	0,025	0,312	0,028	0,309	0,748
Nitrati NO3	mg/l	50	8,31	2,16	26,1	0,074	0,05	20,4	0,478
Nitriti NO2	mg/l	0,5	1,02	<0,024	<0,024	0,187	0,3	0,332	0,204
Fosfor total	mg/l		<0,005	0,210*	0,040	0,21	0,357	0,219	0,099
Cloruri Cl	mg/l	250	117	116	169	8,5	68	241	97,1
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
Depasiri VLE din AIM indicatorii: pH Amoniu, fosfor total									

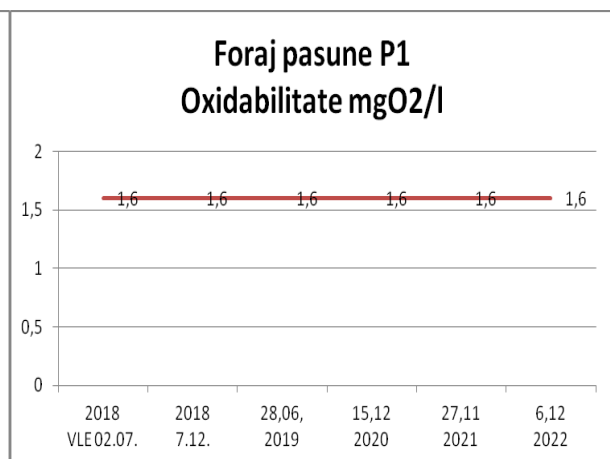
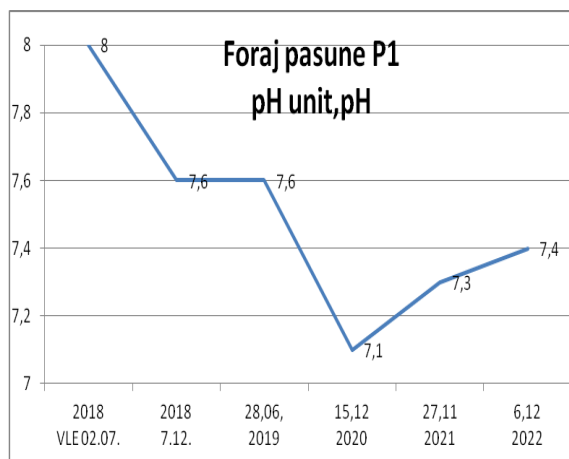


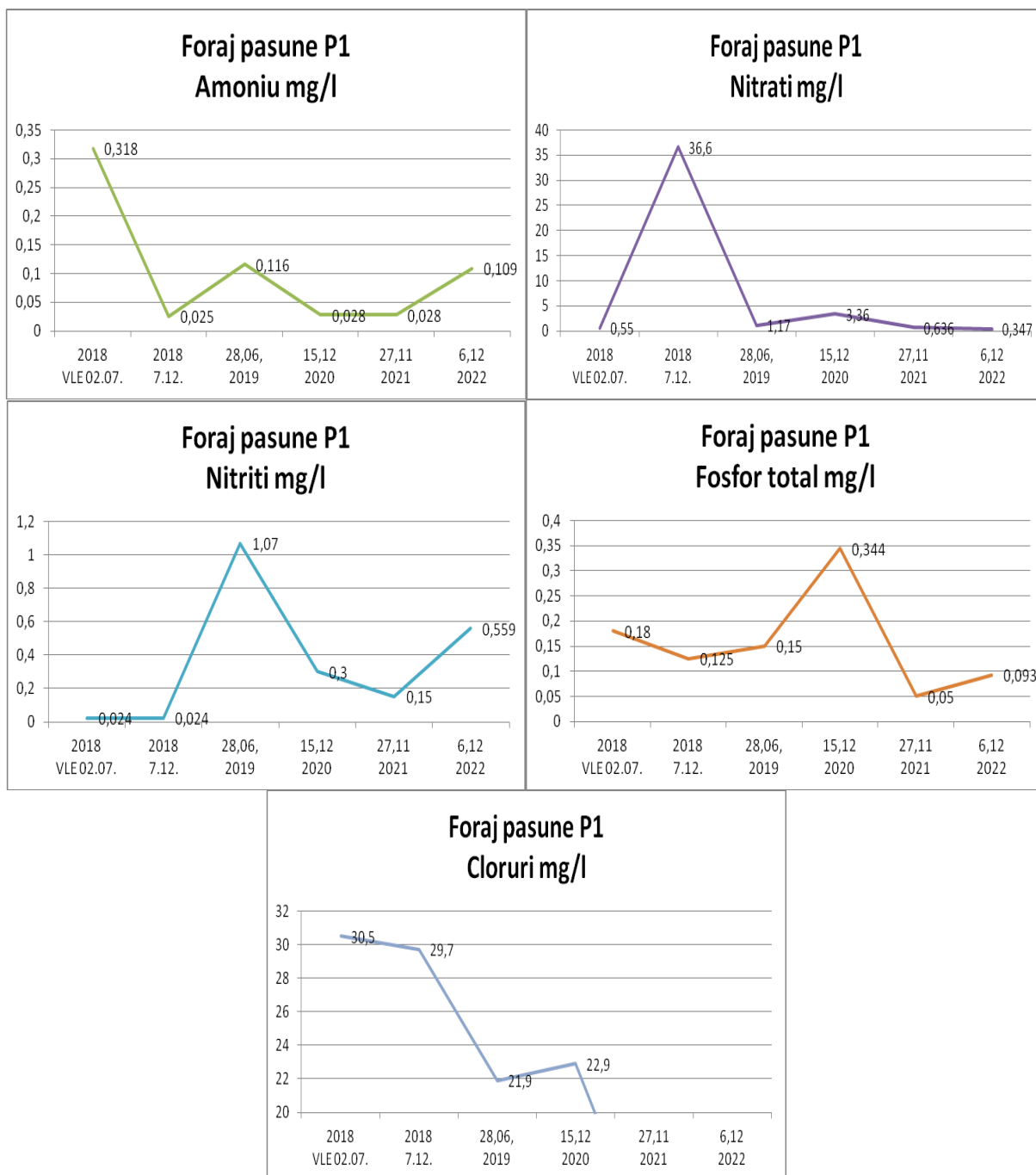
Foraje de control situate pe pasune comunala Checea								
Pasune P								
	UM Data prelevare	ROBA03 Timișoara	VLE	2018	2019	2020	2021	2022
			02.07. 2018	7.12. 2018	28.06. 2019	27.11 2020	15.12 2021	6.12 2022
pH	unit. pH		7,8	7,7	7,7	7	7,1	7,1
Oxidabilitate CCOCr/CCOMn	mg O ₂ /l		<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6
Amoniu NH4	mg/l	2,6	0,360	<0,025	0,14	0,028	0,118	0,244
Nitrati NO3	mg/l	50	0,512	63,3	1,43	4,05	3,13	0,471
Nitriti NO2	mg/l	0,5	<0,024	2,06	1,34	0,3	0,15	0,379
Fosfor total	mg/l		0,350	0,17	0,18	0,403	0,101	0,089
Cloruri Cl	mg/l	250	101	89,3	23,3	59,9	5	9,22
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	706/ TIMI /23.12 .2021	682 TIMI 13.12 2022
Depasiri VLE din AIM indicatorii Nitriti								





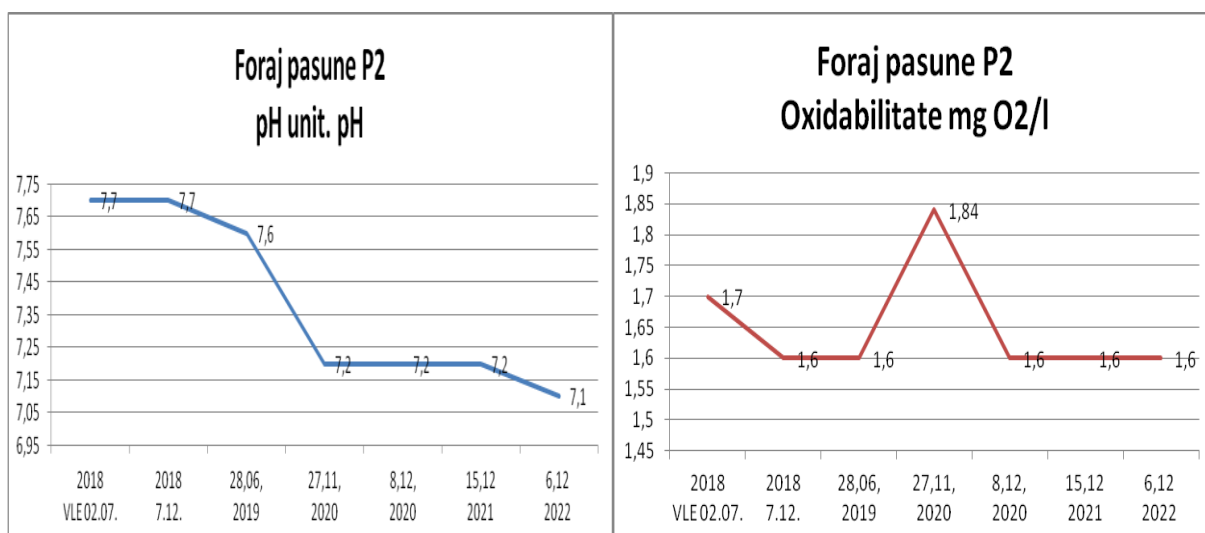
Foraje de control situate pe pasune comunale Checea Pasune P 1									
Indicator Monitorizat conform AIM	UM Data prelevare	ROBA03 Timișoara	VLE	2018	2019	2020		2021	2022
			02.07.2018	7.12.2018	28.06.2019	27.11.2020	8.12.2020	15.12	6.12
pH	unit. pH		8	7,6	7,6	7,1	7,2	7,3	7,4
Oxidabilitate CCOCr/CCOMn	mg O ₂ /l		<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6
Amoniu NH₄	mg/l	2,6	0,318	<0,025	0,116	0,028	0,028	0,028	0,109
Nitrati NO₃	mg/l	50	0,550	36,6	1,17	3,36	0,128	0,636	0,347
Nitriti NO₂	mg/l	0,5	<0,024	<0,024	1,07	0,3	0,3	0,15	0,559
Fosfor total	mg/l		0,180	0,125	0,15	0,344	0,124	0,05	0,093
Cloruri Cl	mg/l	250	30,5	29,7	21,9	22,9	8,76	11,1	14,9
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
Depasiri VLE din AIM indicatorii Nitriti,									

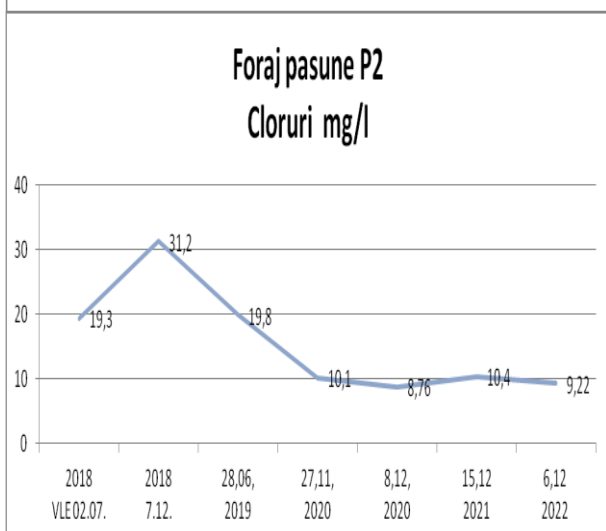
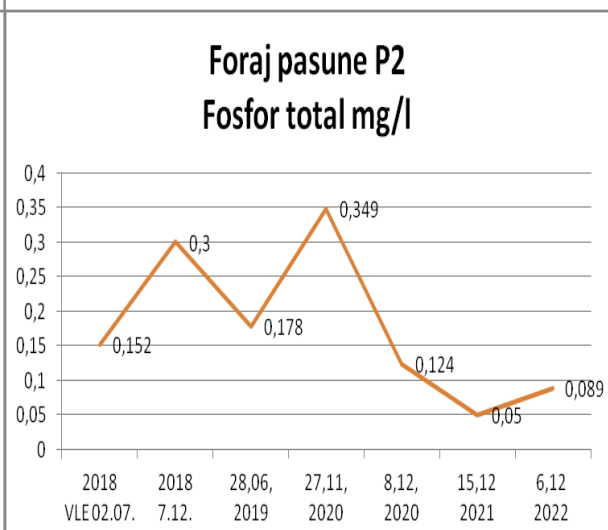
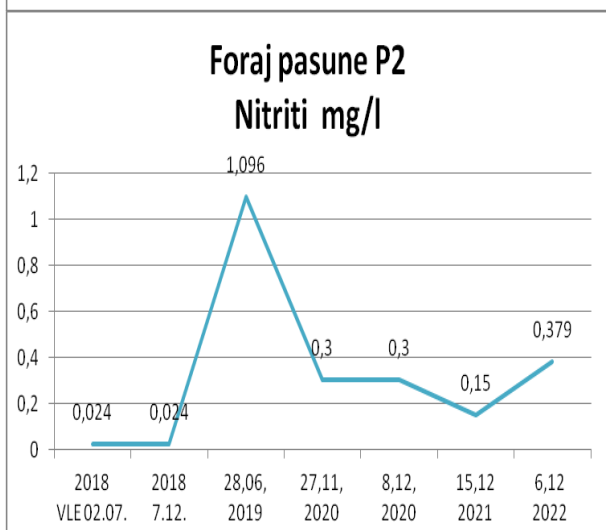
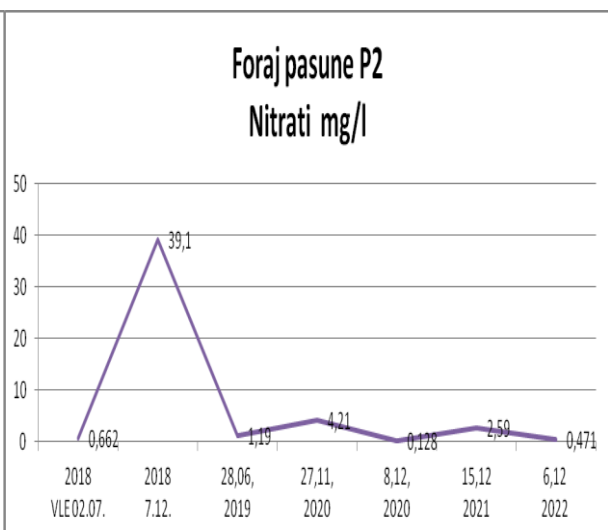
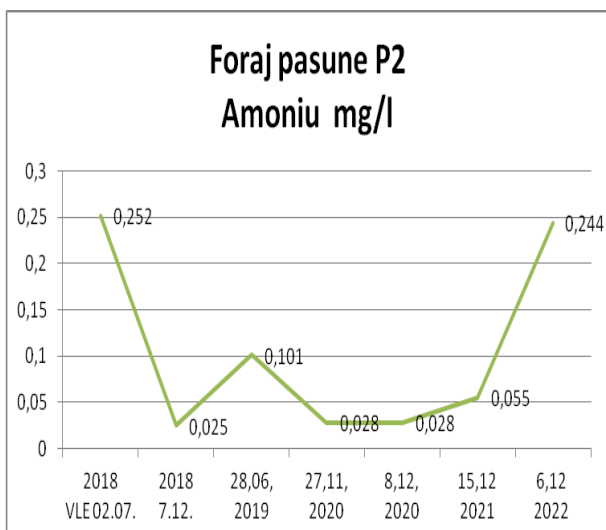




Foraje de control situate pe pasune comunale Checea									
Pasune P 2									
Indicator Monitorizat conform AIM	UM Data prelevare	ROBA03 Timișoara	VLE	2018	2019	2020		2021	2022
			02.07 2018	7.12 .2018	28.06. 2019	27.11 2020	8.12. 2020	15.12	6.12
pH	unit. pH		7,7	7,7	7,6	7,2	7,2	7,2	7,1
Oxidabilitate CCOCr/CCOMn	mg O ₂ /l		1,7	<1,6	<1,6	1,84	1,6	<1,6	<1,6
Amoniu NH₄	mg/l	2,6	0,252	<0,025	0,101	0,028	0,028	0,055	0,244
Nitrati NO₃	mg/l	50	0,662	39,1	1,19	4,21	0,128	2,59	0,471
Nitriti NO₂	mg/l	0,5	<0,024	<0,024	1,096	0,3	0,3	0,15	0,379
Fosfor total	mg/l		0,152	0,3	0,178	0,349	0,124	0,05	0,089
Cloruri Cl	mg/l	250	19,3	31,2	19,8	10,1	8,76	10,4	9,22
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

Depasiri VLE din AIM indicatorii Nitriti





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

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

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 AGRO MILLO SRL.

Dejectiile folosite au fost analizate de laborator OSPA Timisoara : pH, azot total,P2O5,K2O, materie organica,umiditate., atasat buletine de analiza nr. 4500/14.02.2022 si nr 475/10.06.2022

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 septembrie 2022	Adancime	concluzii
	in incinta fermei, in zona bazinelor de stocare Dejectii	pH	unit. pH	8.33	0-30 cm	Reactia solului este slab alcalina
				8.49-8.46	30-60 cm 60-90 cm	Reactia solului este moderat alcalina
		C organic	%	2.08	0-30 cm	mediu
		Azot total	%	0.22	0-30 cm	Aprovizionare mijlocie
					30-60 cm	
				-	60-90 cm	
				-	0-30 cm	

se anexeaza Monitorizarea calitatii solului in jurul bazinelor de stocare a dejectiilor nr 1662/18.10.2022 lab OSPA –USAMVBT Timisoara

10, MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Nr. crt.	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	21500mc	19094mc SC Agri Millo SRL	-	3500 mc
2	Cadavre porci	02 01 02	idem	1014 capete 57171 kg	-	71463 kg incinerator propriu	0
3	Deseuri de la vaccinuri (flacoane de sticla)	18 02 02	idem	111.2 kg		84.6 kg SC Pro Air Clean SA	28,8 kg
4	Cenusa de la incinerator	19 01 12	idem	1713 kg		1360kg Deponeul Ghizela RETIM	173 kg
5	Obiecte intepatoare	18 02 03	idem	3.8kg	-	3 kg SC Pro Air Clean SA	1 kg
6	Deseuri de	18 02 03		15 kg		15kg SC Pro Air	1,2 kg

	la ambalaje medicamente (de plastic)					Clean SA	
7	Deseuri ambalaje desinfecante (bidoane de plastic)	15 01 10	idem	67.8kg	-	67.8kg SC Pro Air Clean SA	0kg
8	Deșeuri menajere`	20 30 01	Personalul fermei	9 kg	-	9kg Deponeul localitatii Ghizela RETIM	
9	hârtie și carton	20 01 01	idem	4.2 kg	4 kg RETIM		0.2 kg

11, RECLAMATII In anul 2022 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 2022; În timpul inspecției nu s-au aplicat sancțiuni (principale/complementare).

; se anexeaza copie Raport de inspectie GNM Cjtimis nr 127din 22.11.2022

Nr. crt.	Masura dispusa	Responsabil	Termen De Realizare	Realizare
1	In cazul producerii de poluari accidentale societatea va anunta in max 2 ore de la producerea incidentului institutiile abilitate GNM CJTIMIS, APM TIMIS, ABA BANAT, ISU TIMIS	conducerea societatii	permanent	

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		
23.257	21500		partial Ps 181	17,1266	16-17.03.2022					1020					
			Ps 201/1	22,75	18-22.03.2022					1600					
			Total pasune	39,8766						2620					
				A 52	21,95	22-24.08.2022					1520				
				A 212	11,65	20-21.07.2022					680				
				A108	13,2	18-1.07.2022					780				
				A116	97,89	27-30.09 1-5.10.2022					6840				
				A217	43,53	21-27.09.2022					2600				
				A140	22,38	11-14.07.2022					1560				
				A82	13,2	15-16.07.2022					780				
				A78	7,4	8.07.2022					440				
				A 112/1/3	5	19.08.2022					300				
				A212/2	4,59	9.07.2022					260				
		A 70	5,8	20.08.2022					340						
		A 109/1/2-4	11,98	6-7.07.2022					700						
		Total arabil	215,04						16800						
		TOTAL	254,166						19420						

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 2022**

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		1		1			RETIM Deponeu Ghizela
2	Februarie		1,5		1,5			
3	Martie		1		1			
4	Aprilie		1,5		1,5			
5	Mai		0,5		0,5			
6	Iunie		0		0			
7	Iulie		0		0			
8	August		0,5		0,5			
9	Septembrie		1		1			
10	Octombrie		0,5		0,5			
11	Noiembrie		1		1			
12	Decembrie		0,5		0,5			
Total anual			9		9			

SC Top Suin SRL - FERMA Checea 1Tipul de deșeu : **cadavre porci**Cod deșeu: **02 01 02**Starea fizică: **solid**Unitatea de măsură: **kg****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2022**

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		6504		6504	0		2 Incineratoare proprii
2	Februarie	0	4039		4039	0		
3	Martie	0	3398		3398	0		
4	Aprilie	0	3433		3433	0		
5	Mai	0	6845		6845	0		
6	Iunie	0	8482		8482	0		
7	Iulie	0	3718		3718	0		
8	August		3026		3026	0		
9	Septembrie	0	4318		4318	0		
10	Octombrie	0	7150		7150	0		
11	Noiembrie	0	3747		3747	0		
12	Decembrie	0	2511		2511	0		
Total anual			57171		57171			

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1Tipul de deșeu : **Cenusa de la incinerator**Cod deșeu: **19 01 12**Starea fizică: **solida**Unitatea de măsură: **kg****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2022**

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	173	196			369		RETIM Deponeu Ghizela
2	Februarie	369	121			490		
3	Martie	490	102			592		
4	Aprilie	592	102			694		
5	Mai	694	205			899		
6	Iunie	899	254			1153		
7	Iulie	1153	112			1265		
8	August	1265	90			1355		
9	Septembrie	1355	130		1360	125		
10	Octombrie	125	214			339		
11	Noiembrie	339	111			450		
12	Decembrie	450	76			526		
Total anual			2146		1360			

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1Tipul de deșeu : **Dejectii**Cod deșeu: **02 01 06**Starea fizică: **lichid**Unitatea de măsură: **mc****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2022**

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	3500	1400			4900	pasune imprastiere /incorporare in sol arabil si /sau pasune comunala Checea cu SC Agri Millo SRL	
2	Februarie	4900	1200			6100		
3	Martie	6100	1300	2620		7400		
4	Aprilie	4780	2000			6780		
5	Mai	6780	2200			8980		
6	Iunie	8980	1100			10080		
7	Iulie	10080	2100	5200		12180		
8	August	6980	1800	2160		8780		
9	Septembrie	6620	1700	3800		8320		
10	Octombrie	4520	1500	5400		6020		
11	Noiembrie	6020	1000			7020		
12	Decembrie	7020	1200			8220		
Total anual			18500	19180				

SC Top Suin SRL - FERMA__Checea 1

Tipul de deșeu : Obiecte intepatoare

Cod deșeu: 18 02 03

Starea fizică: **solid**Unitatea de măsură: **kg****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2022**

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	0,2	0,4			0,6		
2	Februarie	0,6	0,4			1		
3	Martie	1	1,2		1.2	1		
4	Aprilie	1	0,2			1,2		
5	Mai	1,2	0,3			1,5		
6	Iunie	1,5	0,4			1,9		Incinerator Pro Air Clean Ecologic SA
7	Iulie	1,9	0,2			2,1		
8	August	2,1	0,2			2,3		
9	Septembrie	2,3	0,2			2,5		
10	Octombrie	2,5	0,1			2,6		
11	Noiembrie	2,6	0,1			2,7		
12	Decembrie	2,7	0,1		1.8	1		
Total anual			3.8		3	1		

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 2022

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	2			3,2		Incinerator Pro Air Clean Ecologic SA
2	Februarie	3,2	3			6,2		
3	Martie	6,2	1,4		6,4	1,2		
4	Aprilie	1,2	0,8			2		
5	Mai	2	1,2			3,2		
6	Iunie	3,2	0,7			3,9		
7	Iulie	3,9	0,9			4,8		
8	August	4,8	1,1			5,9		
9	Septembrie	5,9	0,5			6,4		
10	Octombrie	6,4	0,6			7		
11	Noiembrie	7	0,4			7,4		
12	Decembrie	7,4	2,4		8,6	1,2		
Total anual			15		15			

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1

Tipul de deșeu : Deseuri 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 2022

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	2,2	12,4			14,6		Incinerator Pro Air Clean Ecologic SA
2	Februarie	14,6	15			29,6		
3	Martie	29,6	34,8		34,8	29,6		
4	Aprilie	29,6	5,2			34,8		
5	Mai	34,8	4			38,8		
6	Iunie	38,8	3,7			42,5		
7	Iulie	42,5	6,8			49,3		
8	August	49,3	7,2			56,5		
9	Septembrie	56,5	8,3			64,8		
10	Octombrie	64,8	6,1			70,9		
11	Noiembrie	70,9	5,7			76,6		
12	Decembrie	76,6	2		49,8	28,8		
Total anual			111,2		84,6			

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 DEȘEURI – anul 2022**

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	3,6	5,3			8,9		Incinerator PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA
2	Februarie	8,9	10,5			19,4		
3	Martie	19,4	8,5			27,9		
4	Aprilie	27,9	11,2			39,1		
5	Mai	39,1	4,7		40,6	3,2		
6	Iunie	3,2	3,8			7		
7	Iulie	7	2,5			9,5		
8	August	9,5	7,2			16,7		
9	Septembrie	16,7	5,4		20	2,1		
10	Octombrie	2,1	2,1			4,2		
11	Noiembrie	4,2	0			4,2		
12	Decembrie	4,2	1,2			5,4		
Total anual			62,4		60,6	5,4		

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 2

Tipul de deșeu : hârtie și carton

Cod deșeu: **20 01 01**

Starea fizică:solid

Unitatea de măsură: **kg****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2022**

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	0	0,2			0,2		RETIM DEPONEU GHIZELA
2	Februarie	0,2	0,2			0,4		
3	Martie	0,4	0,2			0,6		
4	Aprilie	0,6	0,4		1	0		
5	Mai	0	0,2			0,2		
6	Iunie	0,2	0,4			0,6		
7	Iulie	0,6	0,5			1,1		
8	August	1,1	0,4			1,5		
9	Septembrie	1,5	0,5			2		
10	Octombrie	2	0,5			2,5		
11	Noiembrie	2,5	0,5		3	0		
12	Decembrie	0	0,2			0,2		
Total anual			4.2		4			

OPIS dosar SC TOP SUIN SRL
RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022
Raportarea Privind Managementul Dejectiilor
Situatia lunara a gestiunii deseurilor Fișe cumulative de evidență pentru deșeuri – anul 2022
Monitorizarea imisiilor/ emisiilor în aer raport de incercare nr,276/PAER din 22.09.2022
Monitorizarea apelor subterane raport de incercare nr. 682/TIMI/13.12.2022
Apa uzata raport de incercare nr. 63/TIMI/18.02.2022 raport de incercare nr. 361/TIMI/25.07.2022
Monitorizare sol ferma buletin de analize sol nr 4024 /06.05.2021 lab OSPA –USAMVBT Timisoara ingrasamant organic laborator OSPA USAMVBT Timisoara Buletin analize ingrasamant organic nr .4500/14.02.2022. Buletin analize ingrasamant organic nr .4795/10.06.2022.
GNM Raport de inspectie GNM Cjtimis nr 127din 22.11.2022 anunt fertilizare GNM si primaria Checea nr.1061/15.03.2022 anunt fertilizare GNM si primaria Checea nr.2558/06.07.2022 Depunere RAM 823/11.03.2021 Plan fertilizare 2022-2023 Top Suin SRL 39.88 ha OSPA USAMVBT Timisoara Plan fertilizare 2022-2023 SC Top Suin SRL 282.92 ha OSPA USAMVBT Timisoara viza anuala AIM nr 25.01.07.2022