

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

**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 principală conform OUG 152/2005 | 6,6,b |
| Activități secundare | Cod CAEN: 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase; 3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase; 8129 – alte activități de curățenie; 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma |
| | |
| Autoritatea de reglementare | APM Timis Serviciul Autorizare și Controlul Conformării |
| 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 animal 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 | 23.257 porci livrati la abator | 8160 capete/serie productie 2,1 serii de crestere-ingrasare WTF Sau 3 serii/an FINISHER ingrasare |

In cursul anului 2021 ferma:

- a functionat in sistem FINISHER – ingrasare
- a fost populata (3 populari) cu 24.283 capet
- a crescut un numar de **32.194** capete (Efectiv initial + intrari (populari) = 7.911 + 24.283)
- a realizat o rata a mortalitatii de = 3,2645 % (numar de capete moarte in 2021 este de 1051)

3, UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE
(conf,pct,6 din autorizatie)

| Nr crt | Denumire materie prime / semifabricat | UM | Consumuri anuale Realizate 2021 |
|----------------------------|--|--------|---------------------------------|
| 1 | Nutreturi combinate | tone | 4.975,66 |
| 2 | asternut – substanta higroscopica (Zeco) | tone | 32,0571 |
| 3 | Medicamente si substante DDD | | |
| Alte dezinfectante | Dezinfectant Agrigerm *20 Lt | litri | 1260 |
| | Dezinfectant Gpc8* 25 Lt | litri | 625 |
| | Dezinfectant Viroid | litri | 740 |
| | Ewabo Fog Add-Aditiv Fumigare | litri | 23 |
| | Ox Agua-Igienizare Coloane Apa | litri | 80 |
| | Detergent Ewabo Policar | litri | 640 |
| | Fumagri Opp* 1250 Mc | cutie | 8 |
| | FUMAGRI OPP*25 MC | | 64 |
| Feed Supl. | Acidifiant Wtl 7 bid 25 l | litri | 175 |
| | Acidifiant Versal Liquid Bid | kg | 2170 |
| Medication - External Use | Neocaf Spray X 200 MI | flacon | 4 |
| | TINCTURA IOD | litri | 1 |
| Medication - Injectable | Amoxicrid Retard 15%Inj.Fl*250 | flacon | 436 |
| | Depocillin 100 MI | flacon | 851 |
| | Dexa-Ject Fl*100 MI | flacon | 6 |
| | Enroflox 10% Inj *250 MI | flacon | 3 |
| | Enroflox 10% Inj*500 MI | flacon | 20 |
| | Florcid 30% Inj*500 MI | flacon | 245 |
| | Marboxil 10% Inj*250 MI | flacon | 64 |
| | Pen-Strep * 250 MI | flacon | 30 |
| | Trimadox Inj*250 MI | flacon | 10 |
| | CEFTISOL 50 Mg/MI*250 ML | flacon | 17 |
| | Ceftisol *100 MI | flacon | 50 |
| | Flordofen 300 Mg/MI 100 MI | flacon | 70 |
| Medication - Water Soluble | Amoxicrid 60% | kg | 194 |
| | Apracin | kg | 20 |
| | Doxylin 50 % | kg | 25 |
| | Dynaid Soluble Sac*20 Kg | kg | 180 |
| | Floron Sol. Orala | litri | 9 |
| | Ketink 300mg/MI-Fl* 500ml | flacon | 1 |
| | Levaverm | litri | 20 |
| | Sodium Salicyl 80% Wsp-5kg/Bi | kg | 295 |
| | Tiagen 80% Pulbere | kg | 56 |
| | Clorcid 40% | kg | 30 |
| | Lincfarm S110 Mg/G,Ct*5kg | kg | 15 |
| | Chemisole Wsp 1kg | kg | 58 |
| Pest/Poison Control | Alba Fl*500 ml | BC | 16 |
| | DIMILIN * 1 Kg | BC | 4 |
| | Insect. Aqua K-Othrine 1lt | litri | 6 |

| | | | | |
|--|--------------|--------------------------------|--------|-----|
| | | Ratistop Kg | kg | 17 |
| | | Superkiller | flacon | 12 |
| | | Varat Pasta 10 Kg | BC | 5 |
| | | AGRORAT WAX BLOCKS(PLIC -20gr) | kg | 5 |
| | Swine Supply | Alcool Sanitar 1/2 L | ST | 9 |
| | Vaccination | Diluant Vaccin 100 ML. | flacon | 112 |
| | | Ruvac 100 Doze | flacon | 500 |

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

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substanta chimice periculoase:

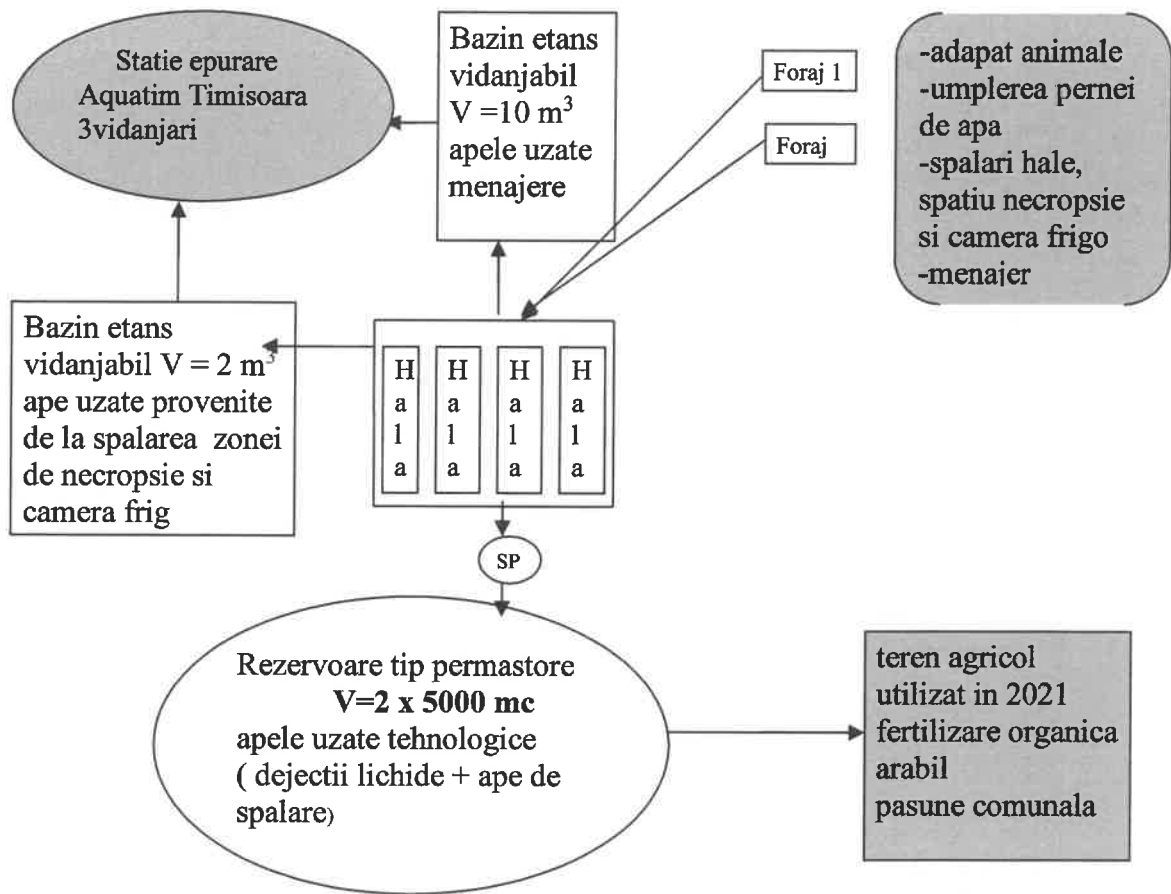
1. gaz propan lichefiat, motorina, asigurate de societate
2. substante toxice si periculoase utilizate la dezinfectia halelor substante asigurate de partenerul SC Smithfield Romnia SRL

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

| Resurse | | Consum anual | UM | Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--|
| Apa din 2 foraje de adancime proprii | | 37387 | m ³ | 37,402 mii m ³ / an |
| Energie electrică | | 114775 | kWh | 0,01499346 kWh/cap/zi (realizat) 0,202 kWh/cap/zi (estimat) |
| GPL | incalzire Hale | 22500 | litri | 0,001 kWh/cap/zi (estimat) |
| | incinerare | 19500 | | |
| Motorina grup electrogen | | 180 | 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 2021 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,259/PAER din 30.08.2021.

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 =35 °C , Presiune atmosferica= 1008 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 | 0.147 | 0.059 | 0.088 | 403 |
| 2 Derwent | 4,5 | 0.35 | 0.096 | 2.8 | 0.137 | 0.056 | 0.089 | 397 |

| Nr. Crt. | Indicator monitorizat | Metoda de încercare |
|----------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1 | pulberi | SR EN 13284-1-2002 |
| 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 | | | | | | VLE Conf. AIM |
|--|----------------|------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------------|
| | | | Det 1 | Det 2 | Det 3 | Det 4 | media | Debit Masic g/h | |
| Cos evacuare incinerator de mica capacitate Incinerator 1 10.08.2021 | 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 10.08.2021 | 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 | - | - | |

In 2021 cele doua incineratoare de mica capacitate eliminare mortalitati tip Derwent au functionat un numar de 1350 ore au eliminat o cantitate de 71463kg mortalitati adica 1129 capete in urma incinerarii s-au produs 2146 kg cenusa

| ANUL 2021 | Ore de functionare incinerator | | | Numar capete suine incinerate (buc.) | | | Cantitate cadavre incinerata (kg) | | | Cenus a (kg) |
|--------------|-----------------------------------|------------|-------------|--|------------|-------------|--|--------------|--------------|---------------------|
| | 1 | 2 | total | 1 | 2 | total | 1 | 2 | total | total |
| Ianuarie | 63 | 72 | 135 | 38 | 45 | 83 | 3157 | 3692 | 6849 | 206 |
| Februarie | 27 | 18 | 45 | 38 | 36 | 74 | 1409 | 966 | 2375 | 71 |
| Martie | 45 | 36 | 81 | 55 | 39 | 94 | 2431 | 1936 | 4367 | 130 |
| Aprilie | 81 | 72 | 153 | 65 | 55 | 120 | 4867 | 3373 | 8240 | 246 |
| Mai | 90 | 72 | 162 | 54 | 43 | 97 | 4776 | 3819 | 8595 | 257 |
| Iunie | 45 | 45 | 90 | 36 | 37 | 73 | 2393 | 2495 | 4888 | 147 |
| Iulie | 45 | 45 | 90 | 53 | 49 | 102 | 2442 | 2385 | 4827 | 144 |
| August | 63 | 36 | 99 | 50 | 28 | 78 | 3345 | 1963 | 5308 | 160 |
| Septembrie | 108 | 63 | 171 | 64 | 36 | 100 | 5751 | 3326 | 9077 | 273 |
| Octombrie | 54 | 72 | 126 | 25 | 53 | 78 | 2593 | 3728 | 6321 | 192 |
| Noiembrie | 18 | 72 | 90 | 37 | 90 | 127 | 1006 | 3834 | 4840 | 147 |
| Decembrie | 54 | 54 | 108 | 52 | 51 | 103 | 2930 | 2846 | 5776 | 173 |
| TOTAL | 693 | 657 | 1350 | 567 | 562 | 1129 | 37100 | 34363 | 71463 | 2146 |

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 | | |
| | | | | | | 10.08.2021 Filtru sanitar 12.30-13.00 | 10.08.2021 Filtru sanitar 13.00-13.30 | 10.08.2021 Filtru sanitar 13.30-14.00 |
| | | | | | | 30 min | Zilnica | Proba 1 |
| 1 | PIS-17 Ed 8, RO | NH3 | mg/m ³ | 0,30 | 0,1 | 0,20 | 0,25 | 0,19 |
| 2 | | H2S | mg/m ³ | 0,015 | 9 | 0,012 | 0,007 | 0,009 |

7, MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

In 2021 s-au efectuat 3 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 2021 | | |
|---|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | HG 352/2005 NTPA 002 | | 12.02 | 10.08 | 15.12 |
| pH | unit. pH | 6.5-8.5 | SR EN ISO 10523-12 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| CBO5 | mg O ₂ /l | 300 | SR EN 1899/1-03 | 15.9 | 53.2 | 64.4 |
| CCOCr | mg O ₂ /l | 500 | SR ISO 6060-96 | 49.6 | 173 | 189 |
| Suspensii | mg/l | 350 | STAS 6953-81 | <8 | 9.4 | 27.5 |
| Amoniu | mg/l | 30 | SR ISO 7150/1-01 | 4.05 | 9.72 | 9.34 |
| Azotati | mg/l | - | SR ISO 7890/3-00 | 0.179 | <0,05 | 0.395 |
| Azotiti | mg/l | - | SR EN 26777-02 | <0.3 | <0.3 | <0.15 |
| Substante extractibile cu solventi organici | mg/l | 30 | SR 7587-96 | <20 | <20 | <20 |
| Raportul de incercare Nr/data | | | | 60/TIMI 18.02.2021 | 410/TIMI 17.08.2021 | 704/TIMI 03.01.2022 |

Valorile indicatorilor monitorizati determinate in 2021 au fost in limitele VLE impuse de AIM detinuta Anexat rapoarte de incercare emise de catre laborator acreditat INCD-ECOIND Bucuresti sucursala Timisoara nr, 60/TIMI/18.02.2021 ; nr. 410/TIMI/17.08.2021, nr. 704/TIMI/03.01.2022

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 control 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

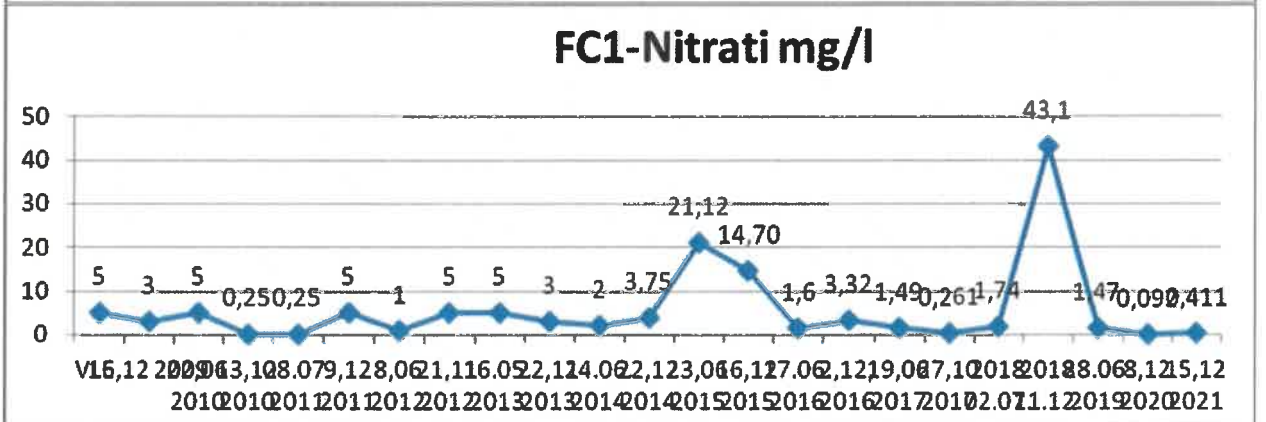
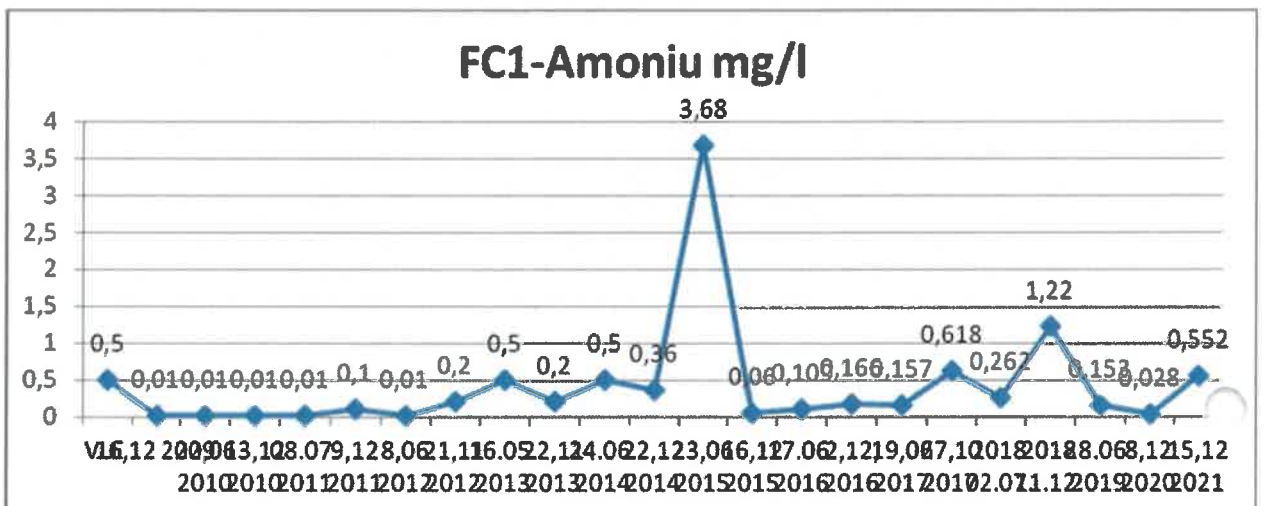
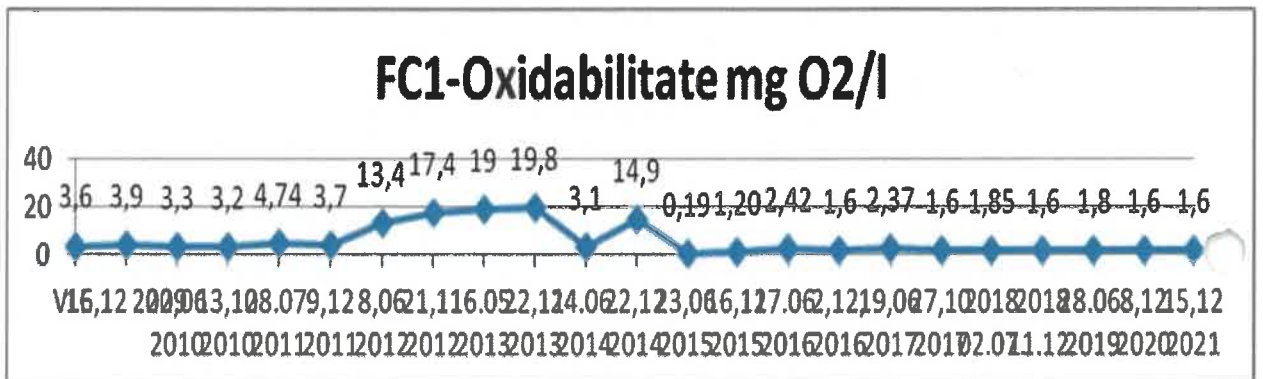
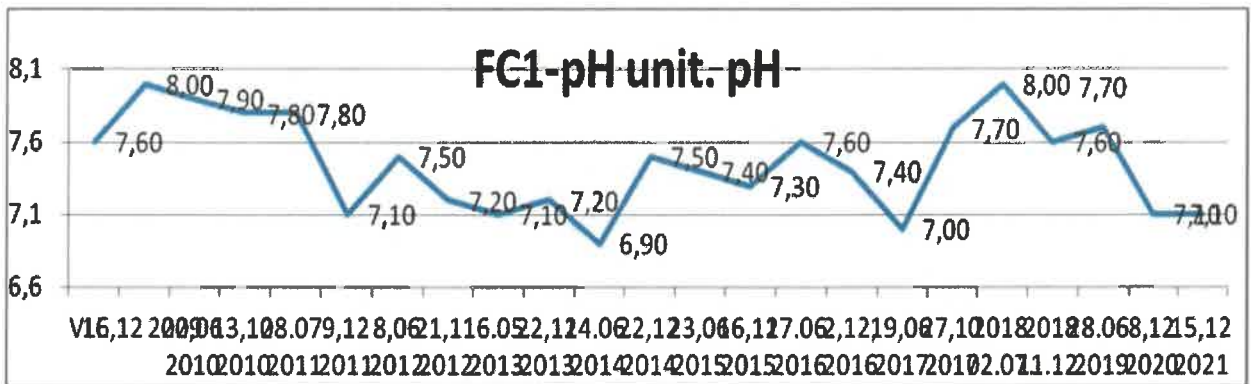
Compararea cu valorile Ordinul MAPPM nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania M.Of.Nr.535 din 18 iulie 2014 in Anexa nr. 2 : Valorile de prag la nivelul corpurilor de ape subterane (aplicabile individual corpurilor de ape subterane) a stabilit urmatoarele valori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

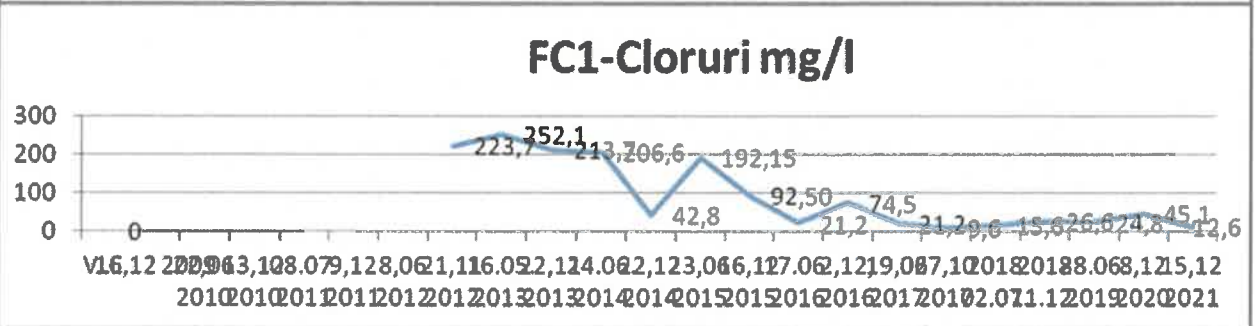
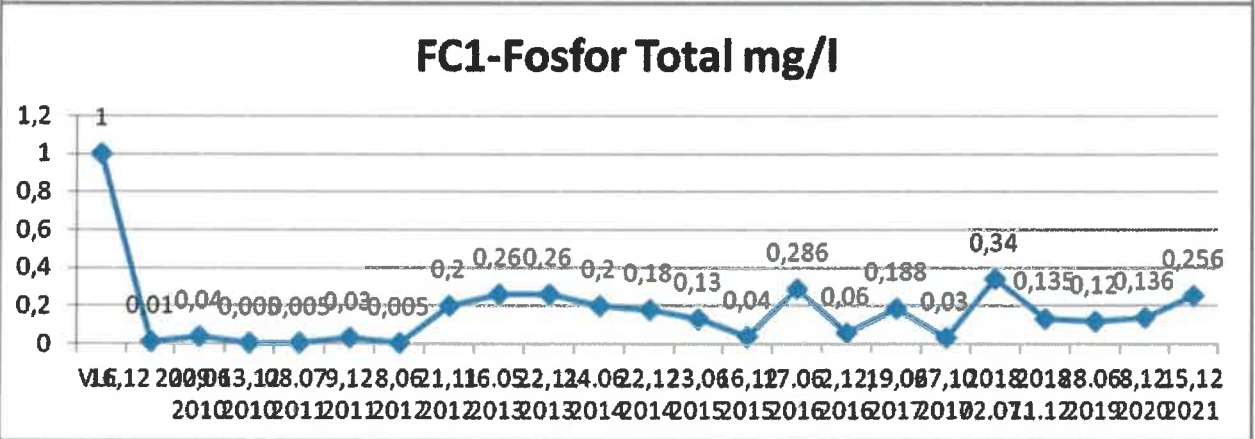
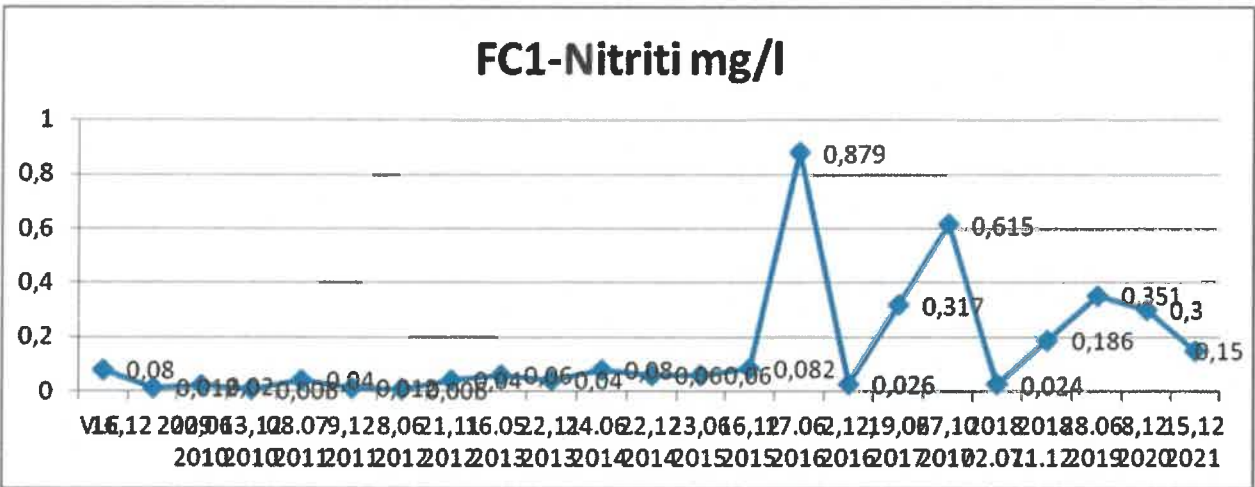
| Corpul de apa subterana | NH ₄ mg/l | Cl mg/l | SO ₄ mg/l | NO ₂ mg/l | PO ₄ mg/l | Cr mg/l | Ni mg/l | Cu mg/l | Zn mg/l | Cd mg/l | Hg mg/l | Pb mg/l | As mg/l | Fenoli mg/l |
|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| 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 | | | | | | | | | | |
| pH | unit, pH | | 7,60 | 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 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 3,60 | 8,00 | 7,9 | 7,8 | 7,8 | 7,1 | 7,5 | 7,2 | 7,1 | 7,2 | 6,9 | 7,5 |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 0,50 | 3,90 | 3,3 | 3,2 | 4,74 | 3,7 | 13,4 | 17,4 | 19,0 | 19,8 | 3,1 | 14,9 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 5,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,36 |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,08 | 3,00 | 5 | 0,25 | 0,25 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 | 2,0 | 3,75 |
| Fosfor Total | mg/l | | 1,00 | 0,012 | 0,02 | 0,006 | 0,04 | 0,012 | 0,006 | 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,08 | 0,06 |
| Cloruri | mg/l | 250 | LIPSA | 0,01 | 0,04 | 0,005 | 0,005 | 0,03 | 0,005 | 0,2 | 0,26 | 0,26 | 0,20 | 0,18 |
| Raport de incarcare nr/data | | Ordine MAPP 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 |

| 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 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--|---------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | | 23.06 2015 | 16.12 2015 | 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 |
| pH | unit, pH | | 7,60 | 7,6 | 7,3 | 7,6 | 7,4 | 6,8 | 7,5 | 8 | 7,6 | 7,7 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 3,60 | 2,88 | 1,2 | 2,42 | <1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,85 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 0,50 | 0,25 | 0,055 | 0,109 | 0,166 | 0,261 | 0,083 | 0,262 | 1,22 | 0,153 | 0,028 | 0,219 | 0,552 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 5,00 | 18,46 | 14,7 | 1,60 | 3,32 | 1,14 | 0,358 | 1,74 | 43,1 | 1,47 | 0,092 | 0,616 | 0,411 |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,08 | 0,10 | 0,082 | 0,879 | <0,026 | 0,762 | 0,042 | 0,024 | 0,186 | 0,351 | 0,3 | 0,405 | <0,15 |
| Fosfor Total | mg/l | | 1,00 | 0,13 | 0,04 | 0,286 | 0,06 | 0,318 | 0,045 | 0,340 | 0,135 | 0,120 | 0,136 | 0,237 | 0,256 |
| Cloruri | mg/l | 250 | LIPSA | 167,33 | 92,5 | 21,2 | 74,5 | 23 | 57,3 | 15,6 | 26,6 | 24,8 | 45,1 | 213 | 12,6 |
| Raport de incercare nr/data | | Ordine MAPPM 621/2014 53/2009 | | 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 | 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 |

FC1 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: amoniu





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 Timisoara | VLE impus de AIM | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | unit, pH | | 7,60 | 7,6 | 7,5 | 7,6 | 7,4 | 7,6 | 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 | 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 | 0,6 | 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 | 0,08 | 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 | 0,06 | 0,10 | 0,082 | | |
| Fosfor Total | mg/l | | 2,00 | 1,9 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,06 | 0,13 | 0,08 | 0,11 | 0,13 | 0,04 | | |
| Cloruri | mg/l | 250 | lipsa | | | | | 197 | 213 | 163,2 | 75,1 | 167,33 | 92,5 | | |
| Raport de incercare nr/data | | Ordine MAPP 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 | 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 | | |

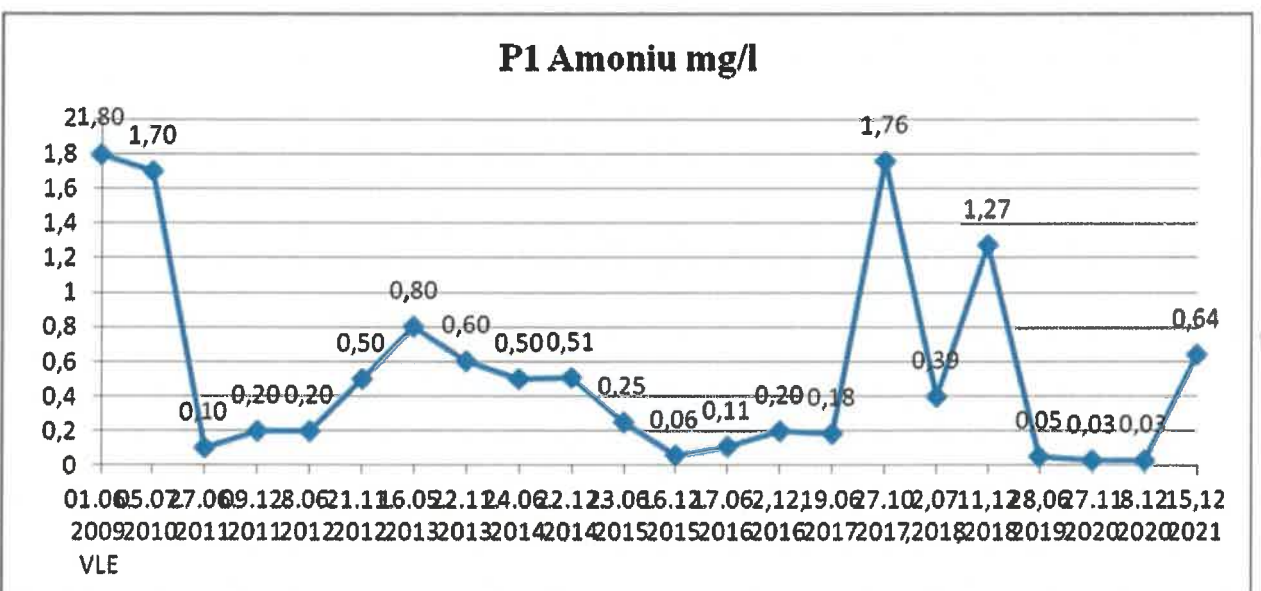
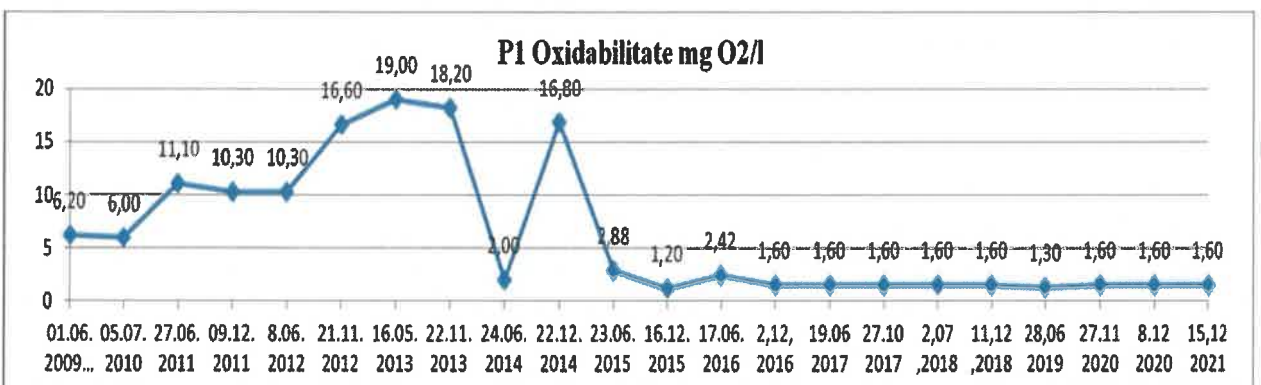
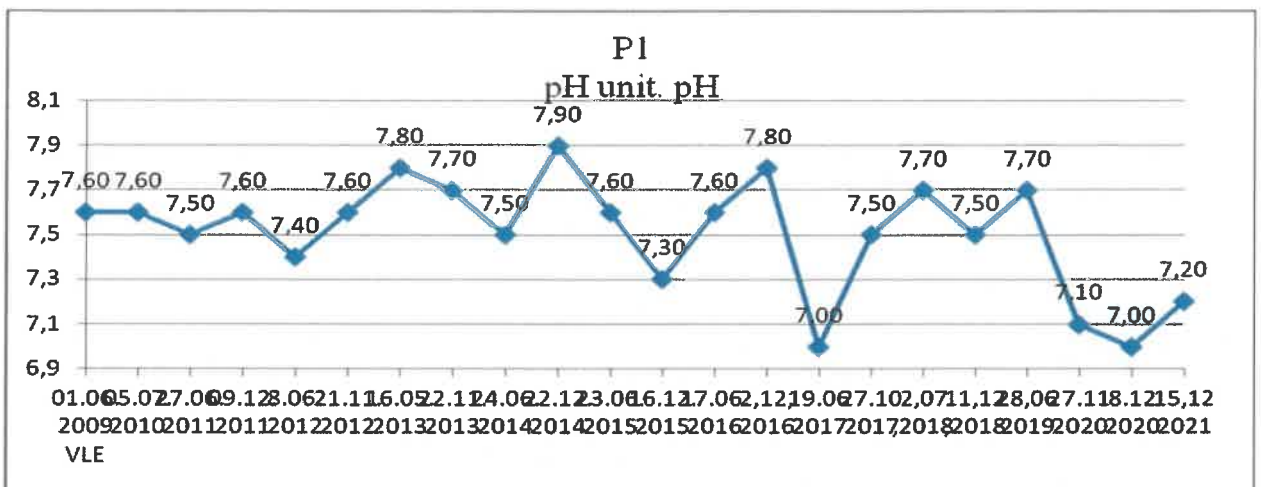
P1 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1

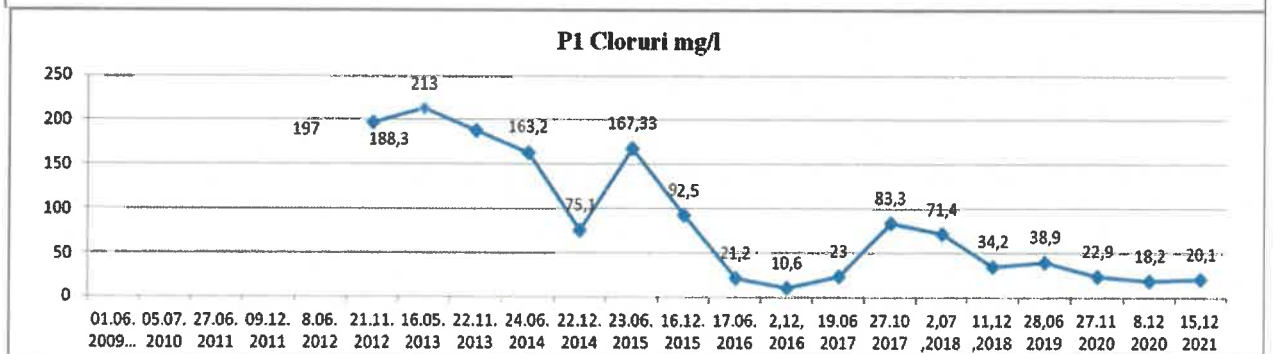
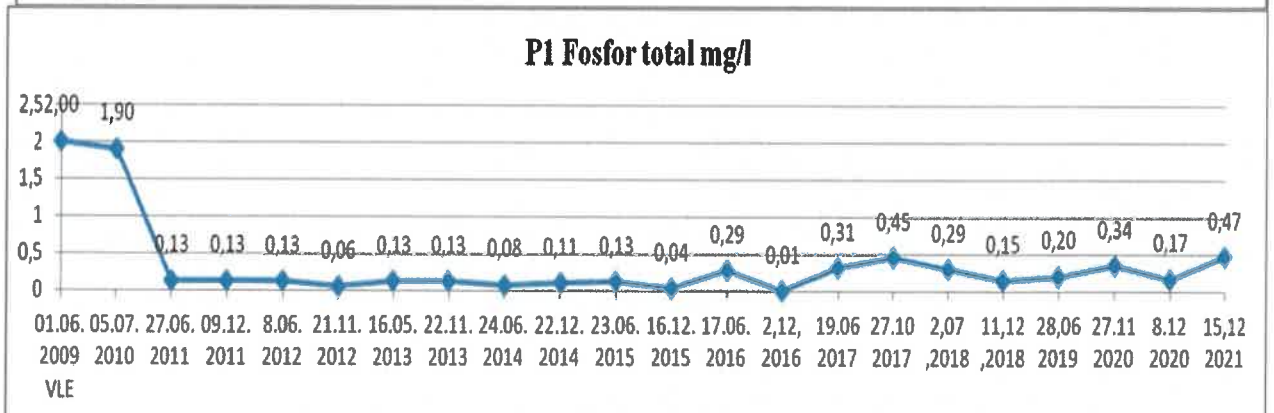
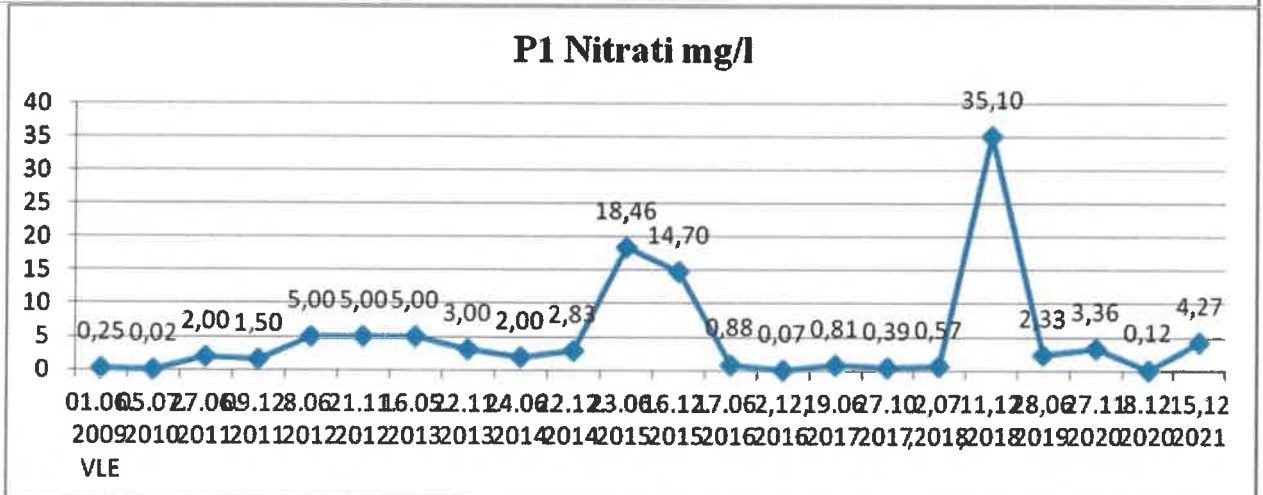
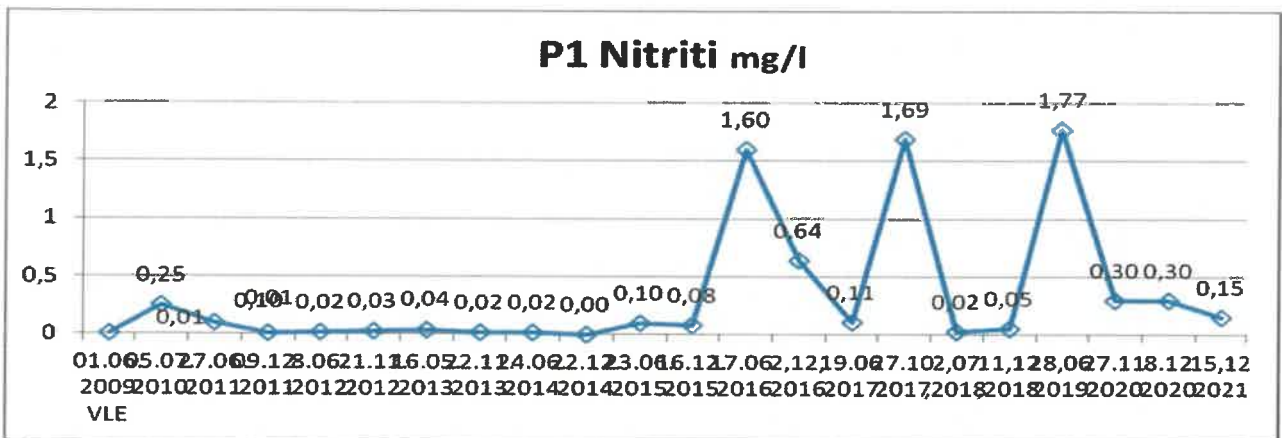
Punct de prelevare P1=P2 vechi

Valoare determinata

| Indicator analizat | UM | ROBA03 Timisoara | VLE impus de AIM | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| | | | | 17.06 | 02.12 | 19.06 | 27.10 | 02.07 | 11.12 | 28.06 | 27.11 2020 | 8.12. 2020 | 27.11 2020 | 8.12. 2020 | 15.12. 2021 |
| pH | unit, pH | | 7,60 | 7,8 | 7 | 7,5 | 7,7 | 7,5 | 7,7 | 7,7 | 7,1 | 7 | 7,2 | | |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 6,20 | <1,6 | 1,6 | <1,6 | 1,3 | <1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | | |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 1,80 | 0,197 | 0,183 | 1,76 | 0,394 | 1,27 | 0,052 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,642 | | |
| Nitrati | mg/l | 50 | 2,00 | <0,005 | 0,813 | 0,386 | 0,574 | 35,1 | 2,33 | 3,36 | 0,123 | 4,27 | | | |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,01 | 0,643 | 0,108 | 1,69 | <0,024 | 0,051 | 1,77 | 0,3 | 0,3 | 0,15 | | | |
| Fosfor Total | mg/l | | 2,00 | <0,005 | 0,308 | 0,45 | 0,29 | 0,145 | 0,200 | 0,344 | 0,166 | 0,468 | | | |
| Cloruri | mg/l | 250 | lipsa | 10,6 | 23 | 83,3 | 71,4 | 34,2 | 38,9 | 22,9 | 18,2 | 20,1 | | | |
| Raport de incercare nr/data | | Ordine MAPPM 621/2014 53/2009 | 216 03,06, 2009 | 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 | | | |

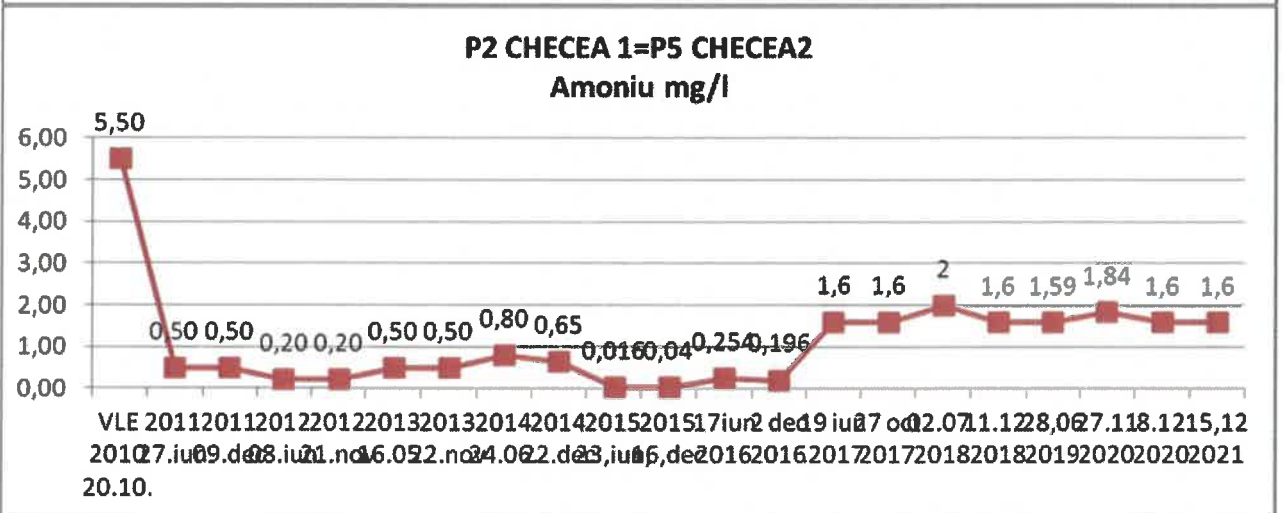
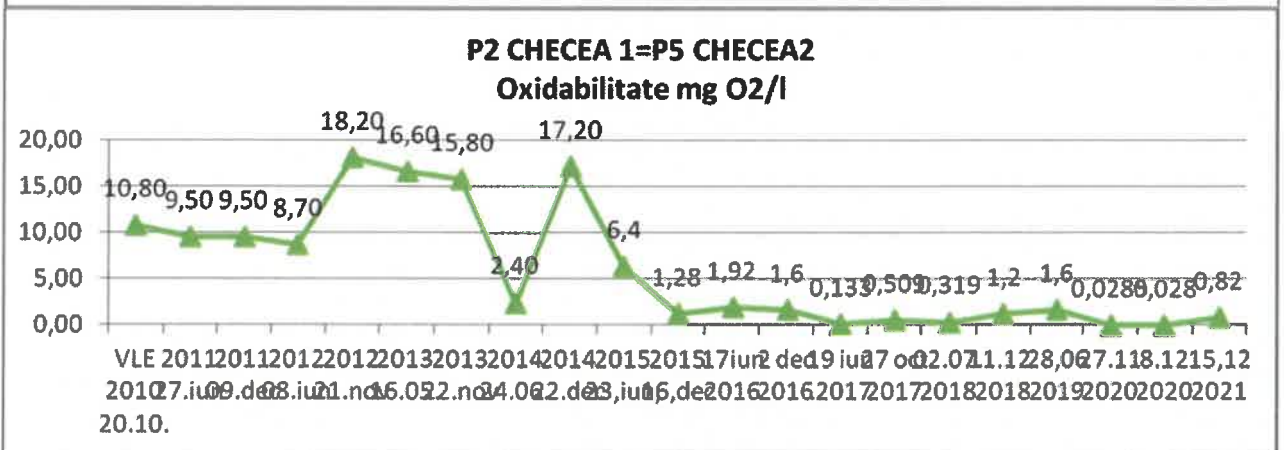
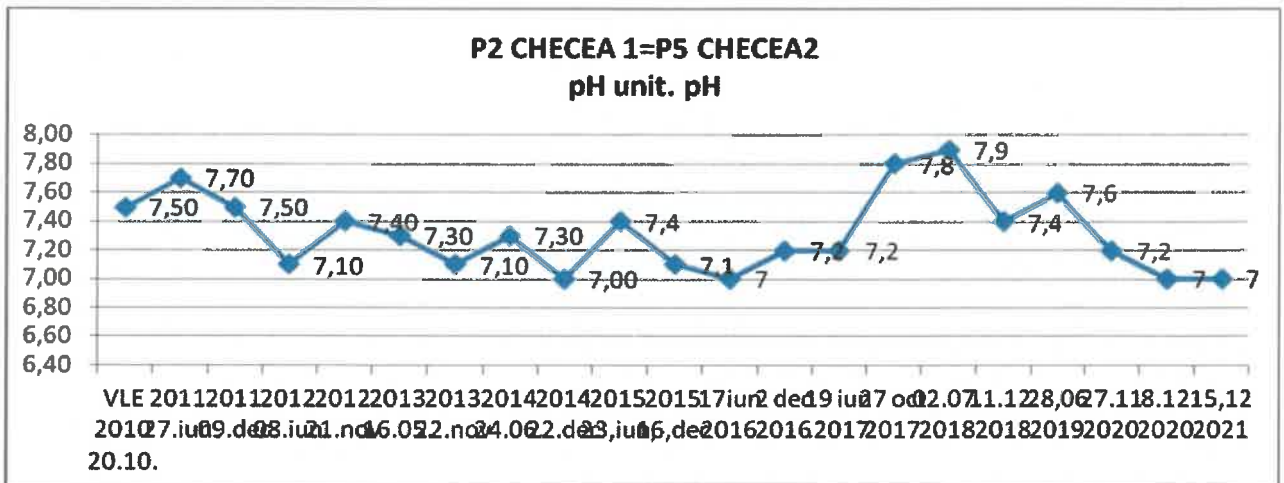
P1 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitrati , nitriti





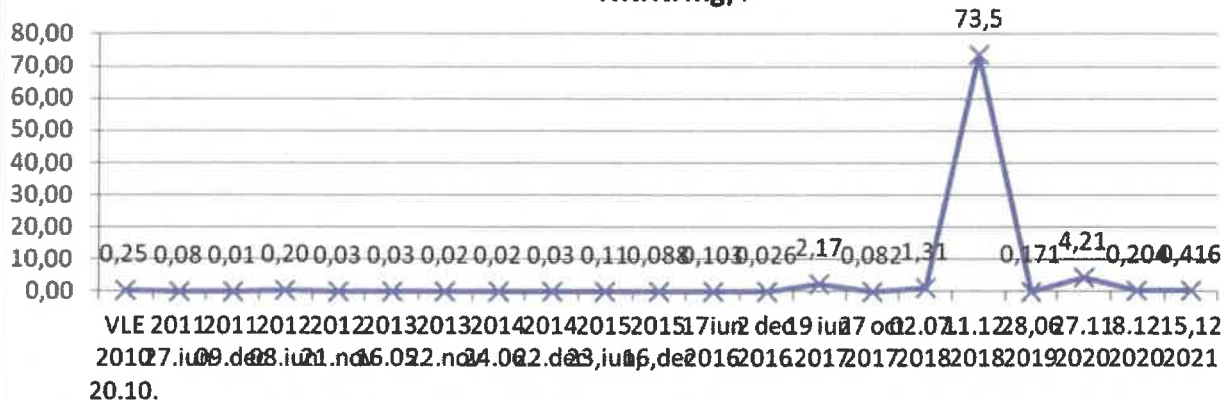
| Valoare determinata | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 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 | | 20,10, 2010 | 27,06 | 09,12 | 08,06 | 21,11 | 16,05 | 22,11 | 24,06, | 22,12 | 23,06 | 16,12 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 7,5 | 7,7 | 7,5 | 7,1 | 7,4 | 7,3 | 7,1 | 7,3 | 7,0 | 7,4 | 7,1 |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 10,80 | 9,5 | 9,5 | 8,7 | 18,2 | 16,6 | 15,8 | 2,4 | 17,2 | 6,4 | 1,28 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,005 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,65 | <0,016 | 0,04 |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,25 | 10 | 10 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5,0 | 3,17 | 21,51 | 12,1 |
| Fosfor Total | mg/l | | 0,006 | 0,08 | <0,006 | 0,2 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,11 | 0,088 |
| Cloruri | mg/l | 250 | LIPSA | 0,04 | 0,10 | 0,02 | 0,06 | 0,19 | 0,1 | 0,02 | 0,03 | 0,11 | 0,04 |
| 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 Timisoara | VLE impus de AIM | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | unit, pH | | 20,10, 2010 | 17.06. | 02.12 | 19.06 | 27.10 | 02.07. | 11.12. | 28.06 | 27.11 | 8.12. 2020 | 15.12. 2021 | | |
| | | | | 7,0 | 7,2 | 7,2 | 7,8 | 7,9 | 7,4 | 7,6 | 7,2 | 7 | 7 | | |
| 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 | | |
| | | | | 0,254 | 0,196 | 0,133 | 0,509 | 0,319 | 1,2 | 1,59 | 0,0285 | 0,028 | | | |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 5,5 | 3,95 | 4,01 | 2,17 | 0,082 | 1,31 | 73,5 | 1,85 | 4,21 | 0,204 | 0,416 | | |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,005 | 0,103 | 0,026 | 0,286 | 0,207 | <0,024 | 0,074 | 0,171 | 0,3 | 0,3 | 0,15 | | |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,25 | 0,286 | 0,06 | 0,372 | 0,017 | 0,141 | 0,17 | 0,215 | 0,349 | 0,246 | 0,399 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| P2 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii:nitrati, fosfor total , | | | | | | | | | | | | | | | |



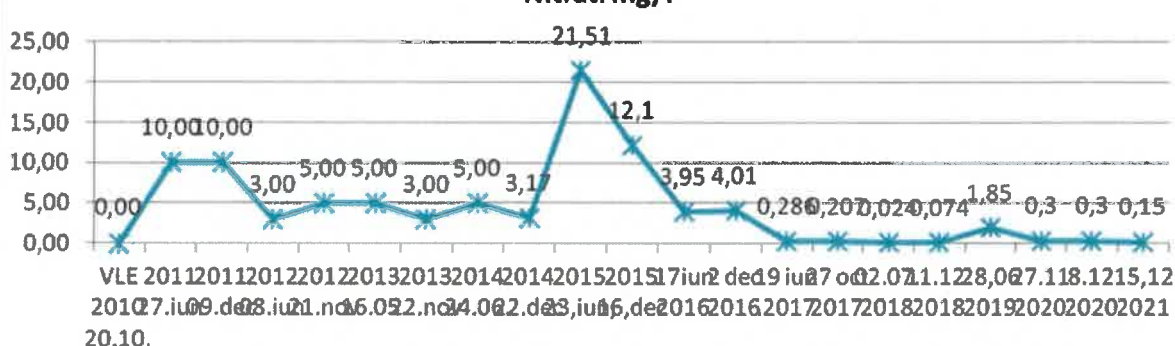
P2 CHECEA1=P5 CHECEA2

Nitriti mg/l



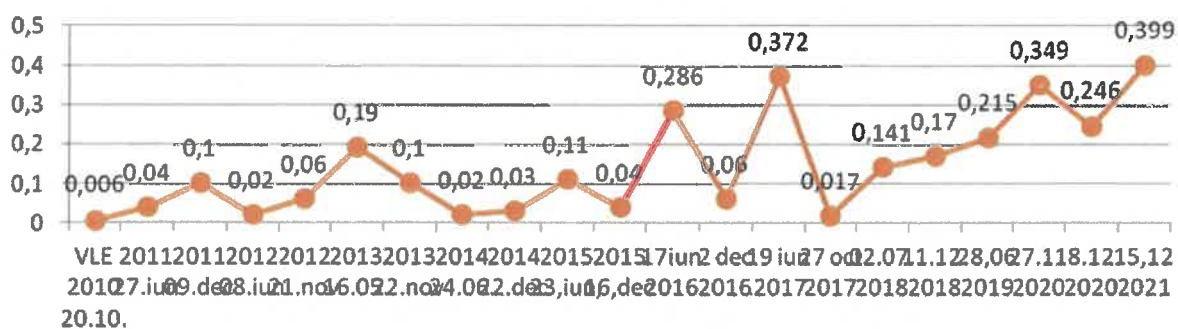
P2 CHECEA1=P5 CHECEA2

Nitrati mg/l



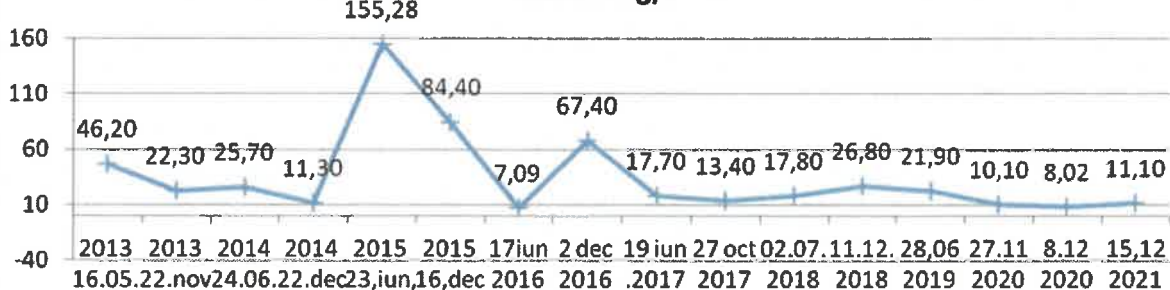
P2 CHECEA1=P5 CHECEA2

Fosfor total mg/l



P2 CHECEA1=P5 CHECEA2

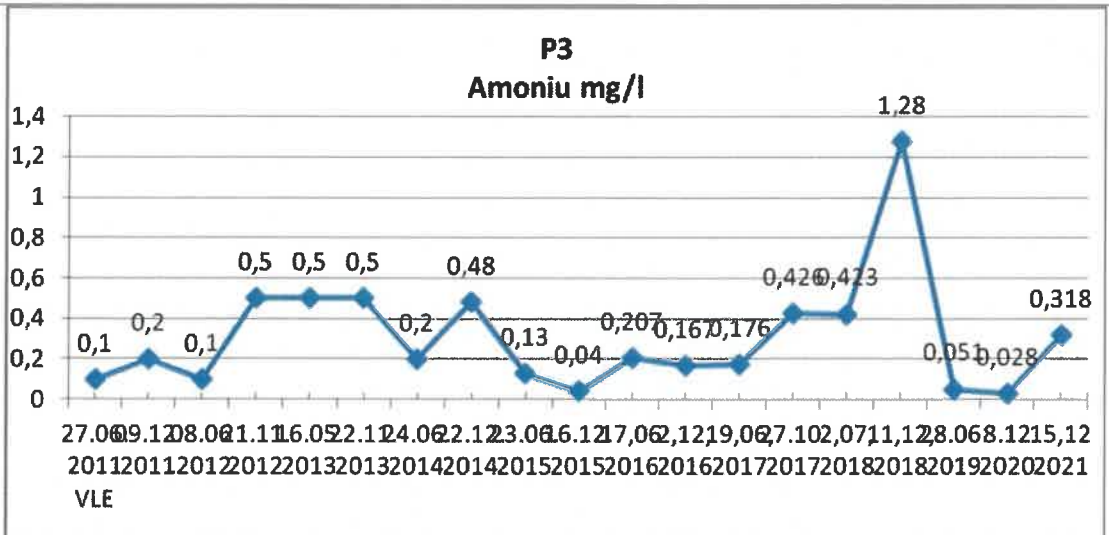
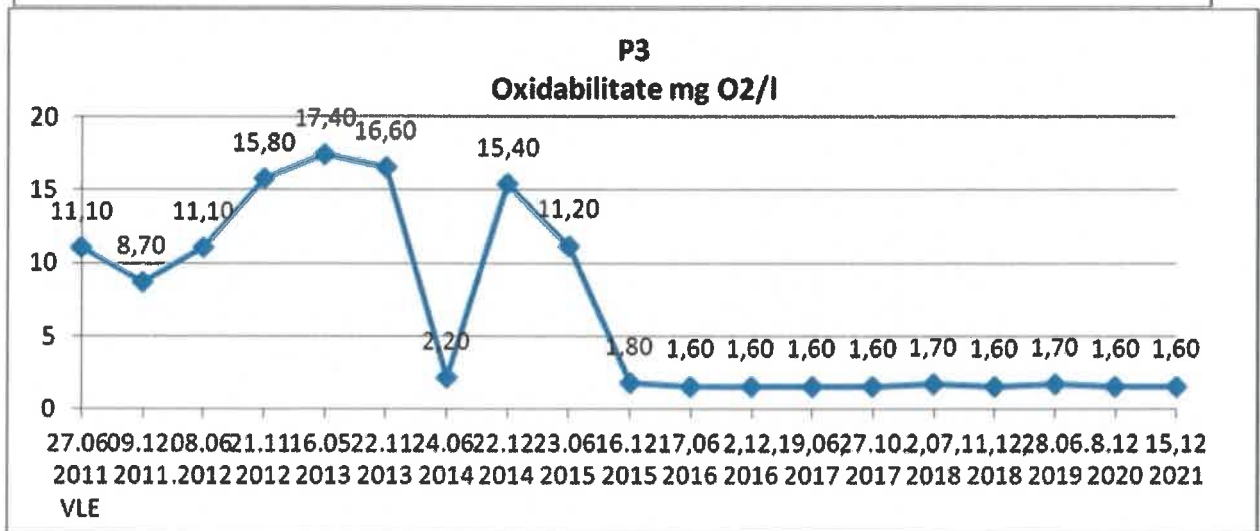
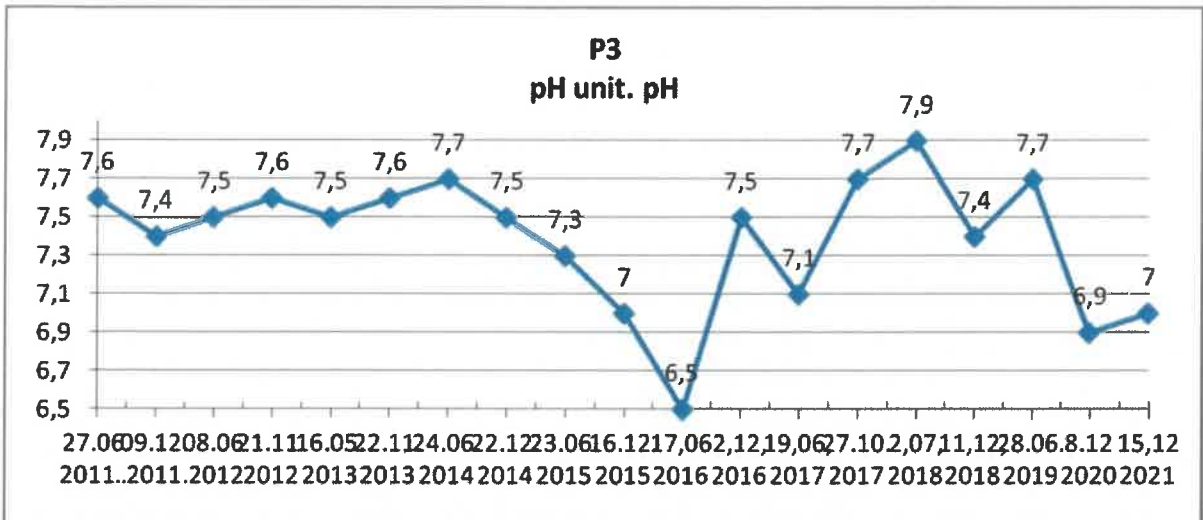
Cloruri mg/l

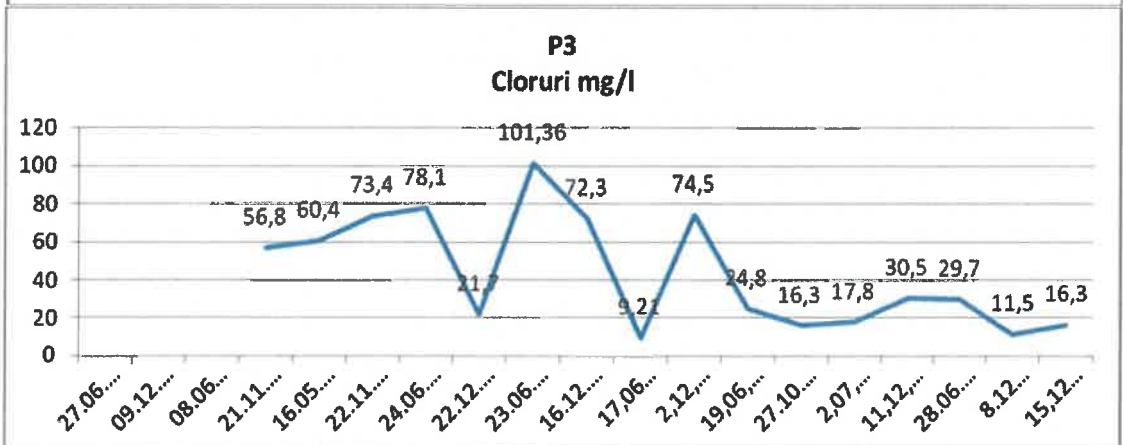
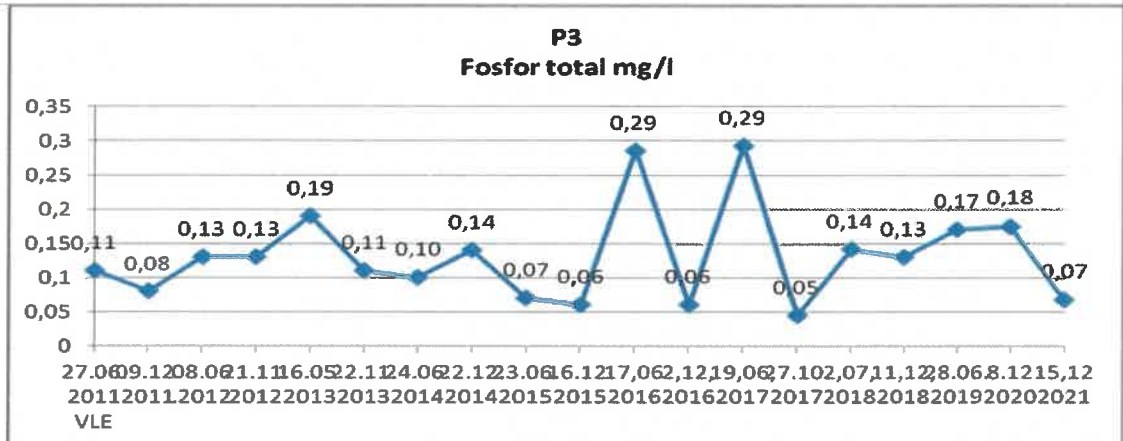
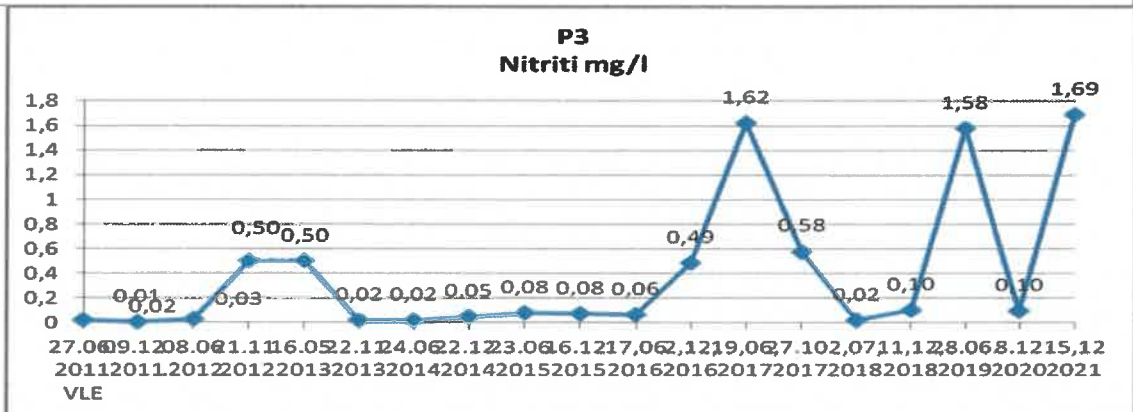
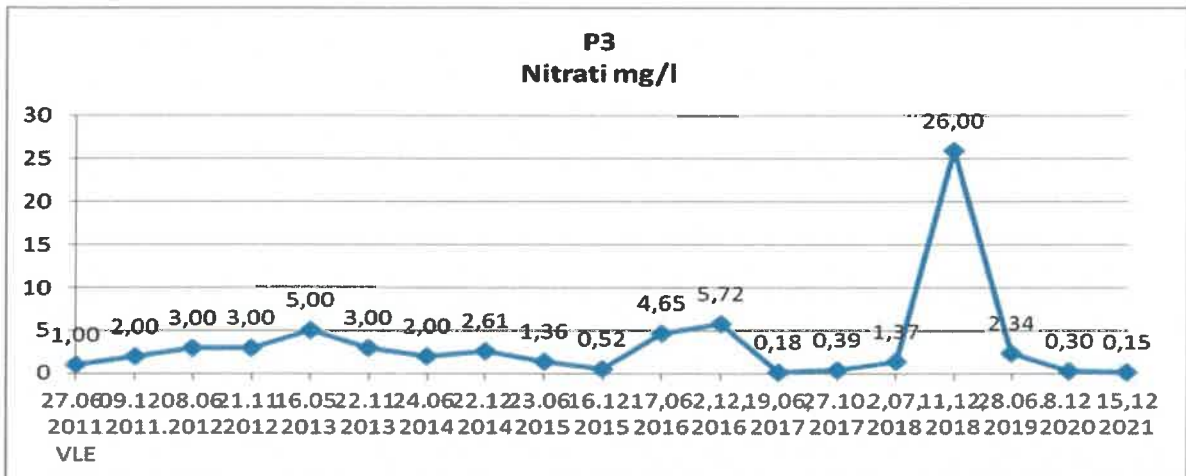


| Valoare determinata | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|--|
| 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 | 7,4 | 7,5 | 7,6 | 7,5 | 7,6 | 7,5 | 7,7 | 7,5 | 7,3 | 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 | 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 | 0,2 | 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 | 0,02 | 0,05 | 0,08 | 0,076 | 0,064 | 0,489 | |
| Nitrati | mg/l | 50 | 1 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 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 | 0,10 | 0,14 | 0,07 | 0,06 | 0,286 | 0,06 | |
| Cloruri | mg/l | 250 | LIPSA | | 56,8 | | 60,4 | 73,4 | 78,1 | 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 | | |

P3Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii nitrati, nitriti a indicatorului nitrati a VLE conf ORD. 621/2014

| 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | 09,12 | 19,06 | 27.10 | 02.07 | 11.12 | 28.06.2019 | 8.12.2020 | 15.12.2021 |
| pH | unit, pH | | 7,6 | 7,4 | 7,1 | 7,7 | 7,9 | 7,4 | 7,7 | 6,9 | 7 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 11,1 | 8,7 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | <1,6 | 1,7 | 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 |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,02 | 0,01 | 0,179 | 0,389 | <0,024 | 0,101 | 1,58 | 0,098 | 1,69 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 1 | 2 | 1,62 | 0,578 | 1,37 | 26 | 2,34 | 0,3 | 0,15 |
| Fosfor Total | mg/l | | 0,11 | 0,08 | 0,293 | 0,045 | 0,142 | 0,13 | 0,17 | 0,175 | 0,068 |
| Cloruri | mg/l | 250 | LIPSA | | 24,8 | 16,3 | 17,8 | 30,5 | 29,7 | 11,5 | 16,3 |
| 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/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 |
| P3 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: amoniu, nitriti, | | | | | | | | | | | |





**P4 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1
Punct de prelevare P4=P6 din ferma Checea 2**

Valoare determinata

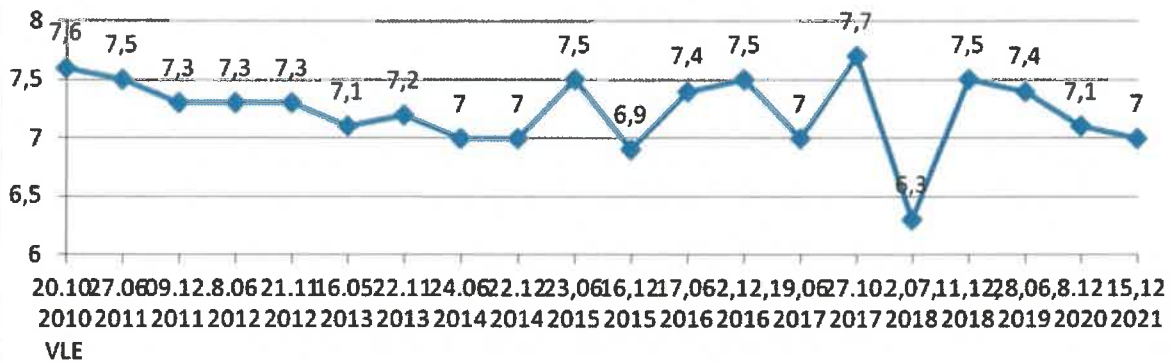
| Indicator analizat | UM | ROBA03 Timisoara | VLE impus de AIM 20,10 2010 | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| pH | unit, pH | | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7,3 | 7,1 | 7,2 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,5 | 6,9 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 11,83 | 7,9 | 9,5 | 9,5 | 20,5 | 19 | 2,9 | 11,3 | 5,44 | 1,66 | |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 6,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,32 | <0,016 | 0,052 | |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,012 | 3 | 1 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4,35 | 22 | 23,3 | |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,25 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,05 | 0,15 | 0,094 | |
| Fosfor Total | mg/l | | 0,006 | 0,14 | 0,06 | 0,13 | 0,26 | 0,20 | 0,13 | 0,14 | 0,09 | 0,02 | |
| Cloruri | mg/l | 250 | LIPSA | | | | 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 |
| | | | | 27,06 | 09,12 | 08,06 | 21,11 | 16,05 | 22,11 | 24,06 | 22,12 | 23,06 | 16,12 |

P4 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1
Punct de prelevare P4=P6 din ferma Checea 2

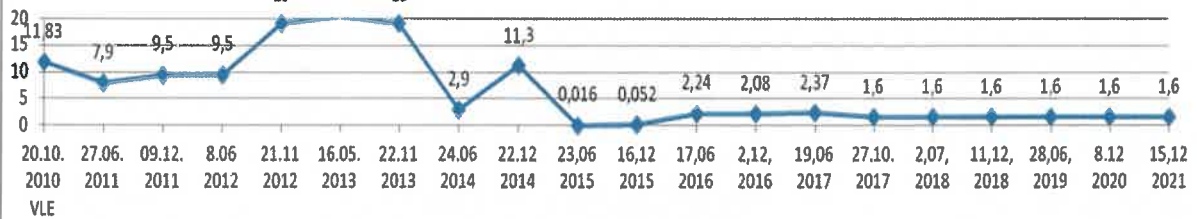
Valoare determinata

| Indicator analizat | UM | ROBA03 Timisoara | VLE impus de AIM 20,10 2010 | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | | | 17.06 | 02.12 | 19,06 | 27.10 | 02.07 | 11.12 | 28.06. 2019 | 8.12. 2020 | 15.12. 2021 |
| pH | unit, pH | | 7,6 | 7,4 | 7,5 | 7 | 7,7 | 6,3 | 7,5 | 7,4 | 7,1 | 7 |
| 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 |
| 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 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,012 | 2,91 | 3,38 | 1,49 | 0,261 | 1,2 | 32 | 1,74 | 0,120 | 0,413 |
| 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 |
| Fosfor Total | mg/l | | 0,006 | 0,286 | 0,06 | 0,188 | 0,030 | 0,082 | 0,12 | 0,175 | 0,053 | 0,255 |
| Cloruri | mg/l | 250 | LIPSA | 7,09 | 88,6 | 21,2 | 9,6 | 34,2 | 29,7 | 20,5 | 20,2 | 29 |
| Raport de incercare nr/data | | Ordine MAPP 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 |
| P4 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitrati, fosfor total | | | | | | | | | | | | |

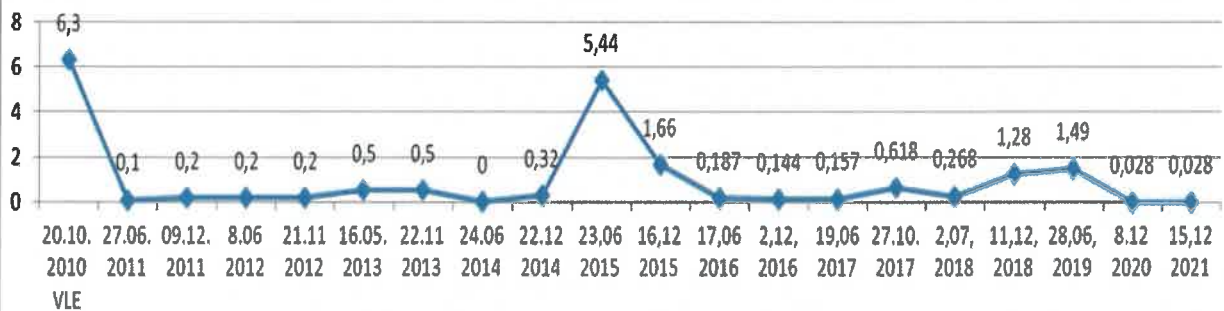
P4Checea 1/P6 Checea 2 pH unit. pH



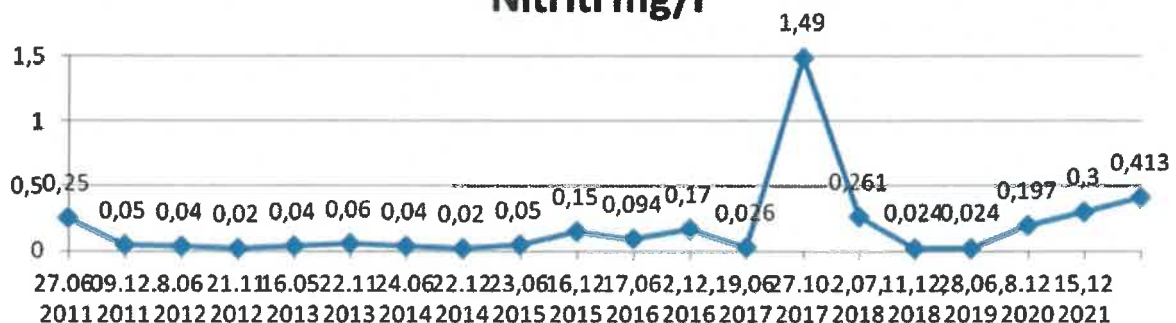
P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2 Oxidabilitate mg/l

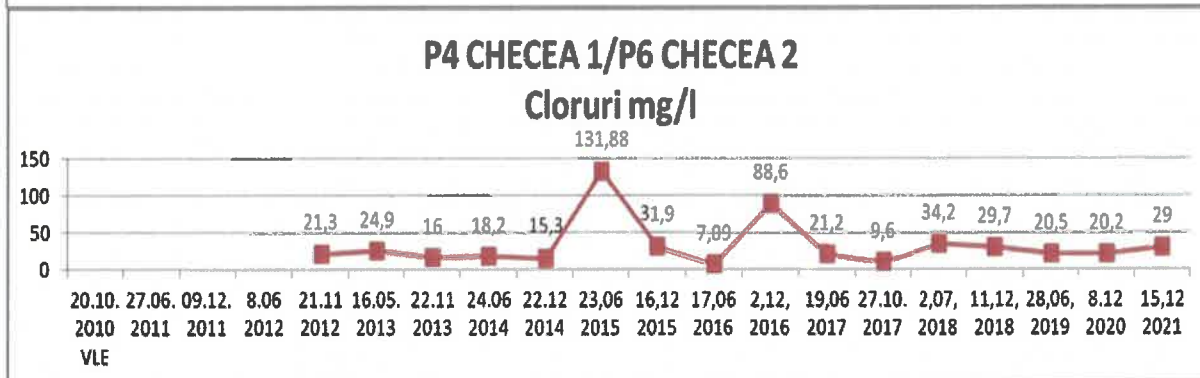
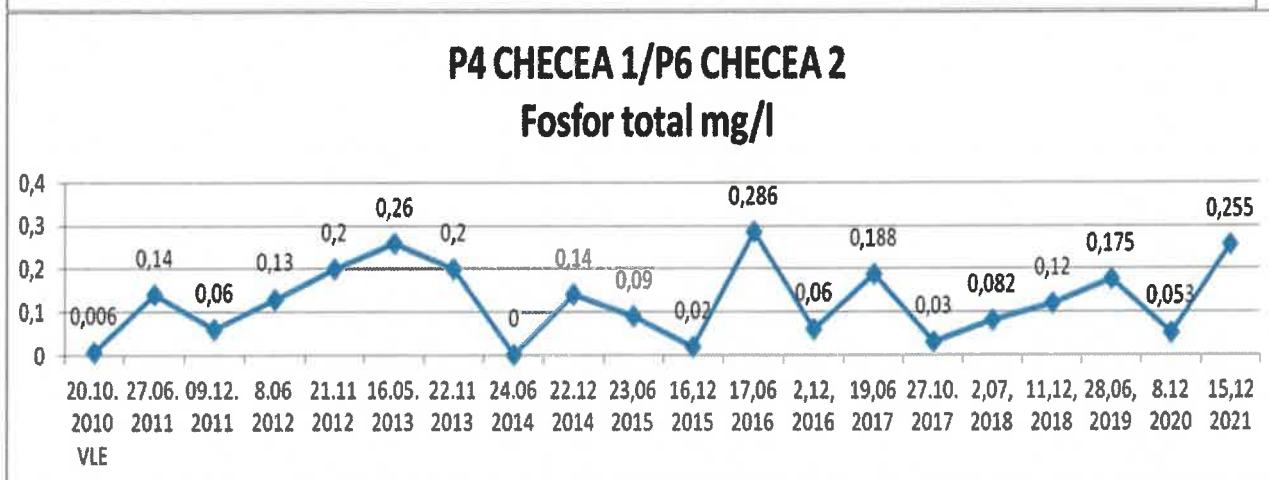
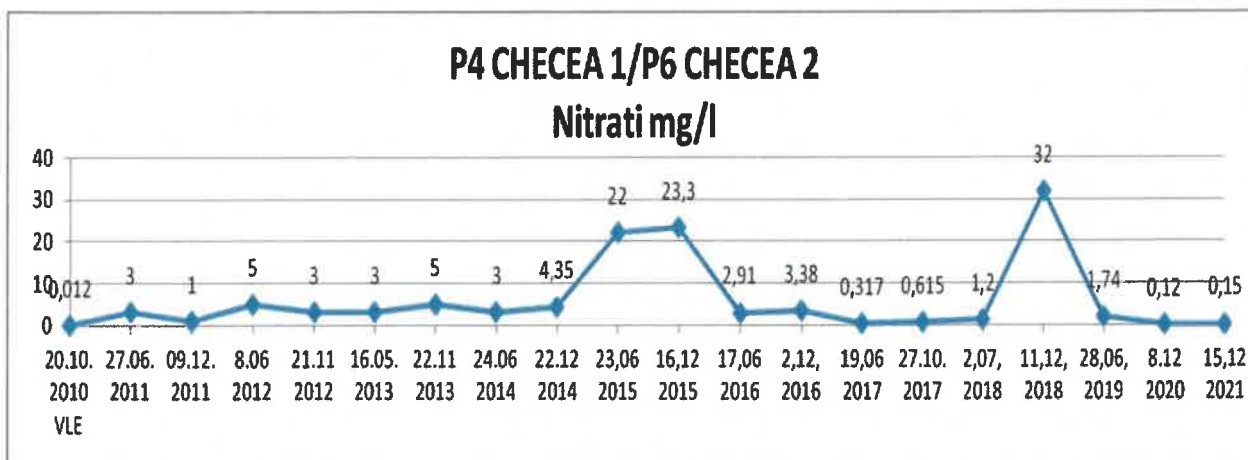


P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2 Amoniu mg/l



P4 CHECEA 1/P6 CHECEA 2 Nitriti mg/l

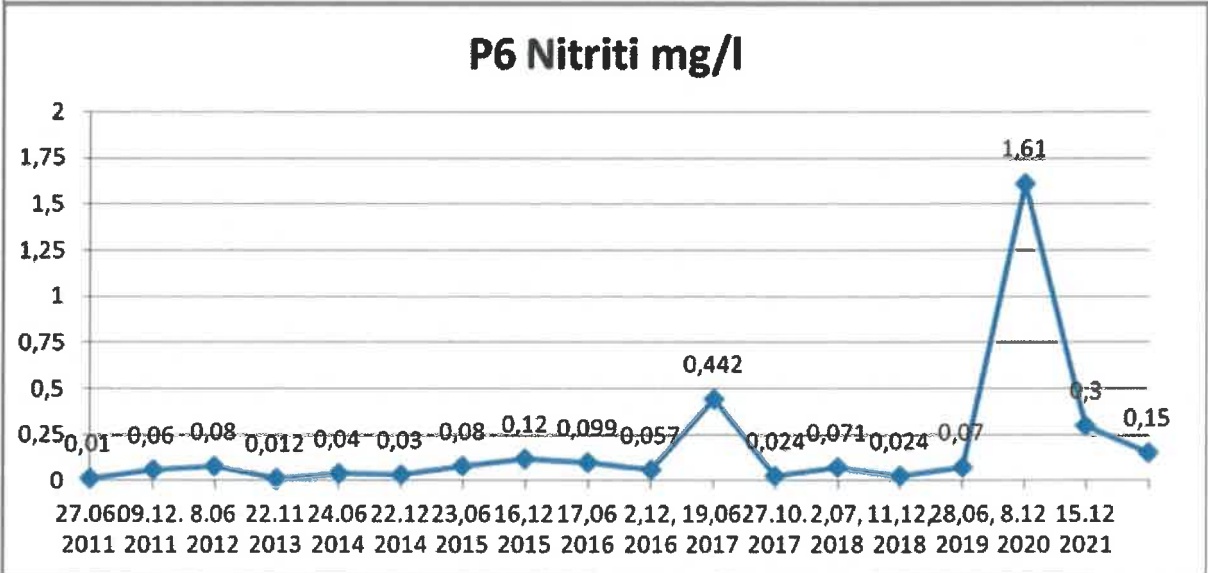
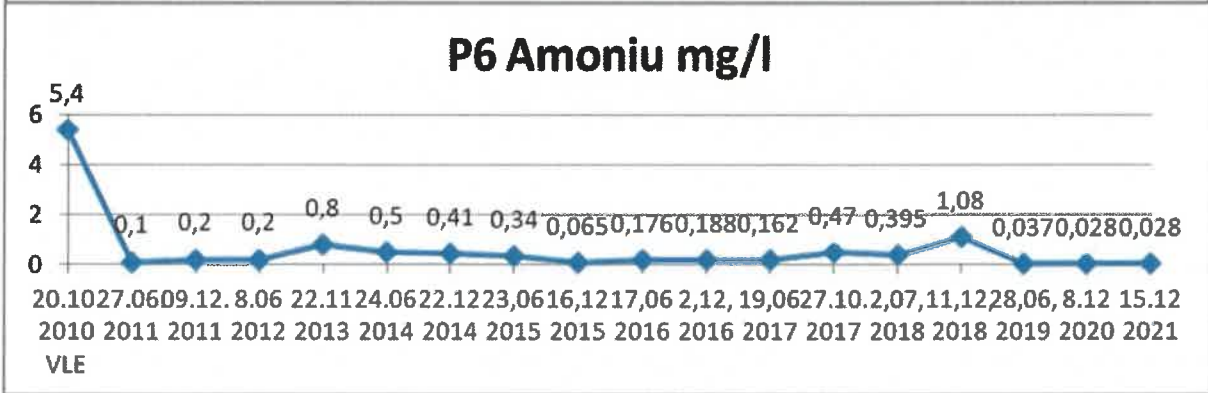
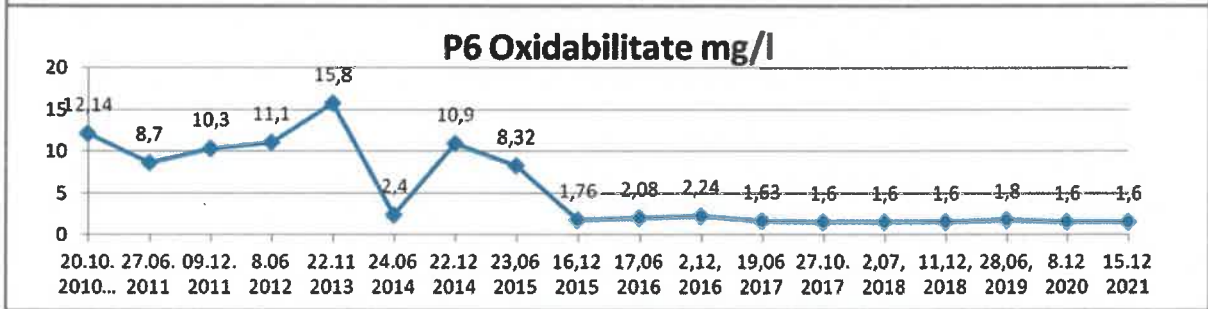
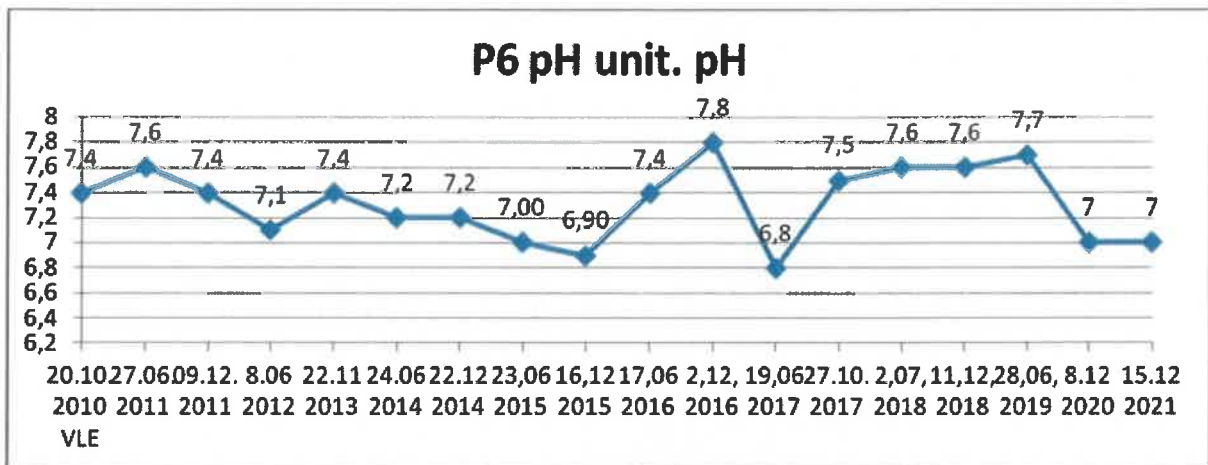


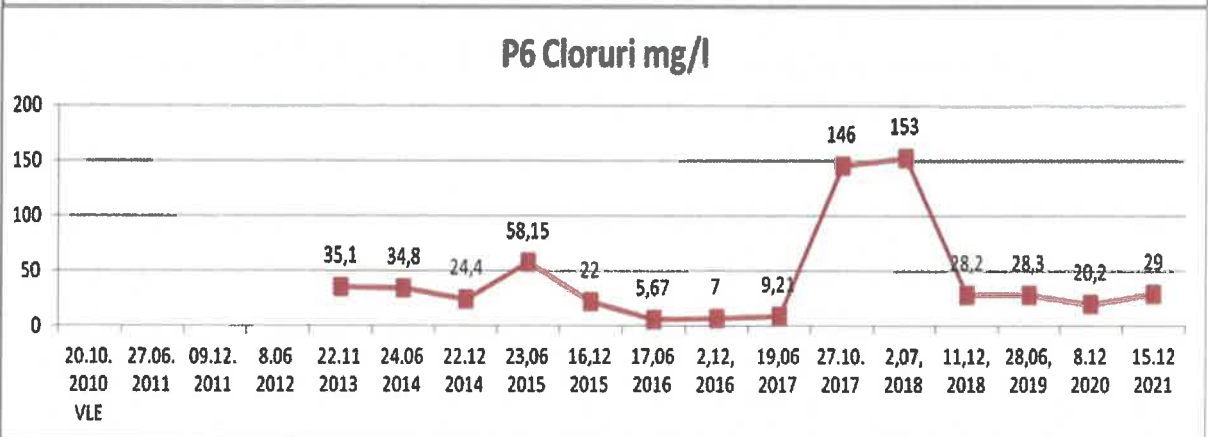
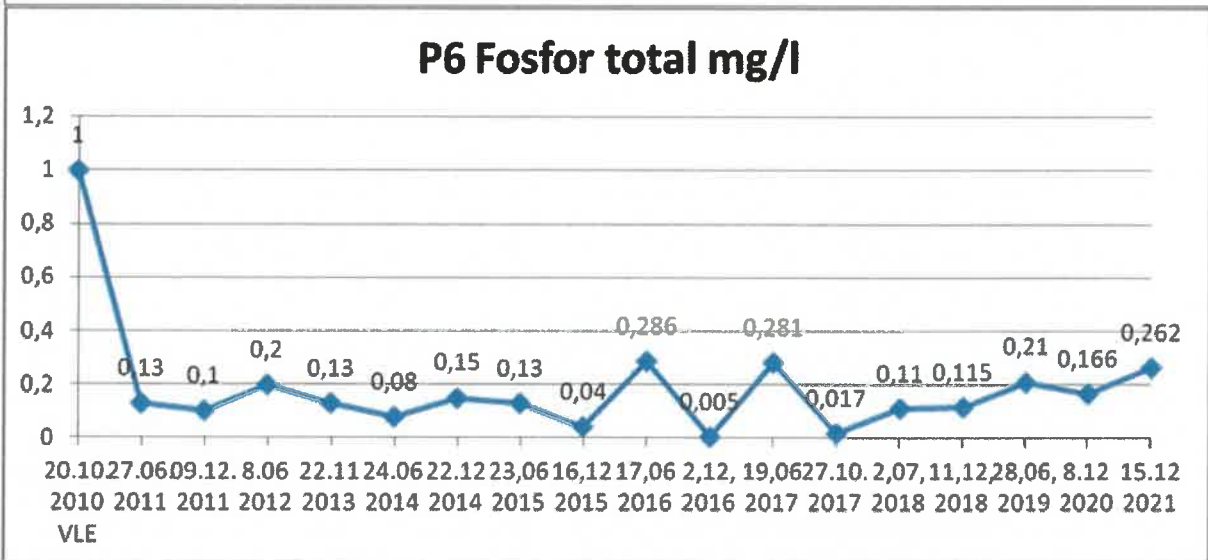
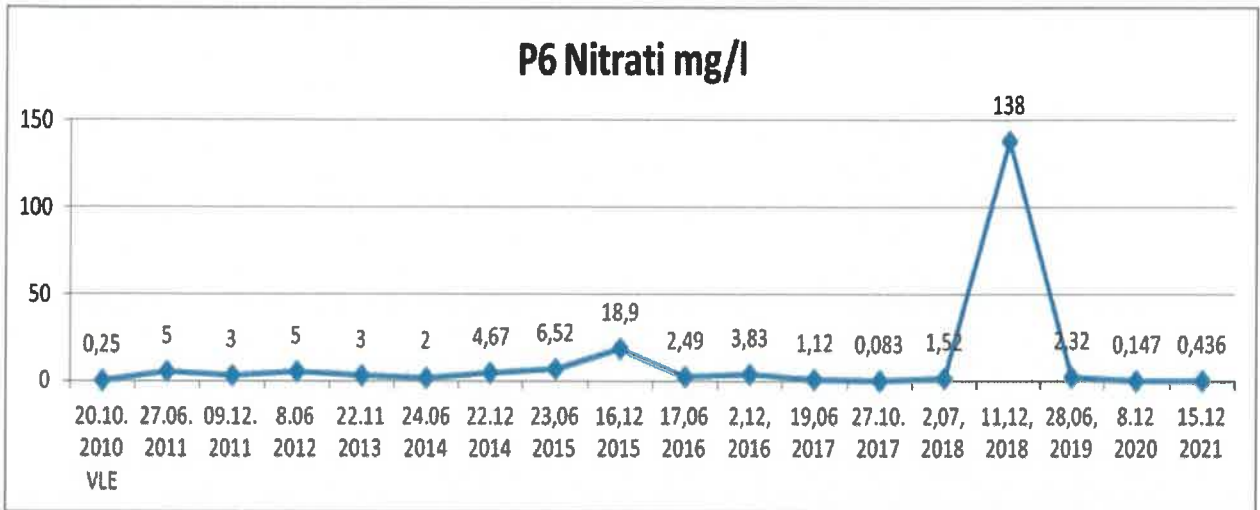


| Foraj de control P6 pe terenurile de imprastiere a dejectilor ferma Checea 1 Valoare determinata | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Indicator analizat | UM | ROBA03 Timisoara | VLE impus de AIM 20,10,2010 | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 34,81 | 24,4 | 58,15 | 22,0 | 5,67 | 7,0 |
| 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 |

| P6 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 | 2017 | | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 |
| | | | | 19,06 | 27.10 | 02.07. | 11.12. | 28.06. 2019 | 8.12. 2020 | 15.12 2021 |
| pH | unit, pH | | 7,4 | 6,8 | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 7 | 7 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 5,4 | 1,63 | 1,6 | <1,6 | <1,6 | 1,8 | 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 |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,01 | 1,12 | 0,083 | 1,52 | 138 | 2,32 | 0,147 | 0,436 |
| Nitrati | mg/l | | 0,25 | 0,024 | 0,071 | <0,024 | 0,07 | 1,61 | 0,3 | 0,15 |
| Fosfor Total | mg/l | | 1 | 0,281 | 0,017 | 0,11 | 0,115 | 0,21 | 0,166 | 0,262 |
| Cloruri | mg/l | 250 | LIPSA | 9,21 | 146 | 153 | 28,2 | 28.3 | 20,2 | 29,0 |
| 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 |

P6 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii: nitriti,



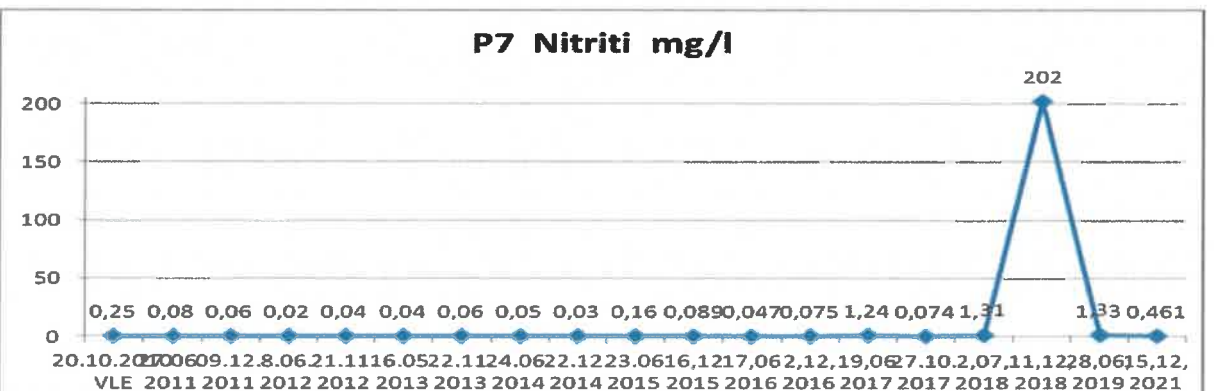
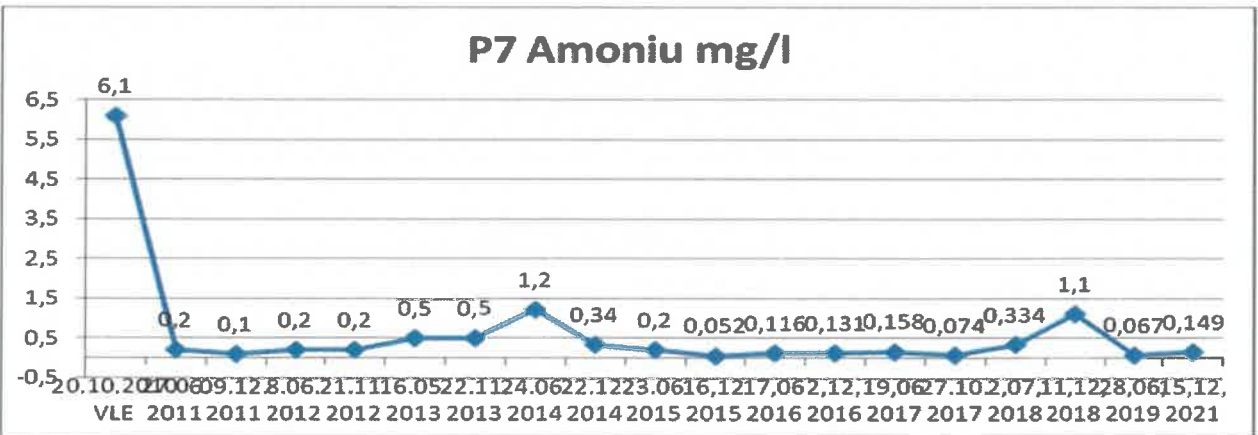
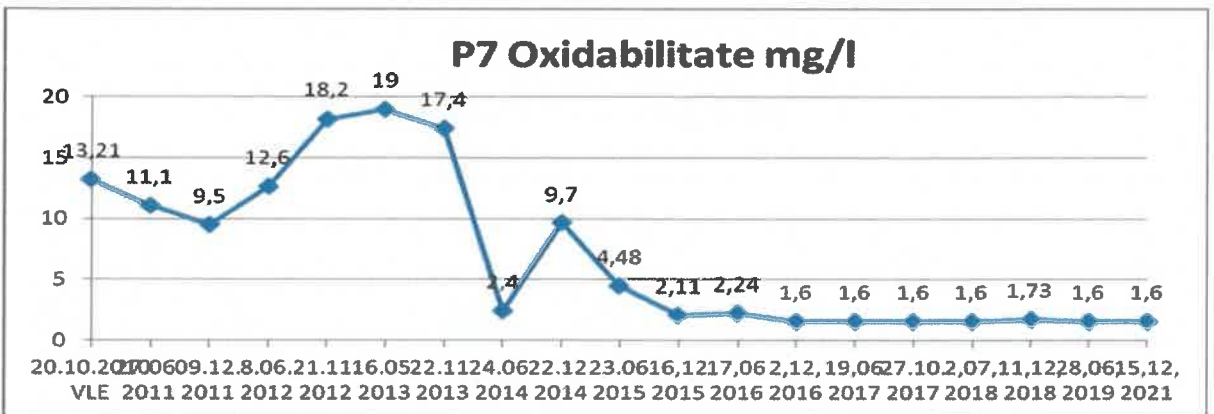
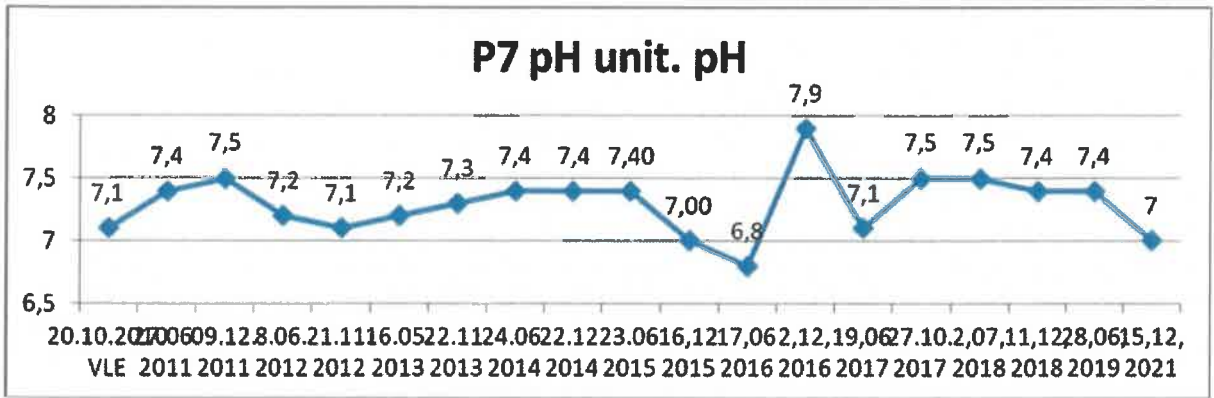


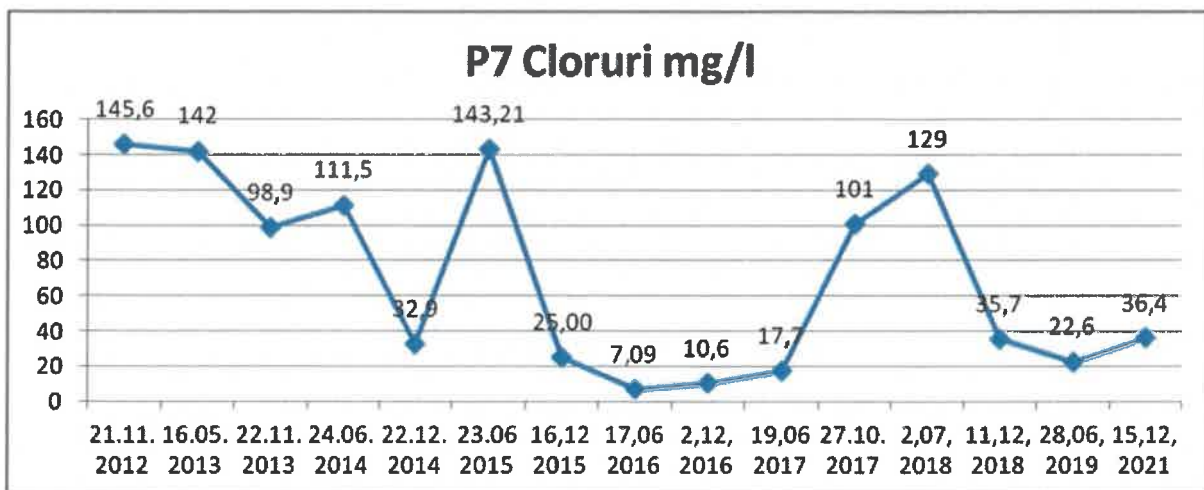
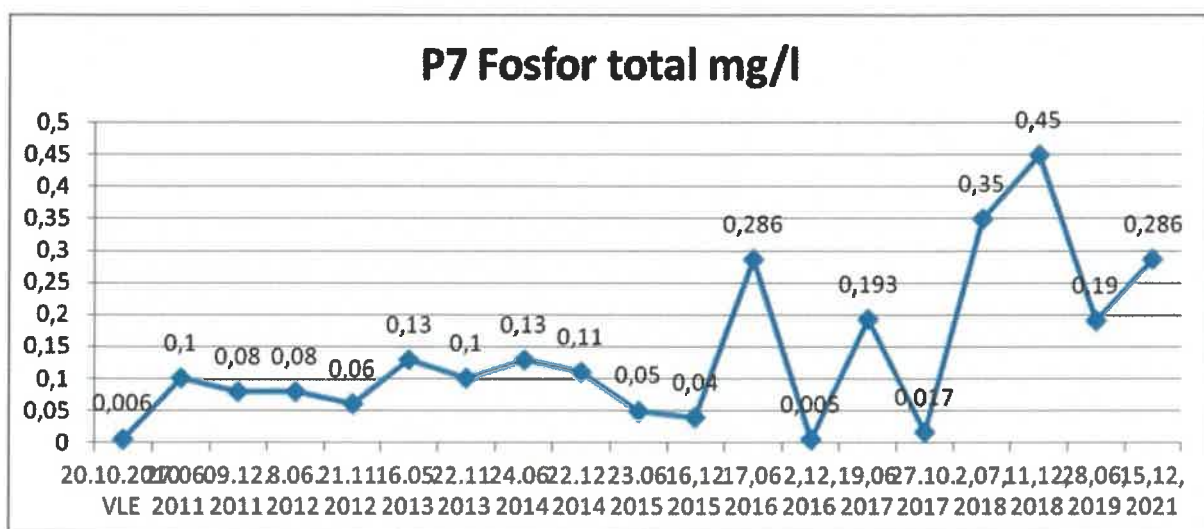
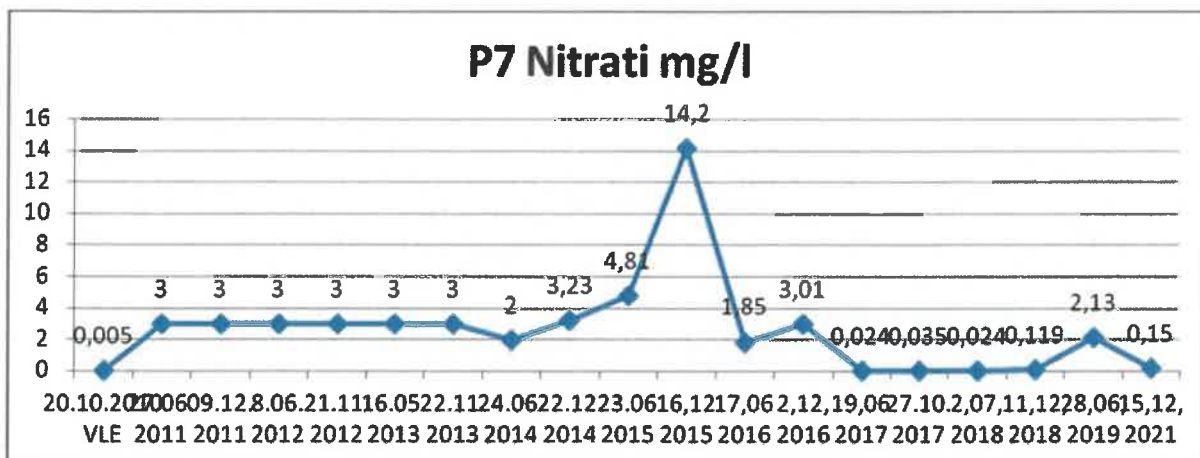
P7 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Valoare determinata

| Indicator analizat | UM | ROBA03 Timișoara | VLE impus de AIM 20,10 2010 | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 27,06 | 09,12 | 08,06 | 21,11 | 16,05, | 22,11 | 24,06 | 22,12 | 23,06, | 16,12 |
| pH | unit, pH | | 7,1 | 7,4 | 7,5 | 7,2 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,0 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 6,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 1,2 | 0,34 | 0,20 | 0,052 |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 13,21 | 11,1 | 9,5 | 12,6 | 18,2 | 19 | 17,4 | 2,4 | 9,7 | 4,48 | 2,11 |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,25 | 0,08 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,16 | 0,089 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,005 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2,0 | 3,23 | 4,81 | 14,2 |
| 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 |
| Cloruri | mg/l | 250 | | LIPSA | | | 145,6 | 142 | 98,9 | 111,5 | 32,9 | 143,21 | 25,0 |
| Report de incercare nr/data | | Ordin 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 / TI M/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 | 34/TIM /28,12 2015 |

P7 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Valoare determinata

| Indicator analizat | UM | ROBA03 Timișoara | VLE impus de AIM 20,10 2010 | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | 2021 |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------|
| | | | | 17.06 | 02.12 | 19,06 | 27.10 | 02.07. | 11.12. | 28.06. 2019 | |
| pH | unit, pH | | 7,1 | 6,8 | 7,9 | 7,1 | 7,5 | 7,5 | 7,4 | 7,4 | |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 6,1 | 0,116 | 0,131 | 1,6 | 1,6 | <1,6 | 1,73 | 1,6 | |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 13,21 | 2,24 | <1,6 | 0,158 | 0,074 | 0,334 | 1,1 | 0,067 | |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,25 | 0,047 | 0,075 | 1,24 | 0,074 | 1,31 | 202 | 1,33 | |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,005 | 1,85 | 3,01 | 0,024 | 0,035 | <0,024 | 0,119 | 2,13 | |
| Fosfor Total | mg/l | | 0,006 | 0,286 | <0,005 | 0,193 | 0,017 | 0,35 | 0,45 | 0,19 | |
| Cloruri | mg/l | 250 | | 7,09 | 10,6 | 17,7 | 101 | 129 | 35,7 | | |
| Report 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 | |





P8 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1

Valoare determinata

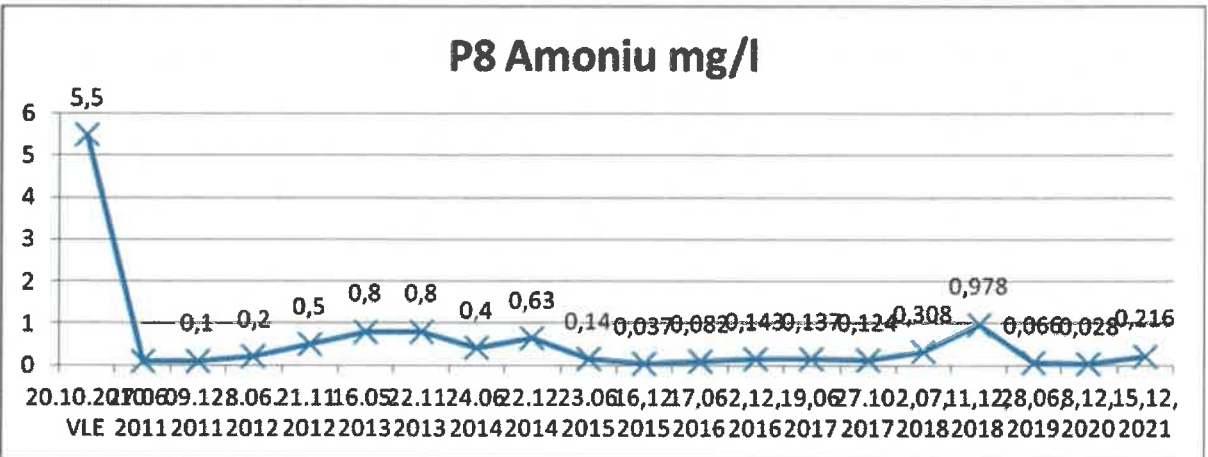
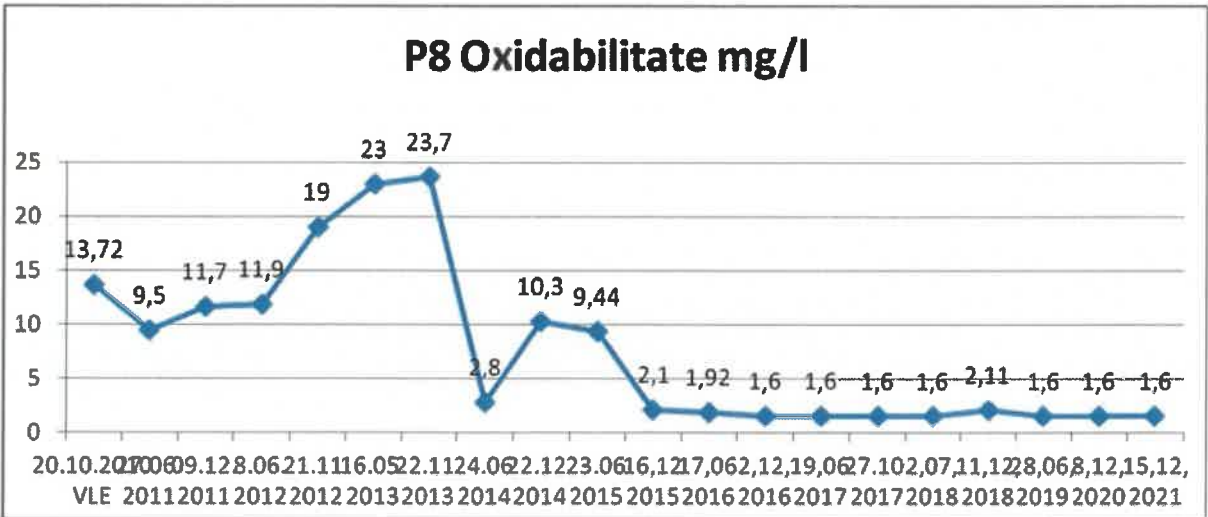
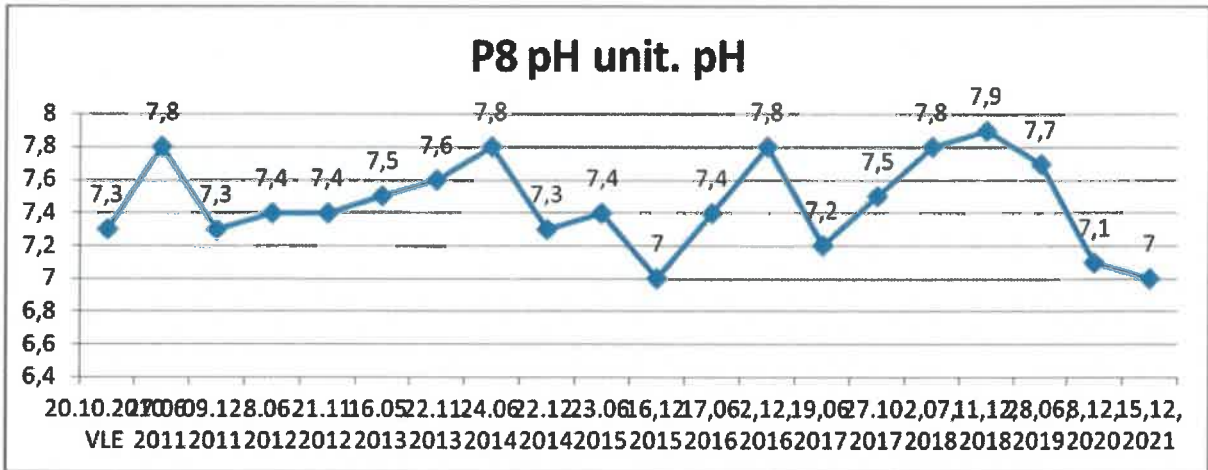
| Indic. analizat | UM | ROBA 03 Timișoara | VLE impus de AIM 20.10. 2010 | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 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 | | 7,6 | 7,4 | 7,5 | 7,2 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,0 | 6,8 | 7,9 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,25 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2,0 | 3,23 | 4,81 | 14,2 | 1,85 | 3,01 |
| 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 |
| Cloruri | mg/l | 250 | lipsa | | | | 145,6 | 142 | 98,9 | 111,5 | 32,9 | 143,21 | 25,0 | 7,09 | 10,6 |
| Raport de incercare nr/data | | Ordine MAPP M 621/2014 53/2009 | 373/1/TIM/22,10 2010 | 193/TIM/04,07 2011 | 477/TI M/14,1 2 201 | 193/TI M/15,0 6 201 | 519/TI M/27,1 1 201 | 172/TIM/23,05 , 2013 | 625/TIM/03,12 , 2013 | 529/TIM/04,07 2014 | 897/TI M/13,0 1, 201 | 308/TI M/06,0 7 201 | 554/TIM/28,1 2 2015 | 174/TIM/28,06 2016 | 361/TIM/19.12 2016 |

P8 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1

Valoare determinata

| Indicator analizat | UM | VLE | | 2017 | | 2018 | 2019 | | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | | ROBA03 Timișoara | impus de AIM 20.10. 2010 | 19,06 | 27.10 | 02.07. | 11.12. | 28.06. | 8.12. | 15.12 |
| pH | unit, pH | | 7,6 | 7,2 | 7,5 | 7,8 | 7,9 | 7,7 | 7,1 | 7 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 11,83 | 1,6 | 1,6 | <1,6 | 2,11 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 6,3 | 0,137 | 0,124 | 0,308 | 0,978 | 0,066 | 0,028 | 0,216 |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,012 | 0,962 | 0,074 | 1,54 | 18,6 | 1,28 | 0,114 | 0,15 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,25 | 1,43 | 0,104 | <0,024 | 0,187 | 1,65 | 0,3 | 0,796 |
| Fosfor Total | mg/l | | 0,006 | 0,308 | 0,45 | 0,62 | 0,17 | 0,18 | 0,118 | 0,301 |
| Cloruri | mg/l | 250 | lipsa | 32,6 | 64,7 | 19,3 | 32 | 25,5 | 20,2 | 25,3 |
| Raport de incercare nr/data | | Ordine MAPP M 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 |

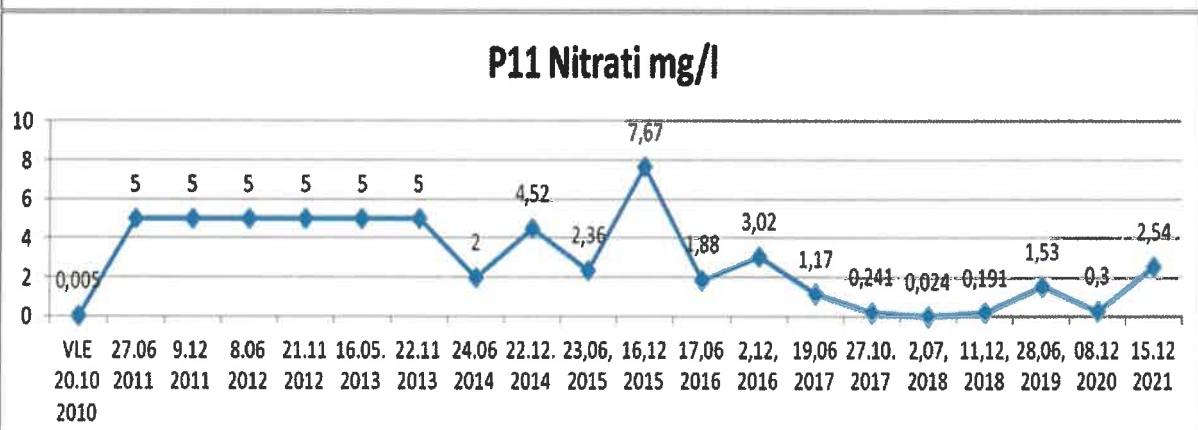
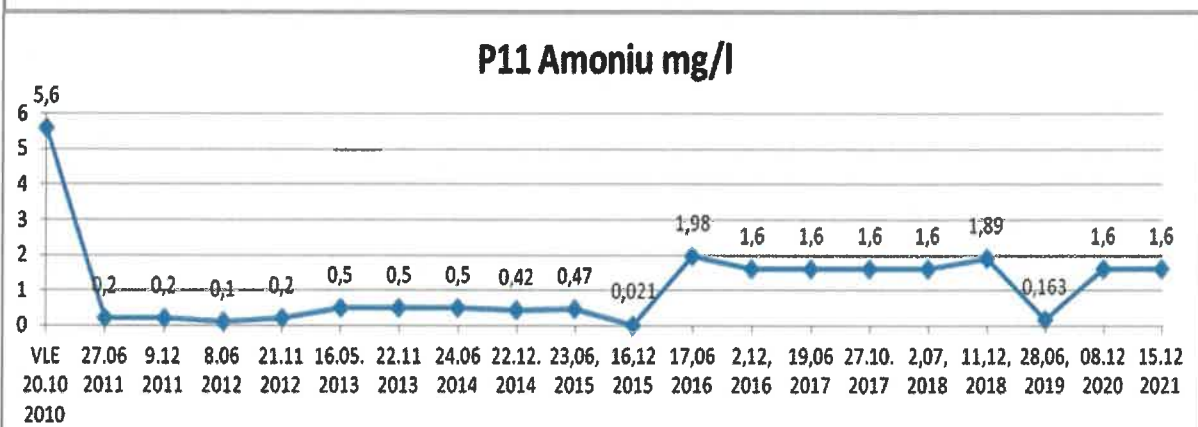
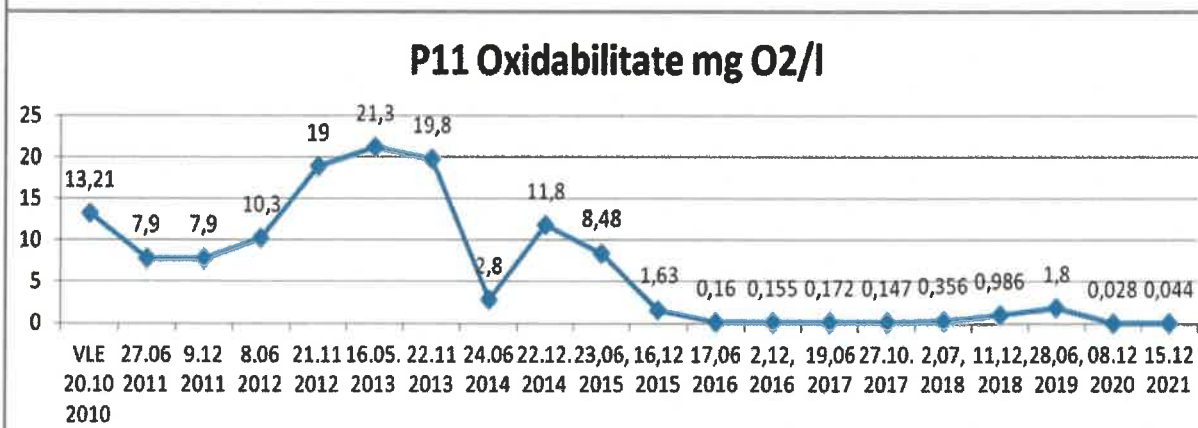
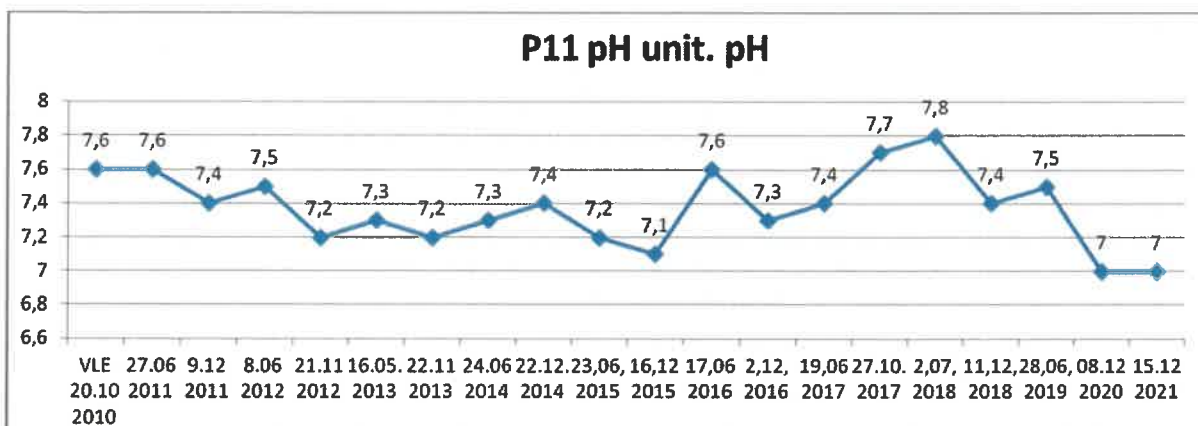
P8 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii:nitrati, nitriti, fosfor total ,

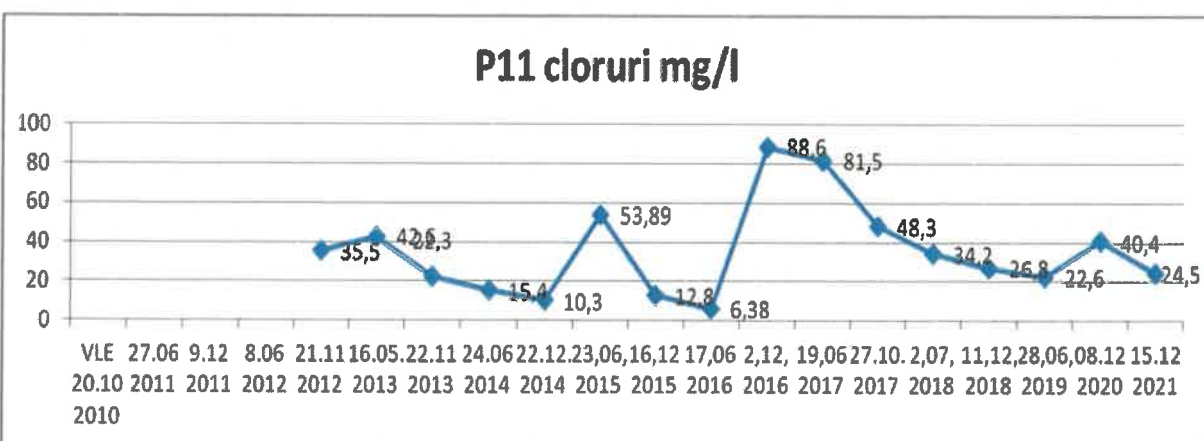
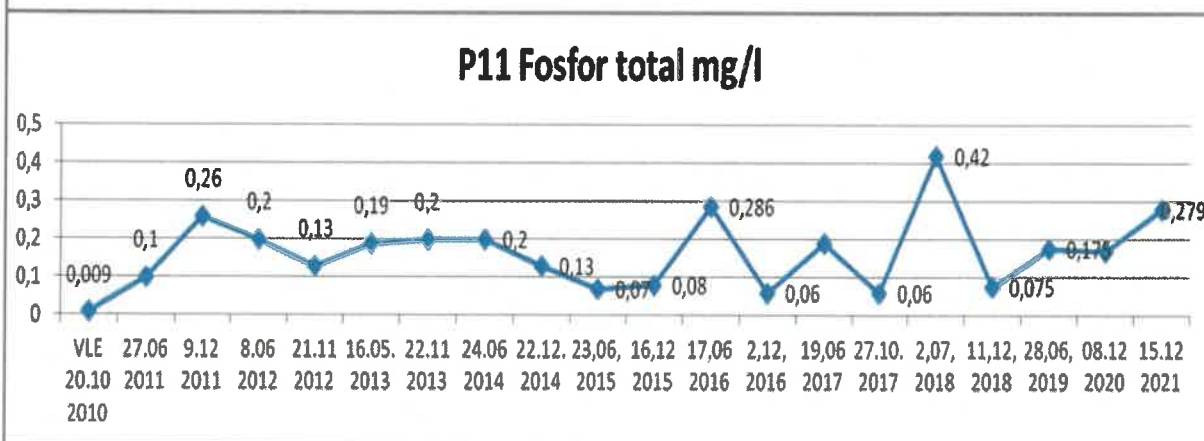
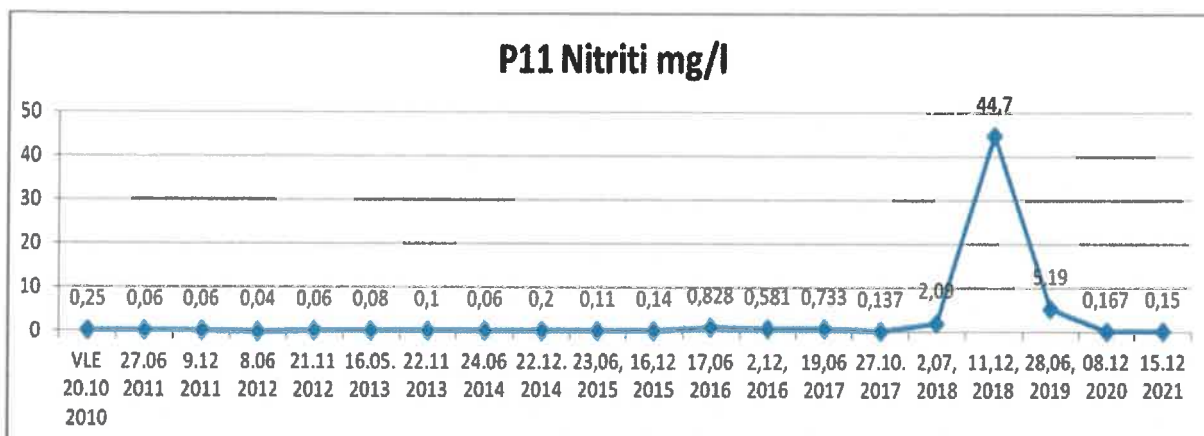


| P11 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejecțiilor ferma Checea 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Valoare determinata | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indicator analizat | UM | ROBA03 Timișoara | VLE impus AIM | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | unit, pH | | 7,6 | 27,06 | 09,12 | 21,11 | 16,05 | 22,11 | 24,06 | 22,12 | 23,06 | 16,12 | 17,06 | 02.12 | |
| | | | | 7,6 | 7,4 | 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 | 0,1 | 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 | 21,3 | 19,8 | 2,8 | 11,8 | 8,48 | 1,63 | 0,160 | 0,155 | |
| Nitriti | | | 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 | | 0,005 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 | 3,28 | 2,36 | 7,67 | 1,88 | 3,02 | |
| Fosfor Total | mg/l | | 0,009 | 0,1 | 0,26 | 0,20 | 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 2011 | 477/ TIM 2011 | 193/ TIM 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 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | 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 |
| Amoniu | mg/l | 2,6 | 5,6 | 1,6 | 1,6 | <1,6 | 1,89 | 0,163 | 1,6 | 1,6 |
| Oxidabilitate | mg O₂/l | | 13,21 | 0,172 | 0.147 | 0,356 | 0,986 | 1,8 | 0,028 | 0,044 |
| Nitriti | | 0,5 | 0,25 | 1,17 | 0.241 | 2,09 | 44,7 | 5,19 | 0,167 | 0,15 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,005 | 0,733 | 0.137 | <0,024 | 0,191 | 1,53 | 0,3 | 2,54 |
| Fosfor Total | mg/l | 250 | 0,009 | 0,187 | 0.06 | 0,42 | 0,075 | 0,175 | 0,168 | 0*,279 |
| Cloruri | mg/l | | lipsa | 81,5 | 48.3 | 34,2 | 26,8 | 22.6 | 40,4 | 24,5 |
| 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 |

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



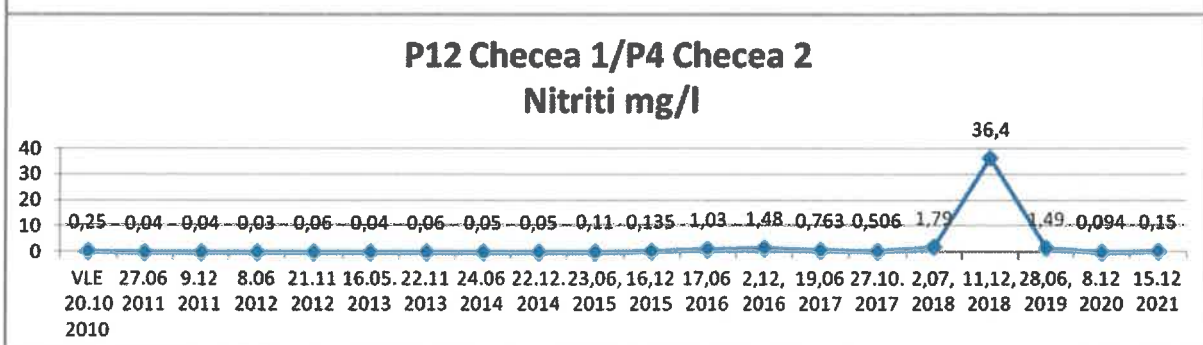
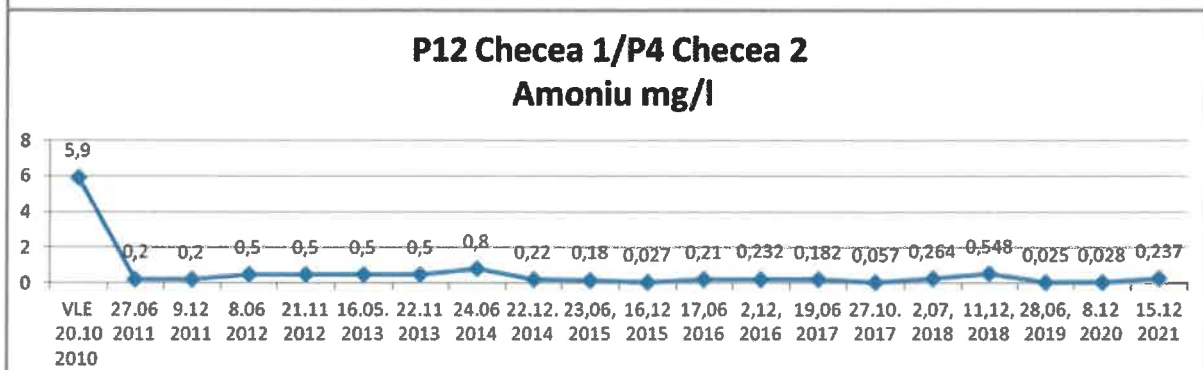
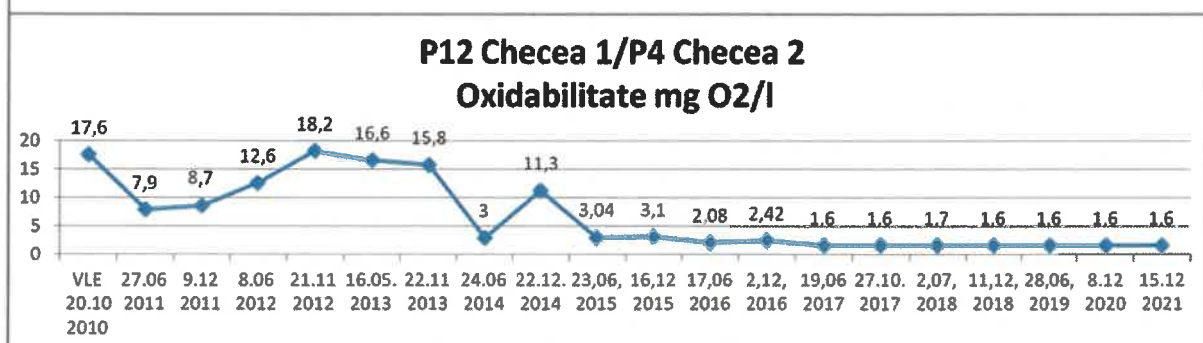
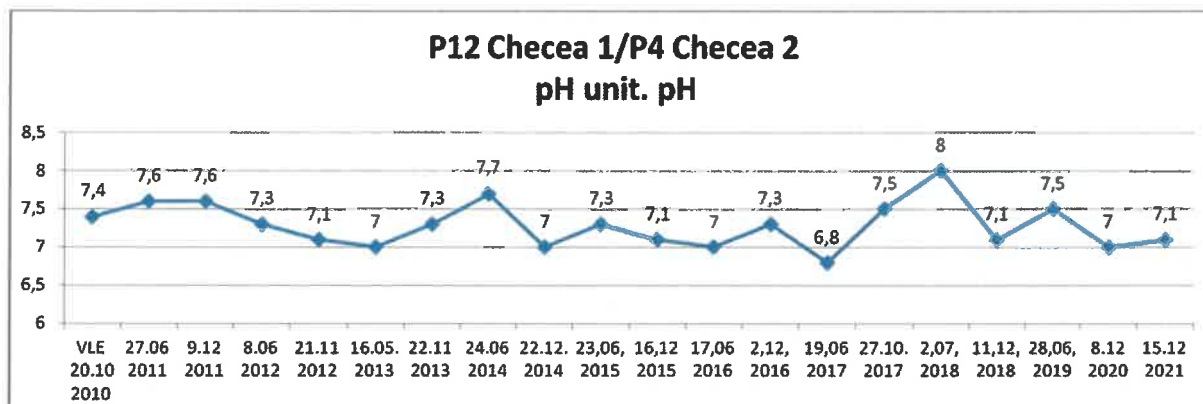


| | | P12 Foraj de control pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Punct de prelevare P 12=P4 din ferma Checea 2 Valoare determinata | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 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 | 7,6 | 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 | 0,5 | 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 | 18,2 | 16,6 | 15,8 | 3,0 | 11,3 | 3,04 | 3,1 | 2,08 |
| Nitrifi | mg/l | 0,5 | 0,25 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 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 | 0,13 | 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 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 |

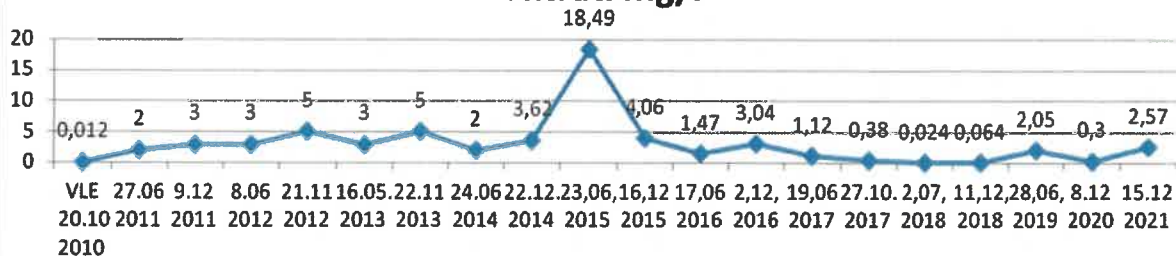
P12 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii:nitrati, fosfor total ord 621/2014la indicator nitrati

| Indicator | UM | 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 | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | ROBA03 Timișoara | VLE impusa de AIM | 2017 | | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 |
| | | | 20,10 2010 | 19,06 | 27.10 | 02.07. | 11.12. | 28.06. | 8.12. | 15.12 |
| pH | unit, pH | | 7,4 | 6,8 | 7.5 | 8 | 7,1 | 7,5 | 7 | 7,1 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 5,9 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 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 |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,25 | 1,12 | 0.380 | 1,79 | 36,4 | 1,49 | 0,094 | 0,15 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,012 | 0,763 | 0.506 | <0,024 | 0,064 | 2,05 | 0,3 | 2,57 |
| Fosfor total | mg/l | 250 | 0,006 | 0,261 | 0.14 | 0,25 | 0,235 | 0,17 | 0,142 | 0,219 |
| cloruri | mg/l | | lipsa | 81,5 | 101 | 23,6 | 21,2 | 25,5 | 17,5 | 9,67 |
| 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 |

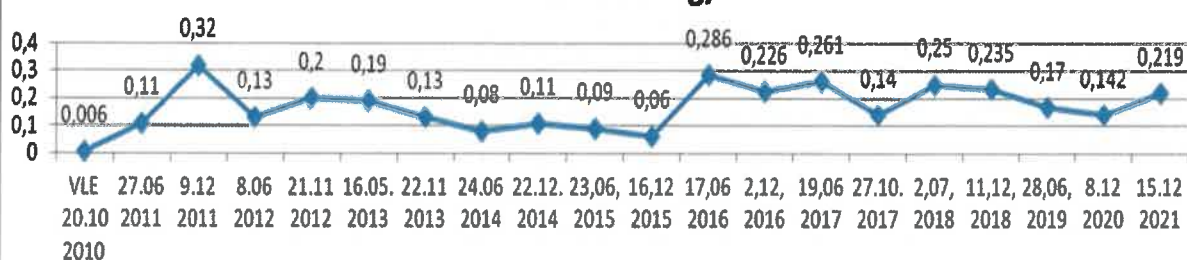
P12 Depasiri a VLE impus de AIM la indicatorii:nitrati, fosfor total



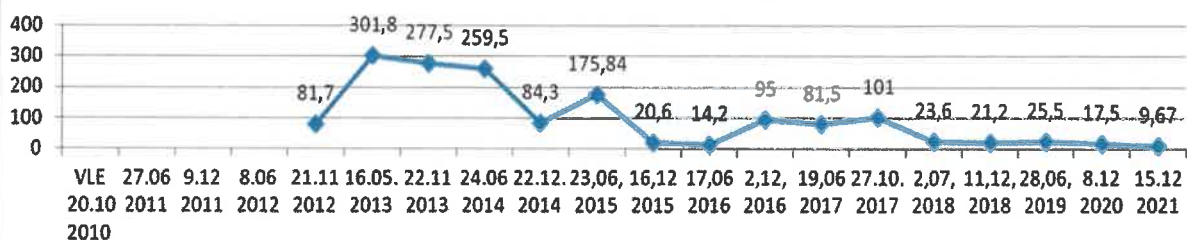
P12 Checea 1/P4 Checea 2 Nitrati mg/l



P12 Checea 1/P4 Checea 2 Fosfor total mg/l



P12 Checea 1/P4 Checea 2 cloruri mg/l

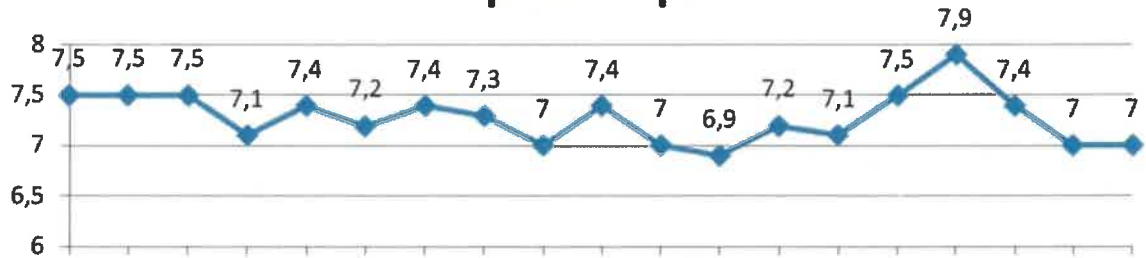


| | | P13 Foraj de control P13 pe terenurile de imprastiere a dejectiilor ferma Checea 1 Punct de prelevare P13= P3 din ferma Checea 2 Valoare determinata | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| UM | ROBA03 Timisoara | VLE AIM | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
| | | 20,10 2010 | 27,06 2011 | 09,12 | 08,06 2012 | 21,11 | 16,05 2013 | 22,11 | 24,06 | 22,12 2014 | 23,06, | 16,12 2015 | 17,06 2016 | 02.12 2016 |
| 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 | | 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 | 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 | 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 | 50 | 0,005 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3,0 | 4,08 | 20,22 | 6,34 | 2,11 | 3,64 |
| Fosfor total | | 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 | 250 | lipsa | - | - | - | 81,7 | 358,6 | 283,9 | 272,3 | 73,2 | 136,84 | 12,4 | <5** | 138 |
| 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 |

| P13 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 |
| | | | 20,10 2010 | 19,06 | 27.10 | 02.07. | 21.12. | 28.06. | 8.12. | 15.12. |
| pH | unit, pH | | 7,5 | 7,1 | 7.5 | 7,9 | 6,9 | 7,4 | 7 | 7 |
| Oxidabilitate | mg O ₂ /l | | 22,02 | 0,164 | 1.31 | 0,222 | 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 |
| Nitriti | mg/l | 0,5 | 0,25 | 4,53 | 0.165 | 1,42 | 0,196 | 1,1 | 0,153 | <0.15 |
| Nitrati | mg/l | 50 | 0,005 | 0,815 | 0.024 | <0,024 | 0,074 | 1,43 | 0,3 | 0.416 |
| Fosfor total | mg/l | | 0,006 | 0,314 | 0.030 | 0,34 | 0,175 | 0,31 | 0,094 | 0.286 |
| Cloruri | mg/l | 250 | lipsa | 42,5 | 131 | 15,6 | 18,6 | 27,6 | 11,5 | 36.4 |
| Raport de incercare nr/data | | Ordine MAPPM 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 |

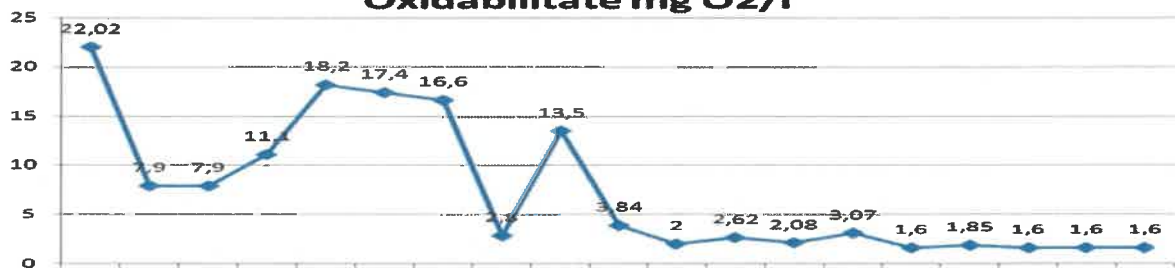
P13 Depasiri VLE impus de AIM la indicatorii Nitrati , Fosfor total

P13 Checea 1/P3 Checea 2 pH unit. pH



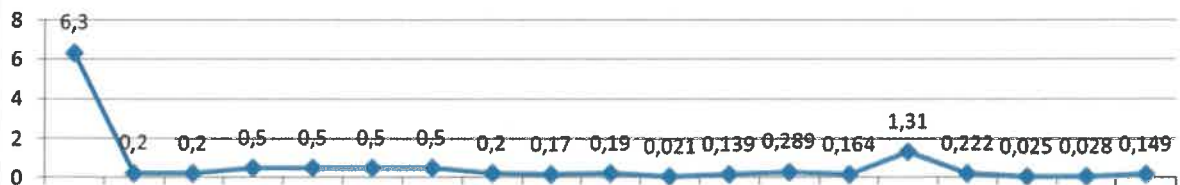
VLE 27.06.2010 09.12.2010 09.12.2011 08.06.2012 21.11.2012 16.05.2013 22.11.2013 22.11.2014 24.06.2014 22.12.2014 23.06.2015 16.12.2015 17.06.2016 12.19.2016 27.10.2017 07.2017 28.06.2018 08.12.2019 15.12.2020 15.12.2021

P13 Checea 1/P3 Checea 2 Oxidabilitate mg O2/l



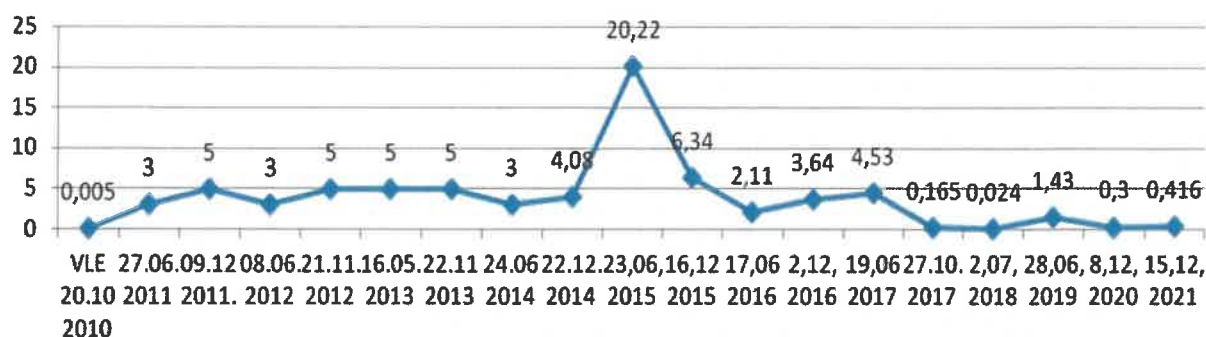
VLE 27.06.2010 09.12.2010 09.12.2011 08.06.2012 21.11.2012 16.05.2013 22.11.2013 22.11.2014 24.06.2014 22.12.2014 23.06.2015 16.12.2015 17.06.2016 2.12.2016 19.06.2017 27.10.2017 2.07.2018 28.06.2019 8.12.2020 15.12.2021

P13 Checea 1/P3 Checea 2 Amoniu mg/l

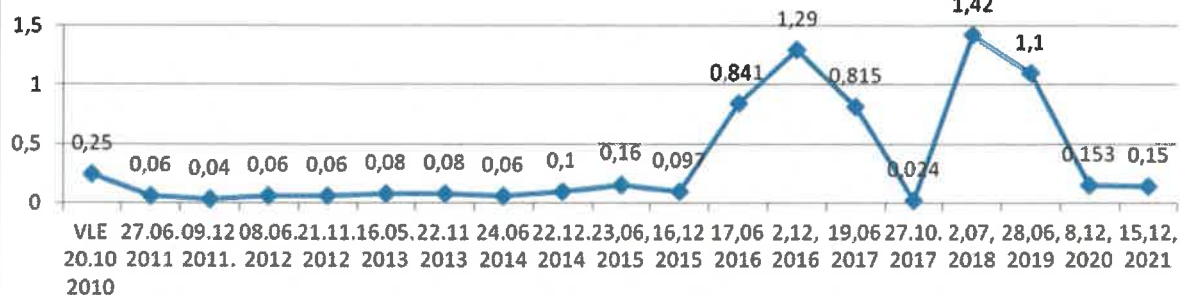


VLE 27.06.2010 09.12.2010 09.12.2011 08.06.2012 21.11.2012 16.05.2013 22.11.2013 22.11.2014 24.06.2014 22.12.2014 23.06.2015 16.12.2015 17.06.2016 2.12.2016 19.06.2017 27.10.2017 2.07.2018 28.06.2019 8.12.2020 15.12.2021

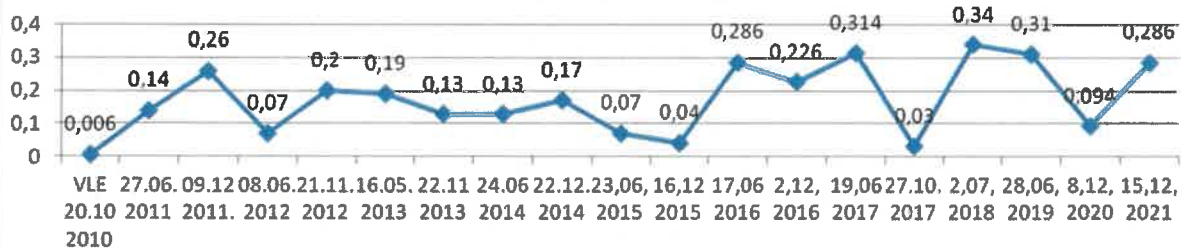
P13Checea1/P3Checea2 Nitrati mg/l



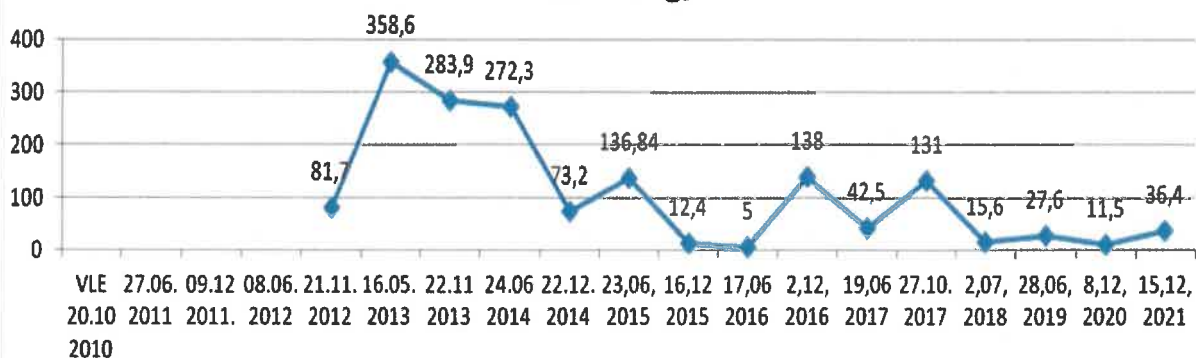
P13 Checea1/P3Checea2 Nitriti mg/l



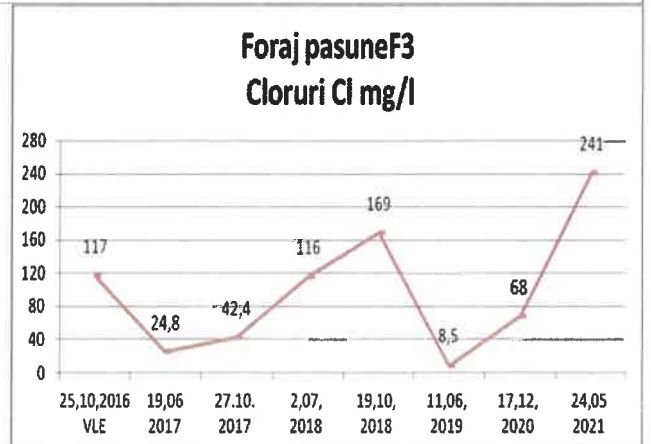
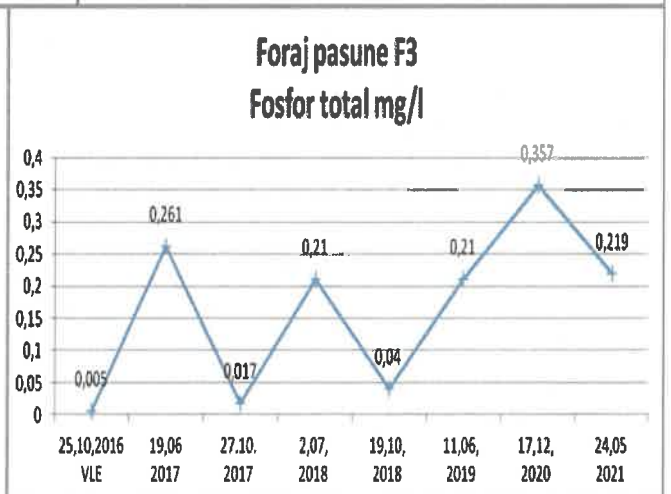
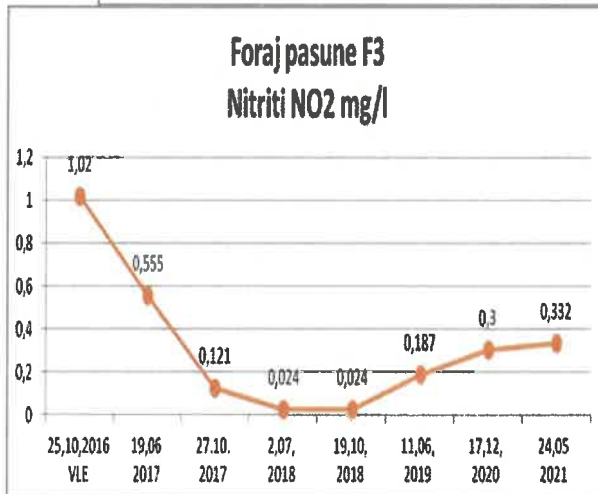
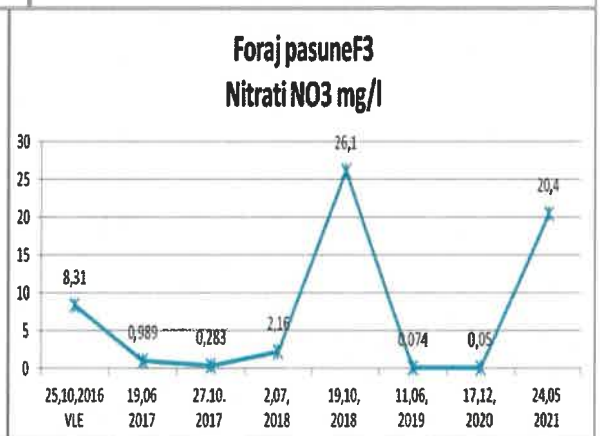
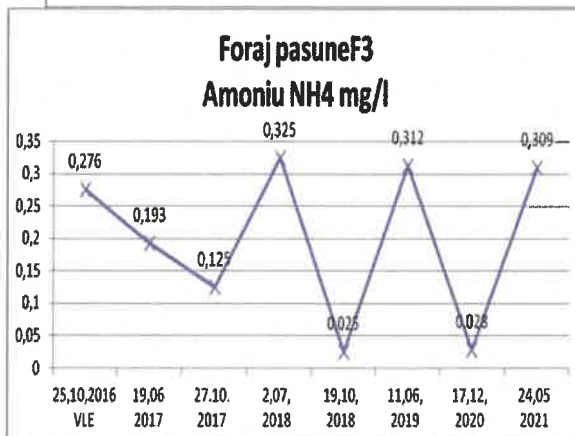
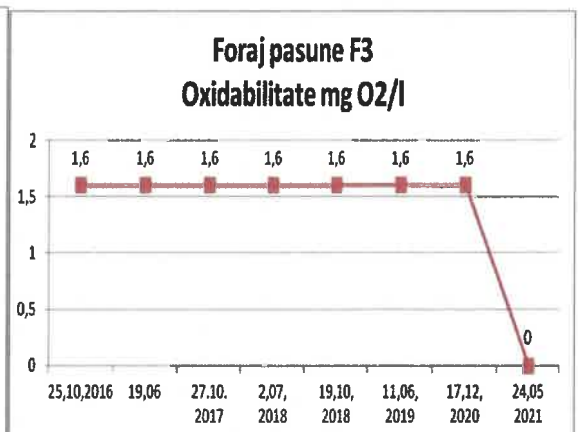
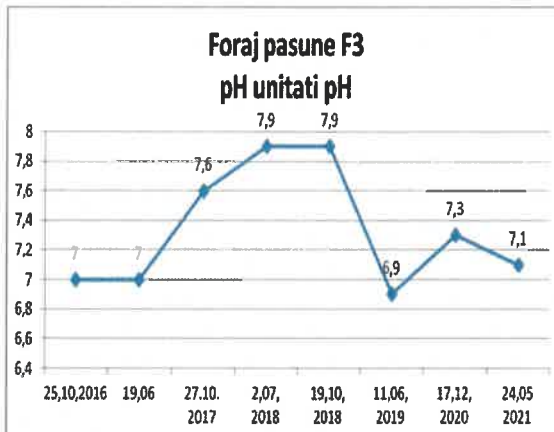
P13 Checea1/p3Checea2 Fosfor total mg/l



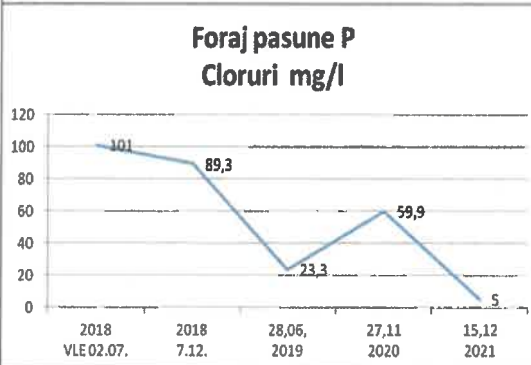
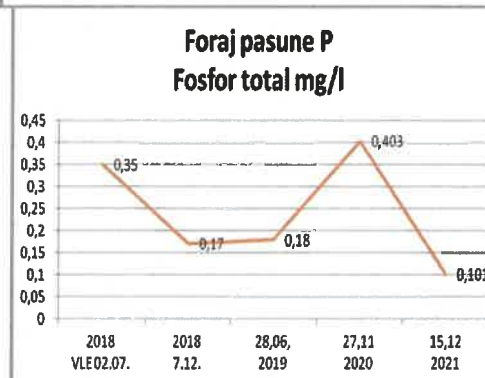
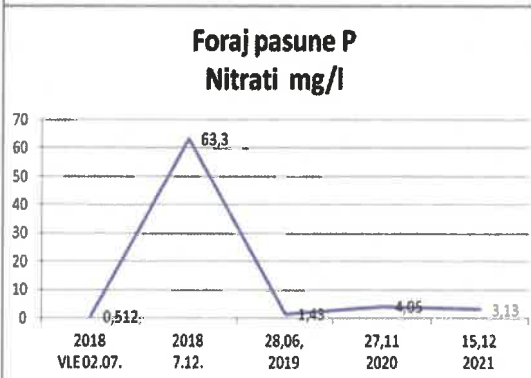
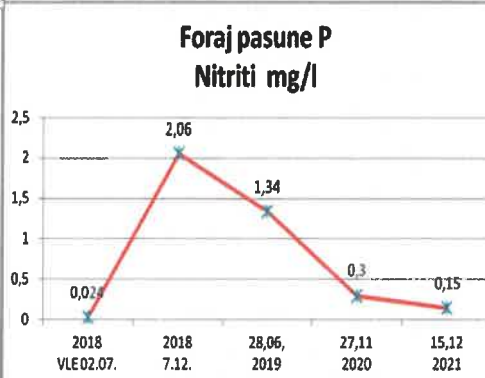
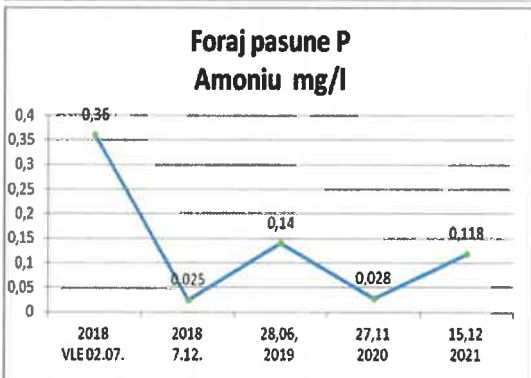
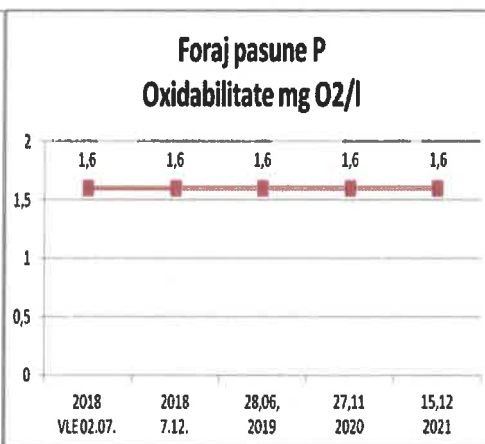
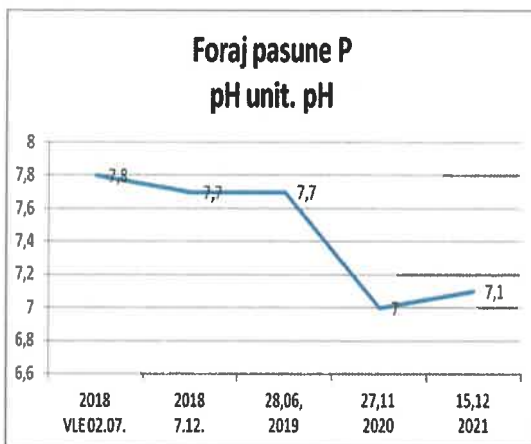
P13Checea1/P3Checea2 cloruri mg/l



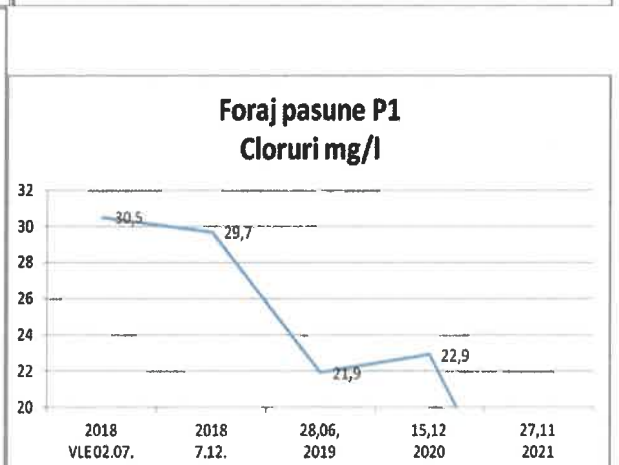
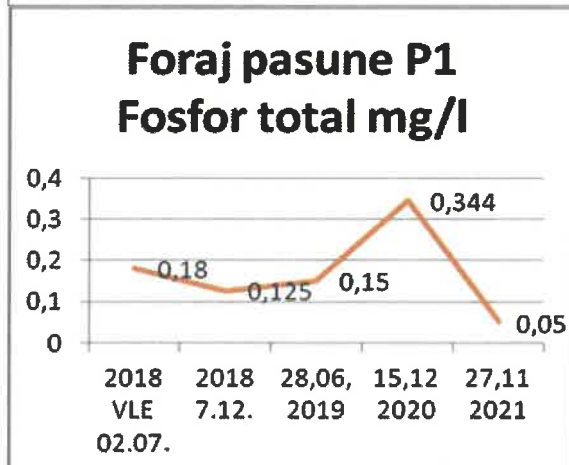
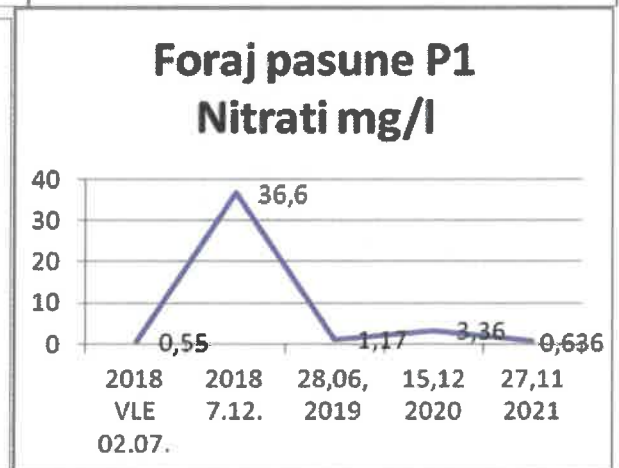
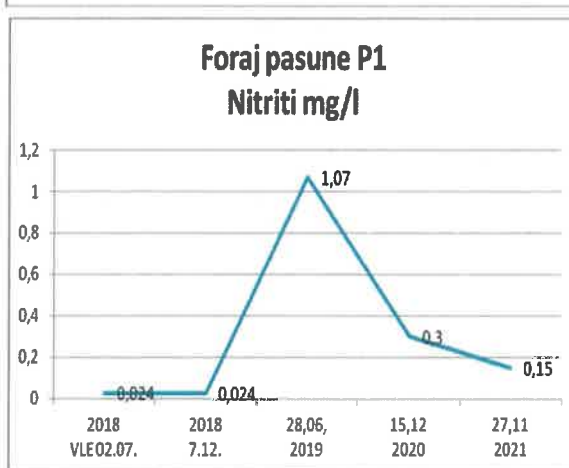
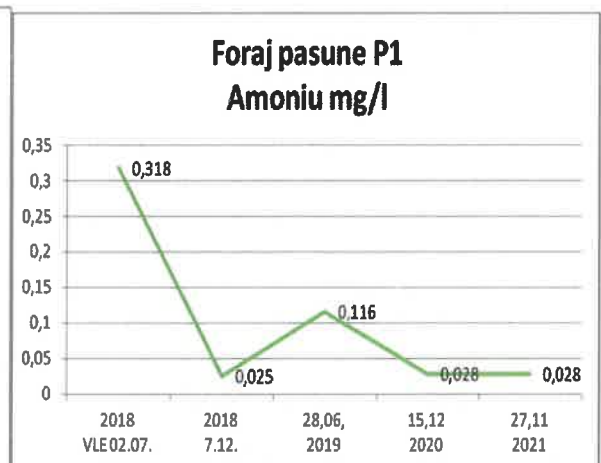
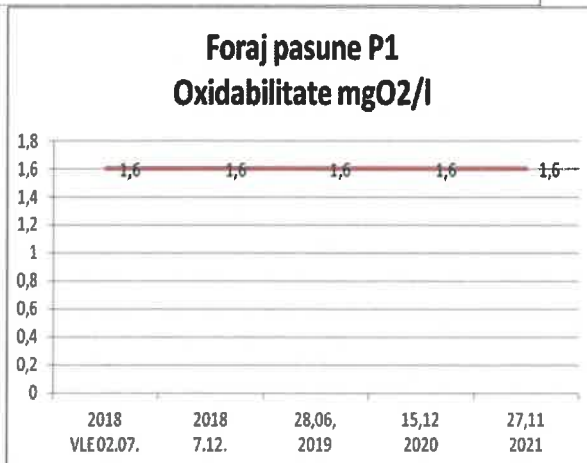
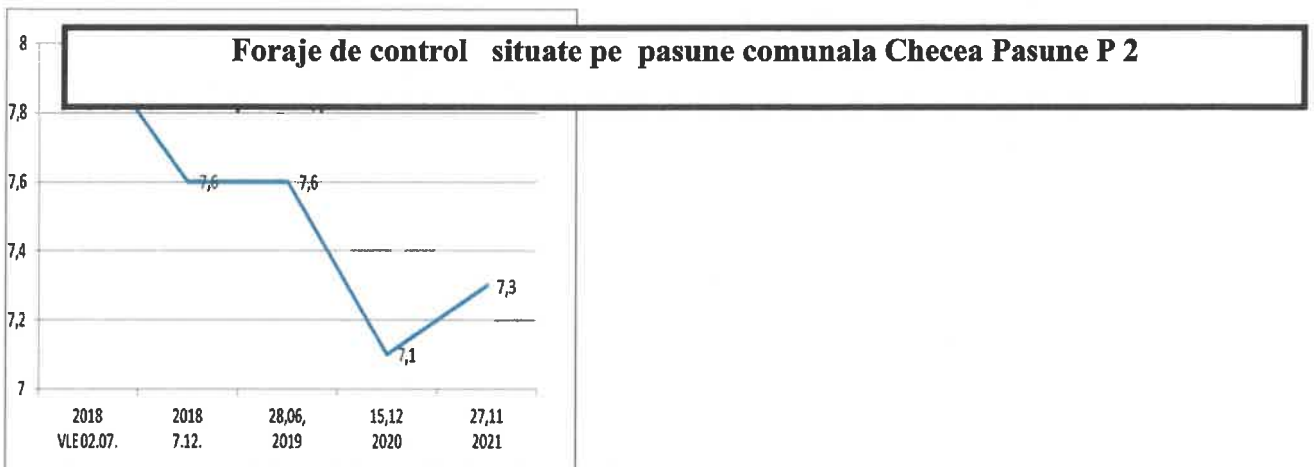
| Foraje de control situate pe pasune comunale Checea F3 | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| Indicator Monitorizat conform AIM | UM | ROBA03 Timișoara | VLE | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 |
| | Data prelevare | | 25.10.2016 | 02.07.2018 | 19.10.2018 | 11.06.2019 | 17.12.2020 | 24.05.2021 |
| pH | unit. pH | | 7 | 7,9* | 7,9 | 6,9 | 7,3 | 7,1 |
| Oxidabilitate CCOCr/CCOMn | mg O ₂ /l | | <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 |
| Nitrati NO ₃ | mg/l | 50 | 8,31 | 2,16 | 26,1 | 0,074 | 0,05 | 20,4 |
| Nitriti NO ₂ | mg/l | 0,5 | 1,02 | <0,024 | <0,024 | 0,187 | 0,3 | 0,332 |
| Fosfor total | mg/l | | <0,005 | 0,210* | 0,040 | 0,21 | 0,357 | 0,219 |
| Cloruri Cl | mg/l | 250 | 117 | 116 | 169 | 8,5 | 68 | 241 |
| Raport de incercare nr/data | | Ordine MAPPM 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 |
| Depasiri 2021 VLE din AIM indicatorii: Amoniu, nitrati, fosfor total | | | | | | | | |



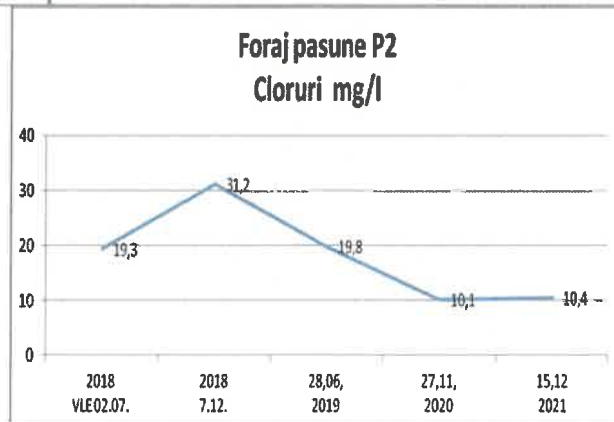
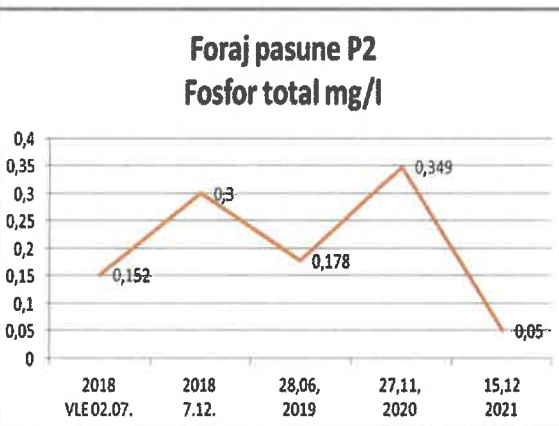
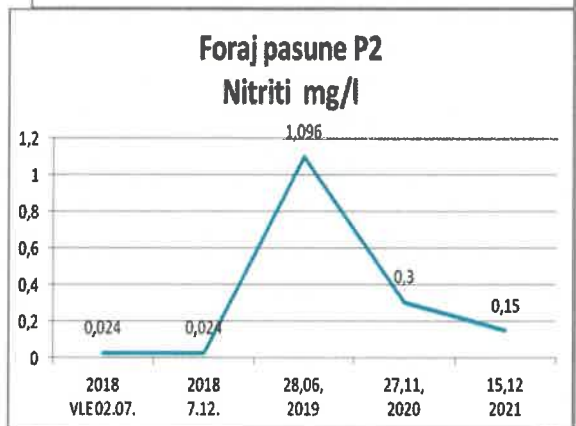
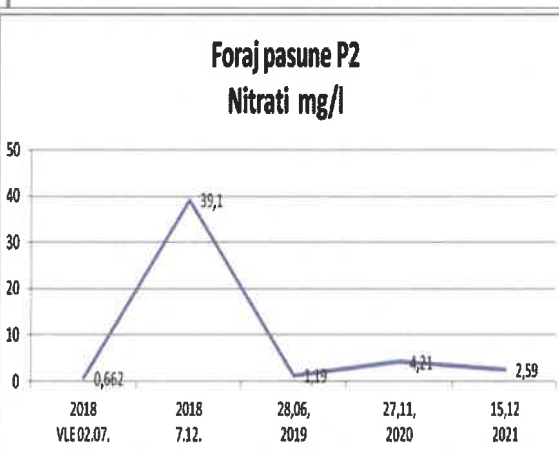
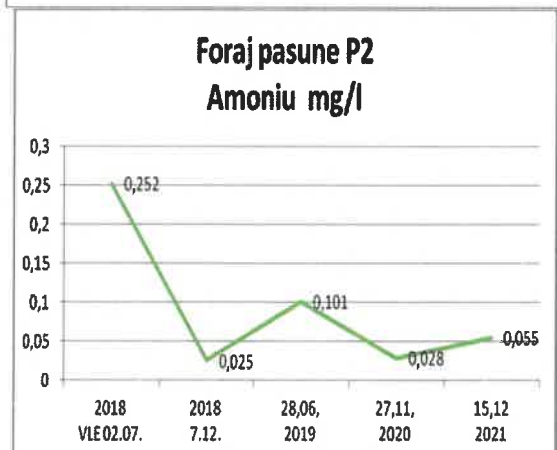
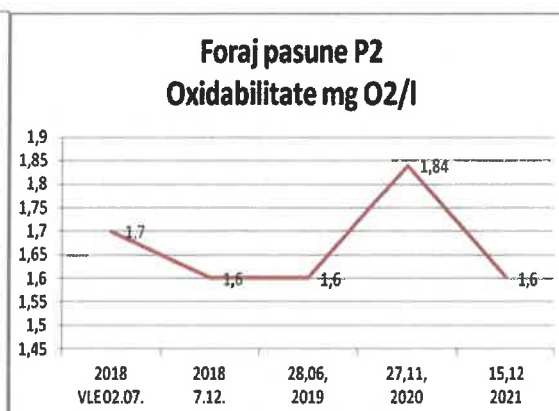
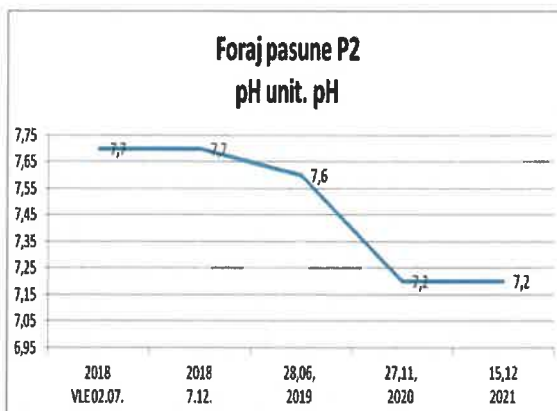
| Foraje de control situate pe pasune comunale Checea Pasune P | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Indicator Monitorizat conform AIM | UM | ROBA03 Timișoara | VLE | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| | Data prelevare | | 02.07.2018 | 7.12.2018 | 28.06.2019 | 27.11.2020 | 15.12.2021 |
| pH | unit. pH | | 7,8 | 7,7 | 7,7 | 7 | 7,1 |
| Oxidabilitate CCOCr/CCOMn | mg O ₂ /l | | <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 |
| Nitrati NO₃ | mg/l | 50 | 0,512 | 63,3 | 1,43 | 4,05 | 3,13 |
| Nitriti NO₂ | mg/l | 0,5 | <0,024 | 2,06 | 1,34 | 0,3 | 0,15 |
| Fosfor total | mg/l | | 0,350 | 0,17 | 0,18 | 0,403 | 0,101 |
| Cloruri Cl | mg/l | 250 | 101 | 89,3 | 23,3 | 59,9 | 5 |
| 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 |
| Depasiri 2021 VLE din AIM indicatorii ,Nitriti,nitrati, fosfor total | | | | | | | |



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



| Indicator Monitorizat conform AIM | UM Data prelevare | ROBA03 Timișoara | 8.12. 2020 | VLE | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | | | | 02.07 2018 | 7.12 .2018 | 28.06. 2019 | 27.11 2020 | 15.12 |
| pH | unit. pH | | 7,2 | 7,7 | 7,7 | 7,6 | 7,2 | 7,2 |
| Oxidabilitate CCOCr/CCOMn | mg O ₂ /l | | 1,6 | 1,7 | <1,6 | <1,6 | 1,84 | <1,6 |
| Amoniu NH ₄ | mg/l | 2,6 | 0,028 | 0,252 | <0,025 | 0,101 | 0,028 | 0,055 |
| Nitrati NO ₃ | mg/l | 50 | 0,128 | 0,662 | 39,1 | 1,19 | 4,21 | 2,59 |
| Nitriti NO ₂ | mg/l | 0,5 | 0,3 | <0,024 | <0,024 | 1,096 | 0,3 | 0,15 |
| Fosfor total | mg/l | | 0,124 | 0,152 | 0,3 | 0,178 | 0,349 | 0,05 |
| Cloruri Cl | mg/l | 250 | 8,76 | 19,3 | 31,2 | 19,8 | 10,1 | 10,4 |
| Raport de incercare nr/data | | Ordine MAPP 621/2014 53/2009 | 639/ TIM/ 17.12. 2020 | 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 |
| Depasiri 2021 VLE din AIM indicatorii Amoniu, nitrati | | | | | | | | |



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 |
|-------------------|------------------|-----------------------------------|
| <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 2021 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 buletin de analiza nr. Buletin analize ingrasamant organic nr .3909/18.02.2021.

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 | Adancime | concluzii | Metoda analiza |
|--|--------------------|----------|---------------------|----------|--|------------------------------|
| | | | 7.12.2021 | | | |
| in incinta fermei, in zona bazinelor de stocare Dejectii | pH | unit. pH | 8.14 | 0-30 cm | strarea de aprovizionare Ridicata | SR 7184-13:2001 Cf PS-05 |
| | | | 8.48 | 30-60 cm | | |
| | | | 8.44 | 60-90 cm | strarea de aprovizionare Foarte ridicata | |
| | C organic | % | 1.39 | 0-30 cm | Sol mijlociu poluat | STAS 7184/2-85- cf PS-01 |
| | Azot total | % | 0.09 | 0-30 cm | | STAS 7184/21-85- cf PS-08 |
| | | | | 30-60 cm | | |
| | | | - | 60-90 cm | | |
| | | | - | 0-30 cm | | |

se anexeaza buletin de analize sol nr 4024 /06.05.2021 si nr 4477/25.01.2022 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 | 71463 kg | - | 71463 kg incinerator propriu | 0 |
| 3 | Deseuri de la vaccinuri (flacoane de sticla) | 18 02 02 | idem | 45,9 kg | | 44,8 kg SC Pro Air Clean SA | 2,2 kg |
| 4 | Cenusa de la incinerator | 19 01 12 | idem | 2146 kg | | 2351kg Deponeul Ghizela RETIM | 173 kg |
| 5 | Obiecte intepatoare | 18 02 03 | idem | 1,9kg | - | 3 kg SC Pro Air Clean SA | 0,2 kg |
| 6 | Deseuri de la ambalaje medicamentale (de | 18 02 03 | | 10,2 kg | | 10 kg SC Pro Air Clean SA | 1,2 kg |

| | | | | | | | |
|---|-------------------|----------|-------------------|---------|---|---|------|
| | plastic) | | | | | | |
| 7 | Deșeuri menajere` | 20 30 01 | Personalul fermei | 9,25 kg | - | 9,25kg Deponeul localitatii Ghizela RETIM | 24,5 |

11, RECLAMATII In anul 2020 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 ; in 2021 s-au efectuat cheltuieli cu relevanta pentru mediu :

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

GNM Timis a efectuat un control in 2021; Controlul in teren s-a efectuat in 20.07.2021

În timpul inspecției nu s-au aplicat sancțiuni (principale/complementare).

; se anexeaza copie Raportul de inspectie al GNM CJ Timis nr. 11 din 22.07.2021

si adresa de realizare a masurii impuse de GNM. .

| Nr. crt. | Masura dispusa | Responsabil | Termen De Realizare | Realizare |
|----------|--|-----------------------|---------------------|--|
| 1 | Societatea va monitoriza etanseitatea bazinelor de stocare dejectii pt a evita incidentele/accidentele cu impact asupra mediului si va lua toate masurile care se impun | conducerea societatii | permanent | |
| 2 | Se va informa GNM CJ Timis cu privire la orice incident/accident de mediu | conducerea societatii | permanent | |
| 3 | Pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale in zona bazinelor de dejectii se va efectua analiza apei subterane la forajul de control din zona bazinelor de stocare dejectii(monitorizarea impusa prin AIM se mentine).si se va prezenta raportul de incercare la GNM CJ Timis | conducerea societatii | 30.08.2021 | Adresa catre GNM Timis realizare masuri impuse nr .2949/27.08.2021 |

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

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1

Tipul de deșeu : deșeu menajer

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: solid

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2021

| Nr.crt. | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cîne | Mod de eliminare și cu cîne |
|--------------------|------------|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 24,5 | 0,5 | | 0,5 | 24,5 | | |
| 2 | Februarie | 24,5 | 0,5 | | 0,5 | 24,5 | | |
| 3 | Martie | 24,5 | 1 | | 1 | 24,5 | | |
| 4 | Aprilie | 24,5 | 0,5 | | 0,5 | 24,5 | | |
| 5 | Mai | 24,5 | 1 | | 1 | 24,5 | | |
| 6 | Iunie | 24,5 | 2 | | 2 | 24,5 | | |
| 7 | Iulie | 24,5 | 0,25 | | 0,25 | 24,5 | | RETIM Deponeu Ghizela |
| 8 | August | 24,5 | 0 | | 0 | 24,5 | | |
| 9 | Septembrie | 24,5 | 1 | | 1 | 24,5 | | |
| 10 | Octombrie | 24,5 | 0,5 | | 0,5 | 24,5 | | |
| 11 | Noiembrie | 24,5 | 1 | | 1 | 24,5 | | |
| 12 | Decembrie | 24,5 | 1 | | 1 | 24,5 | | |
| Total anual | | | 9,25 | | 9,25 | 24,5 | | |

SC Top Suin SRL - FERMA Checea 1SC TOP SUIN SRL FERMA ZOOTEHNICĂ CHECEA 1
RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Tipul de deșeu : cadavre porci

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: solid

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2021

| 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 | | 6849 | | 6849 | 0 | | |
| 2 | Februarie | 0 | 2375 | | 2375 | 0 | | |
| 3 | Martie | 0 | 4367 | | 4367 | 0 | | |
| 4 | Aprilie | 0 | 8240 | | 8240 | 0 | | |
| 5 | Mai | 0 | 8595 | | 8595 | 0 | | |
| 6 | Iunie | 0 | 4888 | | 4888 | 0 | | 2 Incineratoare proprii |
| 7 | Iulie | 0 | 4827 | | 4827 | 0 | | |
| 8 | August | | 5308 | | 5308 | 0 | | |
| 9 | Septembrie | 0 | 9077 | | 9077 | 0 | | |
| 10 | Octombrie | 0 | 6321 | | 6321 | 0 | | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 4840 | | 4840 | 0 | | |
| 12 | Decembrie | 0 | 5776 | | 5776 | 0 | | |
| Total anual | | | 71463 | | 71463 | | | |

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 2021

| 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 | 378 | 206 | | | 584 | | |
| 2 | Februarie | 584 | 71 | | | 655 | | |
| 3 | Martie | 655 | 130 | | | 785 | | |
| 4 | Aprilie | 785 | 246 | | | 1031 | | |
| 5 | Mai | 1031 | 257 | | | 1288 | | |
| 6 | Iunie | 1288 | 147 | | 1435 | 0 | | RETIM |
| 7 | Iulie | 0 | 144 | | | 144 | | Deponeu Ghizela |
| 8 | August | 144 | 160 | | | 304 | | |
| 9 | Septembrie | 304 | 273 | | | 577 | | |
| 10 | Octombrie | 577 | 192 | | | 769 | | |
| 11 | Noiembrie | 769 | 147 | | 916 | 0 | | |
| 12 | Decembrie | 0 | 173 | | | 173 | | |
| Total anual | | | 2146 | | 2351 | 173 | | |

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 2021

| 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 | 2500 | 1200 | | 3700 | | |
| 2 | Februarie | 3700 | 1300 | | 5000 | | |
| 3 | Martie | 5000 | 1600 | 2385 | 4215 | pasune | imprastiere /incorporare in sol arabil si /sau pasune comunală |
| 4 | Aprilie | 4215 | 1700 | | 5915 | | Checea |
| 5 | Mai | 5915 | 1800 | | 7715 | | cu SC Agri Millo SRL |
| 6 | Iunie | 7415 | 2000 | | 9415 | | |
| 7 | Iulie | 9415 | 2100 | 3132 | 8383 | | |
| 8 | August | 8383 | 2200 | 1236 | 9347 | | |
| 9 | Septembrie | 9347 | 2000 | 6852 | 4495 | arabil | |
| 10 | Octombrie | 4495 | 1800 | 5489 | 806 | | |
| 11 | Noiembrie | 806 | 1500 | | 2306 | | |
| 12 | Decembrie | 2306 | 1200 | | 3500 | | |
| Total anual | | | 21500 | 19094 | 3500 | 1750 | |

SC Top Suin SRL - FERMA_Checea 1

Tipul de deșeu : Obiecte intepatoare

Cod deșeu: 18 02 03

**SC TOP SUIN SRL FERMA ZOOTEHNICĂ CHECEA 1
RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021**

Starea fizică: **solid**

Unitatea de măsură: **kg**

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2021

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

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1

Tipul de deșeu : ambalaj plastic medicamente

Cod deșeu: 18 02 03

Starea fizică: lichid

Unitatea de masură: mc

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2021

| Nr.ert. | 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 | | | |
| 1 | Ianuarie | 1 | 1 | | 2 | | |
| 2 | Februarie | 2 | 1 | | 3 | | |
| 3 | Martie | 3 | 1 | | 4 | | |
| 4 | Aprilie | 4 | 1 | | 5 | | |
| 5 | Mai | 5 | 1 | | 6 | | |
| 6 | Iunie | 6 | 0,5 | | 6,5 | | |
| 7 | Iulie | 6,5 | 0,5 | | 7 | | |
| 8 | August | 7 | 1 | | 8 | | |
| 9 | Septembrie | 8 | 1 | | 9 | | |
| 10 | Octombrie | 9 | 1 | 10 | 0 | | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 0,2 | | 0,2 | | |
| 12 | Decembrie | 0,2 | 1 | | 1,2 | | |
| Total anual | | | 10,2 | | 10 | | |

Incinerator
Pro Air Clean
Ecologic SA

SC Top Suin SRL – FERMA Checea 1

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

Cod deșeu: 18 02 02

Starea fizică: solid

Unitatea de masură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI – anul 2021

| 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 | 1,2 | | | 2,3 | | |
| 2 | Februarie | 2,3 | 2,7 | | | 5 | | |
| 3 | Martie | 5 | 4 | | | 9 | | |
| 4 | Aprilie | 9 | 7 | | | 16 | | |
| 5 | Mai | 16 | 6 | | | 22 | | |
| 6 | Iunie | 22 | 5,3 | | | 27,3 | | |
| 7 | Iulie | 27,3 | 9 | | | 36,3 | | |
| 8 | August | 36,3 | 7 | | | 43,3 | | |
| 9 | Septembrie | 43,3 | 1,5 | | | 44,8 | | |
| 10 | Octombrie | 44,8 | 0 | | 44,8 | 0 | | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 1 | | | 1 | | |
| 12 | Decembrie | 1 | 1,2 | | | 2,2 | | |
| Total anual | | | 45,9 | | 44,8 | 2,2 | | Incinerator Pro Air Clean Ecologic SA |