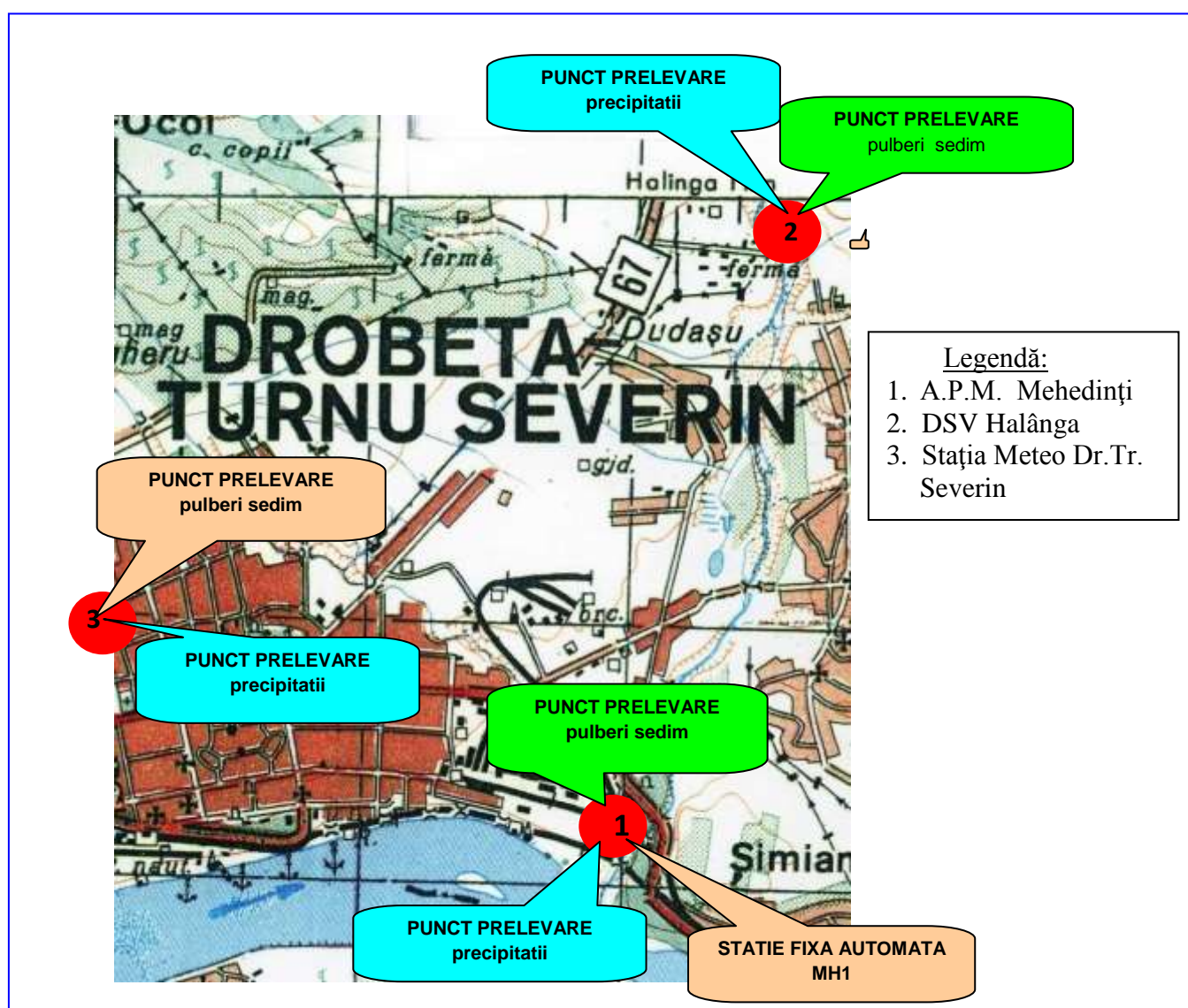




RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI
LUNA DECEMBRIE 2017

CALITATE ATMOSFERA

Pe aria județului nu se pot consemna zone cu situații critice permanente în poluarea atmosferică.



Rețeaua de Monitorizare a Noxelor Atmosferice
DROBETA TURNU SEVERIN



RETEAUA MANUALĂ

Se monitorizează următoarele noxe atmosferice :

1. Precipitații

Exista trei puncte de prelevare:

- APM Mehedinți
- Stația meteo Dr. Tr Severin
- DSV Halânga

2. Pulberi sedimentabile

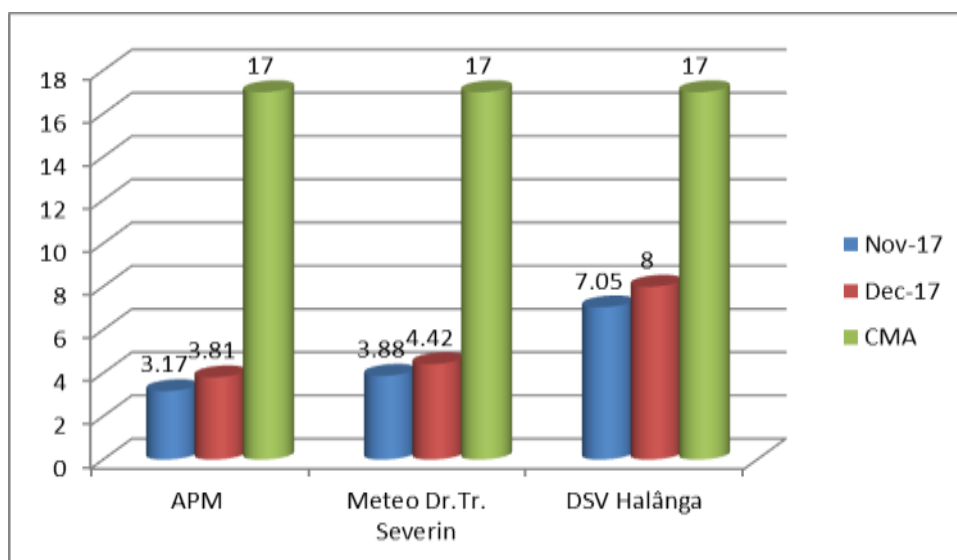
Exista trei puncte de prelevare:

- APM Mehedinți
- Stația Meteo Dr.Tr. Severin
- DSV Halânga

Controlul pulberilor sedimentabile (CMA=17 g/mpxlună)

Tabel 1: Cantități pulberi sedimentabile

Nr. crt.	Punct prelevare	Nov. 2017 (g/mpxluna)	Dec. 2017 (g/mpxluna)	CMA (g/mpxluna)
1.	APM Mehedinți	3,17	3,81	17,00
2.	Meteo Dr.Tr. Severin	3,88	4,42	17,00
3.	DSV Halânga	7,05	8,00	17,00



Grafic nr.1 - Cantitățile pulberi sedimentabile

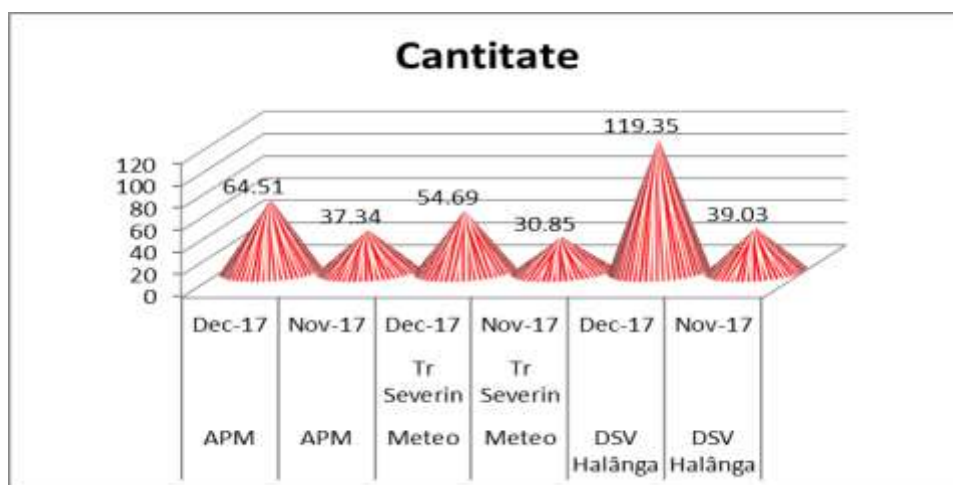
În comparație cu luna precedentă (noiembrie), valorile concentrațiilor pulberilor sedimentabile au fost mai mari în toate punctele de control: APM Mehedinți, Meteo Dr.Tr. Severin, DSV Halânga. Toate valorile concentrațiilor pulberilor sedimentabile se situează sub CMA =17 g/m² x lună.



Precipitații

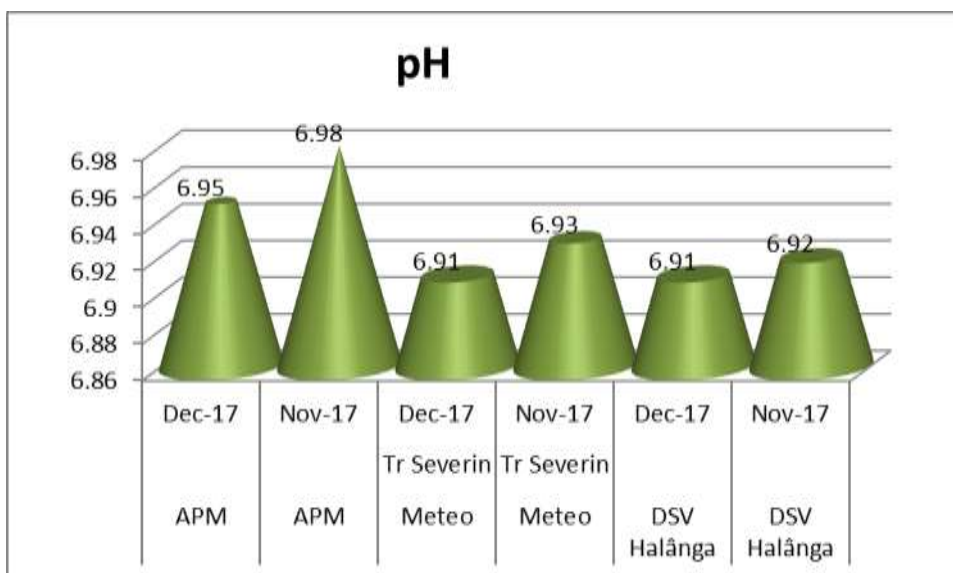
Tabel 2: Medii lunare /puncte prelevare precipitații

Punct prelevare	APM Mehedinți	APM Mehedinți	Meteo Tr Severin	Meteo Tr Severin	DSV Halânga	DSV Halânga
Luna	dec 2017	nov 2017	dec 2017	nov 2017	dec 2017	nov 2017
Cantitate	64,51	37,34	54,69	30,85	119,35	39,03
pH	6,95	6,98	6,91	6,93	6,91	6,92
N_NH ₄	0,52	0,29	0,49	0,38	0,55	0,42



Grafic nr.2 – Cantitati precipitatii

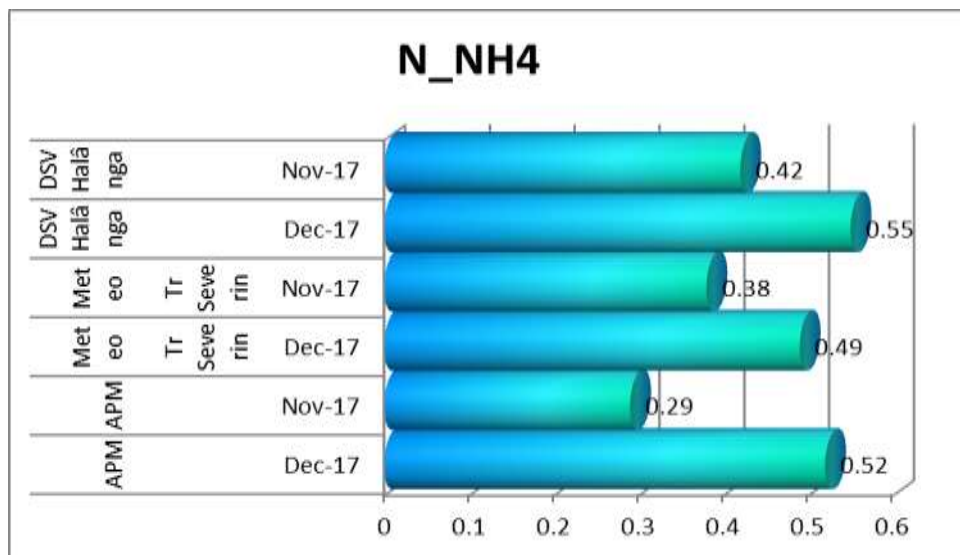
În comparatie cu luna anterioară (noiembrie), s-au înregistrat cantități mai mari de precipitații, in toate punctele de control: APM Mehedinți, meteo Tr. Severin , DSV Halânga.



Grafic nr.3 – pH precipitatii

În comparatie cu luna anterioară (noiembrie), valorile pH-ului au scăzut în toate punctele de control: APM Mehedinți, Tr. Severin, , DSV Halânga.





Grafic nr.4 – Concentratii amoniu precipitatii

În comparație cu luna anterioară (noiembrie), valorile concentrațiilor de amoniu au fost mai mari, pentru toate punctele de control: APM Mehedinți, meteo Tr. Severin, DSV Halânga .

ZGOMOT AMBIANT

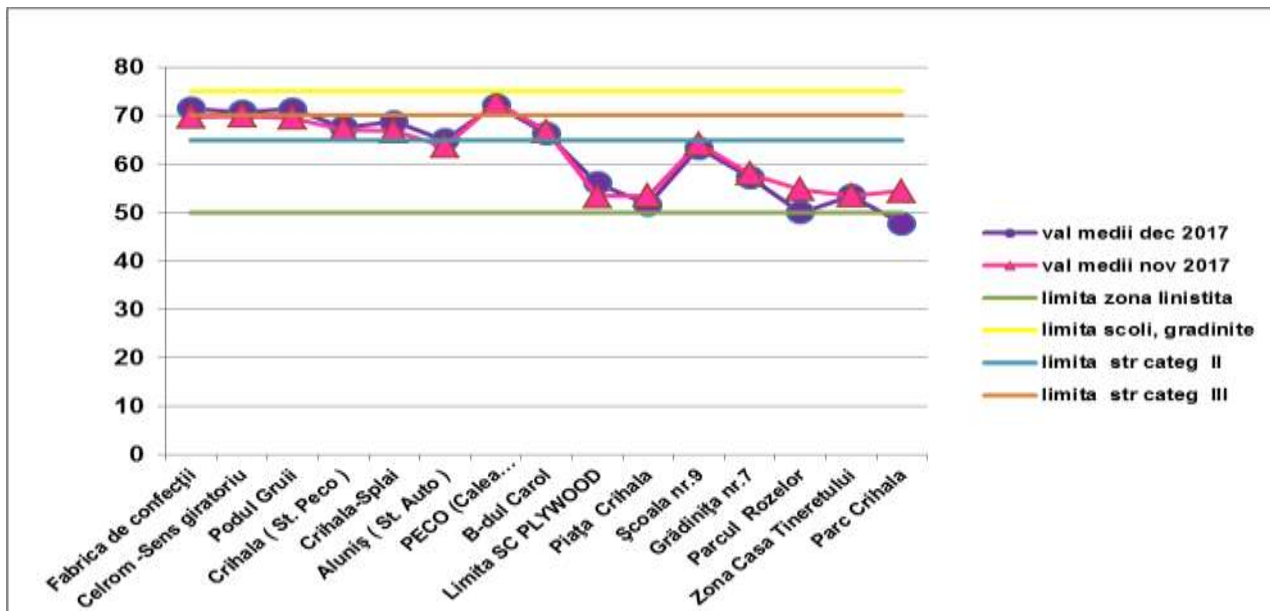
Activitatea de monitorizare a nivelului de zgomot efectuată de către APM Mehedinți, a implicat determinări ale nivelului de zgomot (planificate) în 15 puncte din diferite zone ale municipiului:

Tabel 3 : Valori ale nivelului de zgomot (dB)

Nr crt	Puncte de monitorizare	Val. medii dec 2017	Val. medii nov 2017	Limita admisa
1.	Fabrica de confecții	71,5	69,7	70
2.	C.C.H. -Sens giratoriu	70,8	69,9	65
3.	Podul Gruii	71,3	69,5	65
4.	Crihala (St. Peco)	67,6	67,1	65
5.	Crihala-Splai	68,7	66,8	65
6.	Aluniș (St. Auto)	64,9	63,6	70
7.	PECO (Calea Timișoarei)	72,2	72,6	70
8.	B-dul Carol	66,3	66,8	65
9.	Limita SC PLYWOOD	56,1	53,3	65
10.	Piata CRIHALA	51,6	53,4	65
11.	SCOALA NR. 9	63,3	64,2	75
12.	Gradinita nr. 7	57,3	58,0	75
13.	Parcul Rozelor	50,0	54,8	50
14.	Zona Casa Tineretului	53,4	53,5	50
15.	Parc Crihala	47,7	54,4	50

Se observă o tendință de ușoară scădere a nivelului de zgomot față de luna anterioară în zonele dens populate, menținându-se în continuare, o alură asemănătoare a evoluției nivelului de zgomot pe raza municipiului Drobeta Turnu Severin.



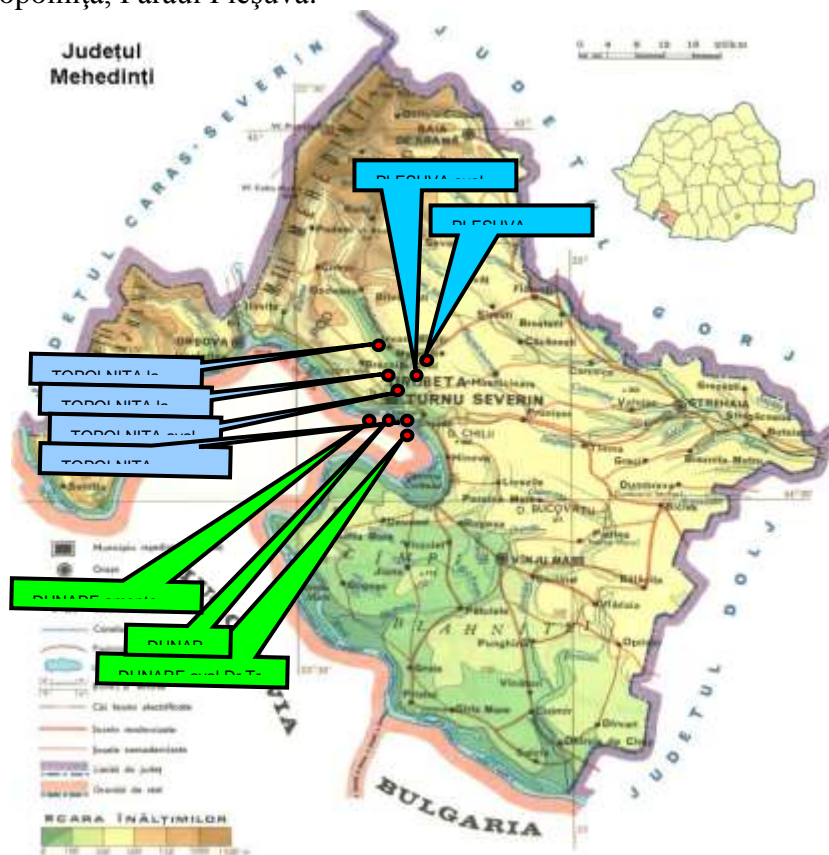


Grafic nr.5 – Nivel zgomot Drobeta Turnu Severin

Aceste măsurători au condus la concluzia că există puncte unde nivelul de zgomot este ușor depășit, de exemplu : C.C.H. -sens giratoriu (70,8 dB) , Podul Gruii (71,3 dB) , Crihala -St. Peco- (67,6 dB), Zona Casa Tineretului (53,4dB), Crihala-Splai (68,7 dB).

CALITATE APA

Laboratorul APM Mehedinți monitorizează următoarele cursuri de ape : Fluviul Dunărea, Râul Topolnița, Pârâul Pleșuva.



LEGENDA:
Pârâul Pleșuva
Râul Topolnița
Fluviul Dunărea



Puncte monitorizare calitate apa – Fluviul Dunarea

Fluviul DUNĂREA

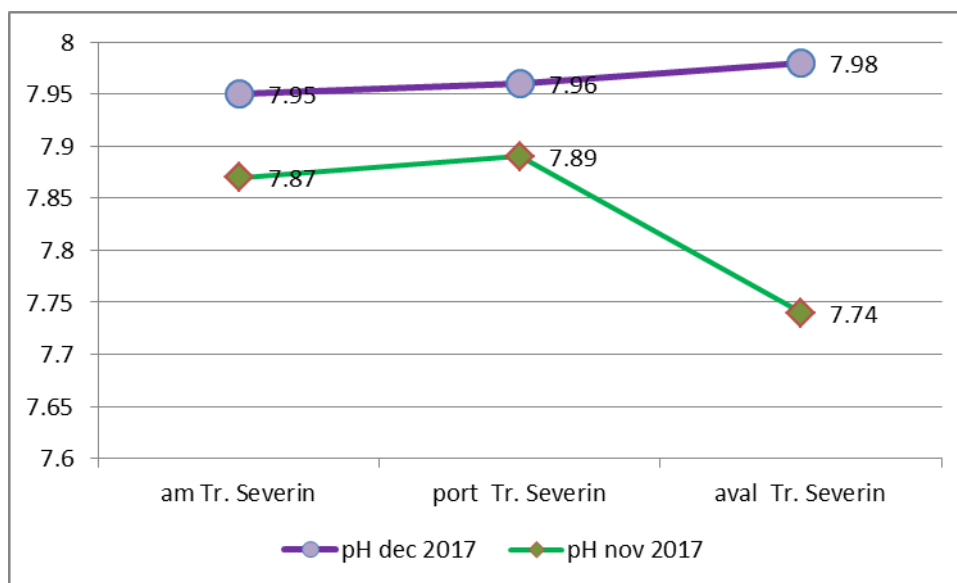
Fluviul Dunărea a fost monitorizat în 3 secțiuni de control și anume :

- amonte Tr. Severin,
- aval Tr. Severin
- port Tr Severin

S-au efectuat analize pentru 11 indicatori de calitate a apei: temperatura, pH, N_NO₂, N_NH₄, N_NO₃, Ca, Cl, CBO₅, O₂ diz., reziduu fix, duritate totală, din care prezentăm:

Tabel 4 : Evoluție valori/concentrații pH, Amoniu, Reziduu fix-Fluviul Dunarea

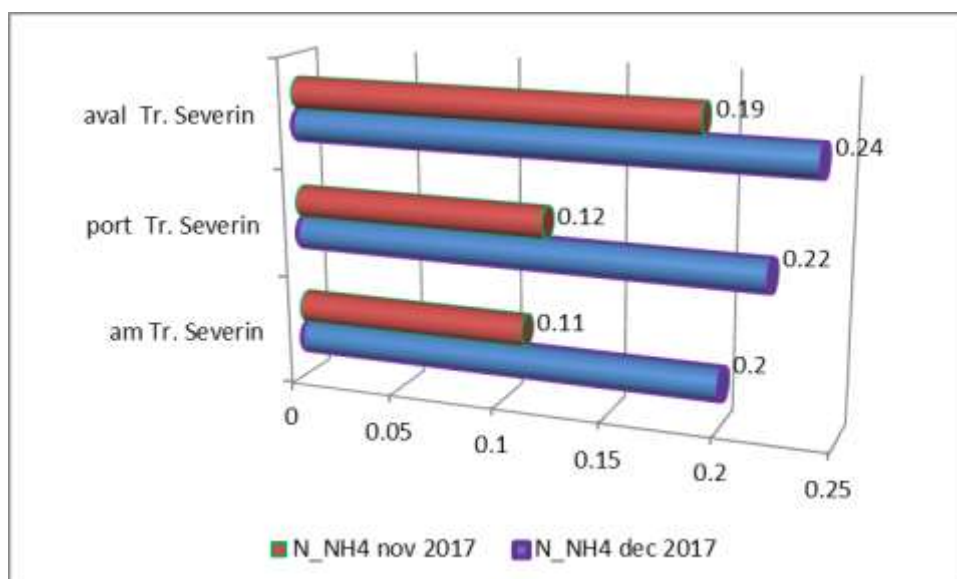
Fluviul DUNĂREA	pH		N_NH ₄		Rez. fix	
	dec 2017	nov 2017	dec 2017	nov 2017	dec 2017	nov 2017
amonte Tr. Severin	7,95	7,87	0,20	0,11	323	318
port Tr. Severin	7,96	7,89	0,22	0,12	331	326
aval Tr. Severin	7,98	7,74	0,24	0,19	343	372



Grafic nr. 6 – Variația pH-ului apă Fluviul Dunarea

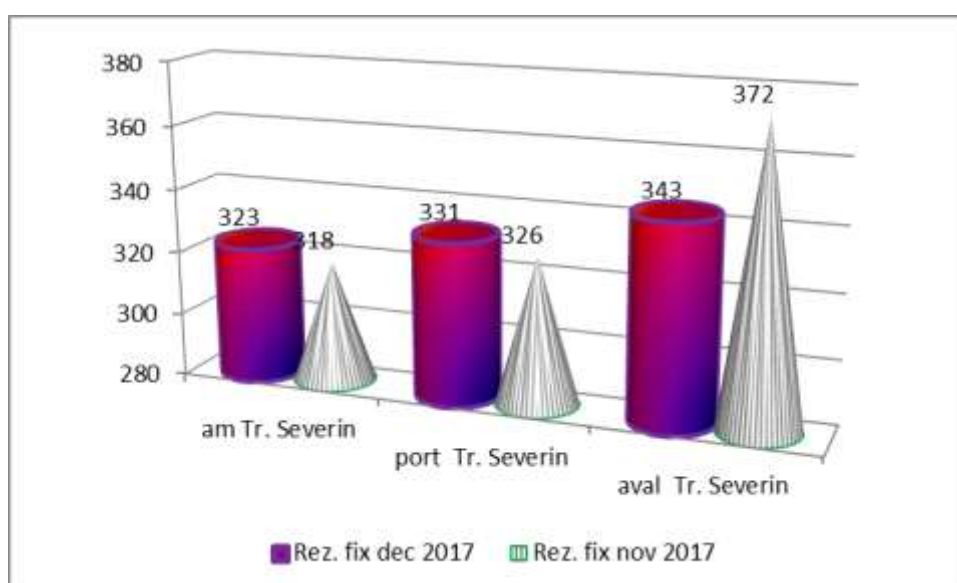
Valorile pH-ului față de luna anterioară sunt mai mari pentru toate secțiunile de control: amonte Tr Severin, port Tr Severin, aval Tr. Severin. Din acest punct de vedere (pH), Fluviul Dunarea se încadrează în clasa I de calitate, conform Ordin 161/2006 (CMA clasa I calitate = 6,5 – 8,5 unit pH).





Grafic nr. 7 – Variatia ionului amoniu apa Fluviul Dunarea

Valorile indicatorului N_{NH4} au crescut față de luna anterioară pentru toate secțiunile de control : amonte Tr. Severin, port Tr. Severin, aval Tr. Severin, Din acest punct de vedere (NH₄), Fluviul Dunarea se încadrează în clasa I de calitate, conform Ordin 161/2006 (CMA clasa I calitate =0,4 mg/l NH₄) .



Grafic nr. 8 – Variatia Reziduu fix apa Fluviul Dunarea

Valorile reziduu-lui fix au crescut față de luna anterioară pentru secțiunile de control : amonte Tr. Severin, port Tr. Severin , a scăzut pentru punctul aval Tr. Severin. Din acest punct de vedere (Reziduu fix), Fluviul Dunarea în clasa I de calitate conform ord.161/2006 (CMA clasa I calitate = 500 mg/l reziduu fix) .



Puncte monitorizare calitate apa – Pârâul Pleșuva

Pârâul PLEȘUVA

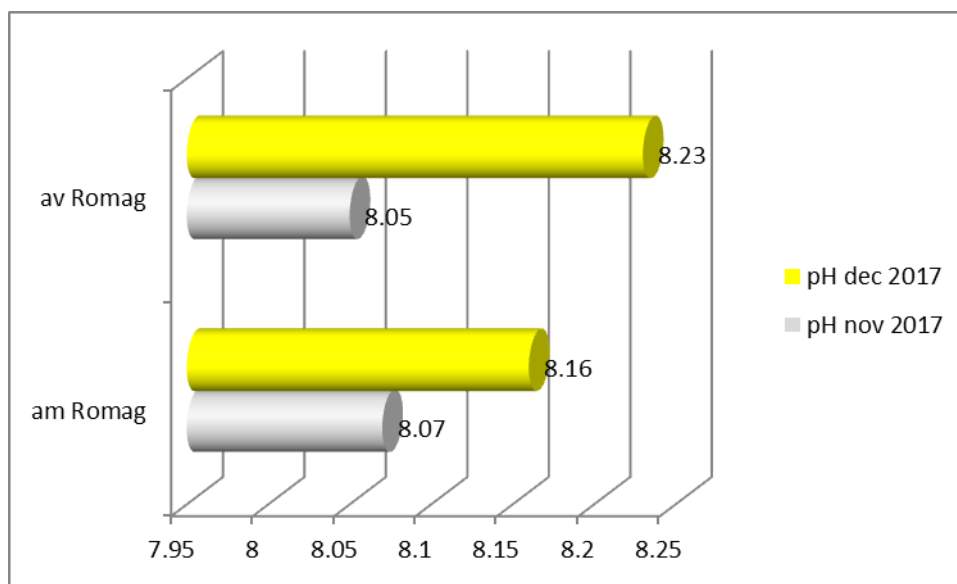
Pârâul Pleșuva a fost monitorizat în două secțiuni de control:

- amonte Romag
- aval Romag

S-au determinat 12 indicatori de calitate a apei (temperatura, pH, reziduu fix, N_NO₂, N_NO₃, Ca, Cl, CBO₅, N_NH₄, O₂ diz, duritate totală, sulfazi) urmărindu-se cu precădere indicatorii specifici surselor de emisie din zona monitorizată.

Tabel 5: Evoluție valori/concentratii pH, Amoniu, Reziduu fix- Pârâul Pleșuva

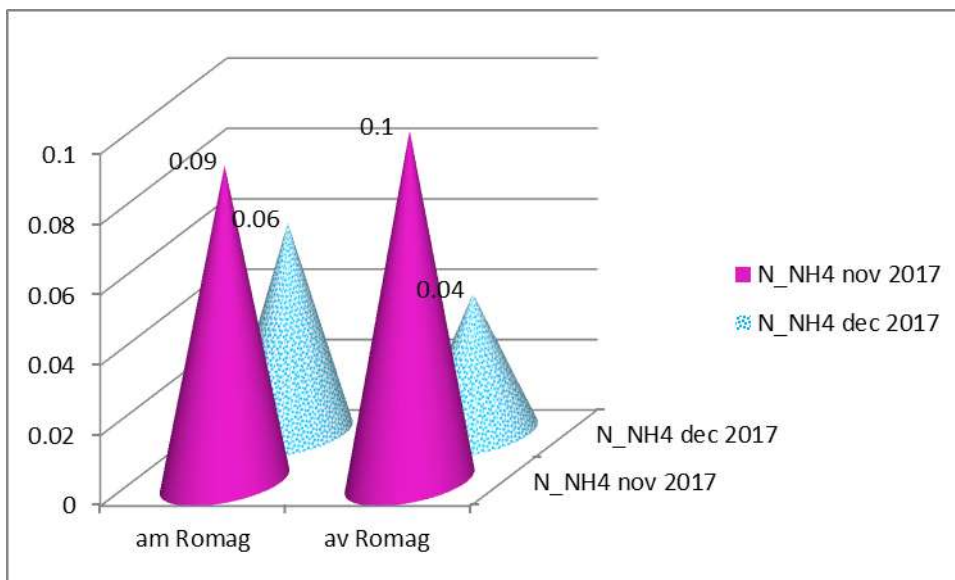
Pârâul PLEȘUVA	pH		N_NH ₄		Rez. fix	
	nov 2017	dec 2017	nov 2017	dec 2017	nov 2017	dec 2017
amonte Romag	8.07	8.16	0.09	0.06	504	505
aval Romag	8.05	8.23	0.1	0.04	528	496



Grafic nr. 9– Variatia pH-ului apa Pârâul Pleșuva

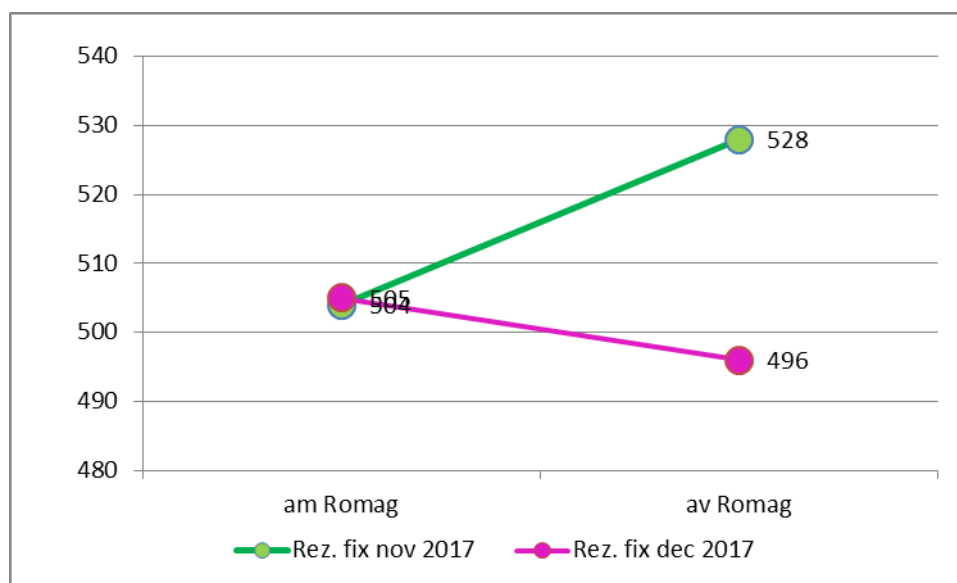
Față de luna anterioară valorile pH au crescut pentru punctele de control amonte Romag, aval Romag și amândouă se încadrează în clasa I de calitate conform ord.161/2006 (CMA clasa I calitate =6.5- 8.5 unit pH).





Grafic nr. 10 – Variatia ionului amoniu apa Pârâul Pleșuva

Față de luna anterioară valorile N_{NH_4} în ambele puncte de control amonte Romag , aval Romag au scăzut și ele se încadrează în clasa I de calitate conform ord.161/2006 (CMA clasa I calitate =0,4 mg/l).



Grafic nr. 11 – Variatia Reziduu fix apa Pârâul Pleșuva

Valoarea la reziduu fix față de luna anterioară a crescut în punctul de control amonte Romag și a scăzut în punctul aval Romag .

Amonte Romag se încadrează în clasa I de calitate conform ord. 161/2006 (CMA clasa I calitate = 500 mg/l), iar aval Romag se încadrează în clasa II de calitate



Puncte monitorizare calitate apa – Râul Topolnița

Râul TOPOLNIȚA

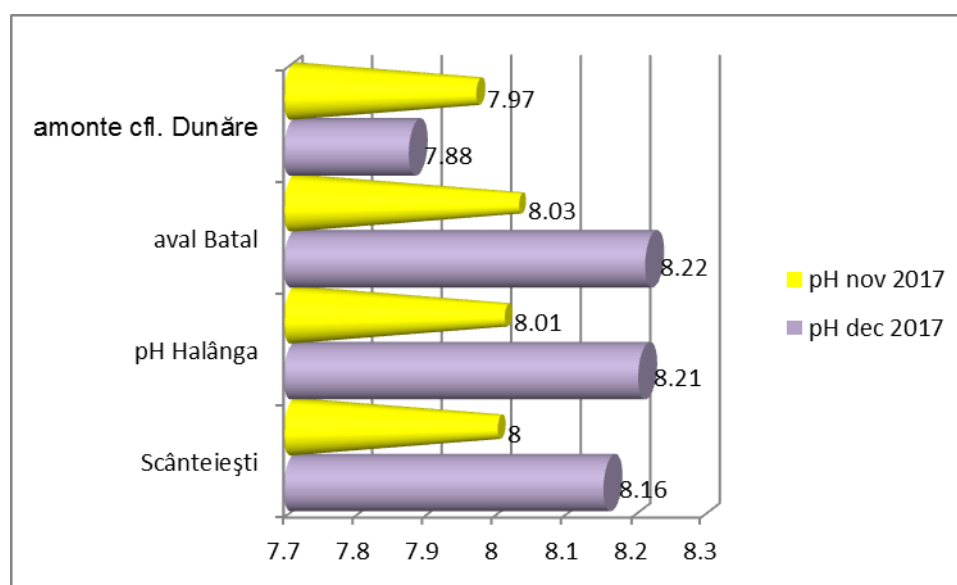
Râul Topolnița a fost monitorizat în patru secțiuni de control și anume :

- Scânteiești
- pH Halânga
- amonte confluență Dunăre
- aval Batal

S-au determinat 12 indicatori de calitate a apei (temperatura, pH, N_NH₄, N_NO₂, N_NO₃, Ca, Cl, O₂ diz, CBO₅, duritate totală, reziduu fix, sulfatți) urmărindu-se cu precădere indicatorii specifici surselor de emisie din zona monitorizată.

Tabel 6 : Evoluție valori/concentratii pH, Amoniu, Reziduu fix- Râul Topolnița

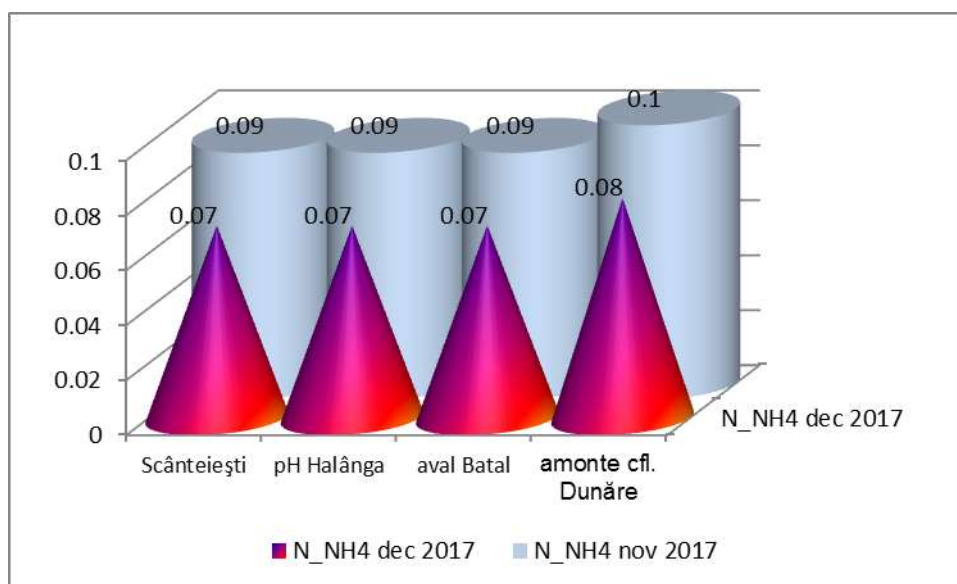
Indicator	pH		N_NH ₄		Rez. fix	
	dec 2017	nov 2017	dec 2017	nov 2017	dec 2017	nov 2017
Scânteiești	8.16	8.00	0.07	0.09	336	305
pH Halânga	8.21	8.01	0.07	0.09	347	351
aval Batal	8.22	8.03	0.07	0.09	396	325
amonte cfl. Dunăre	7.88	7.97	0.08	0.1	547	543



Grafic nr. 12 – Variatia pH-ului apa Râul Topolnița

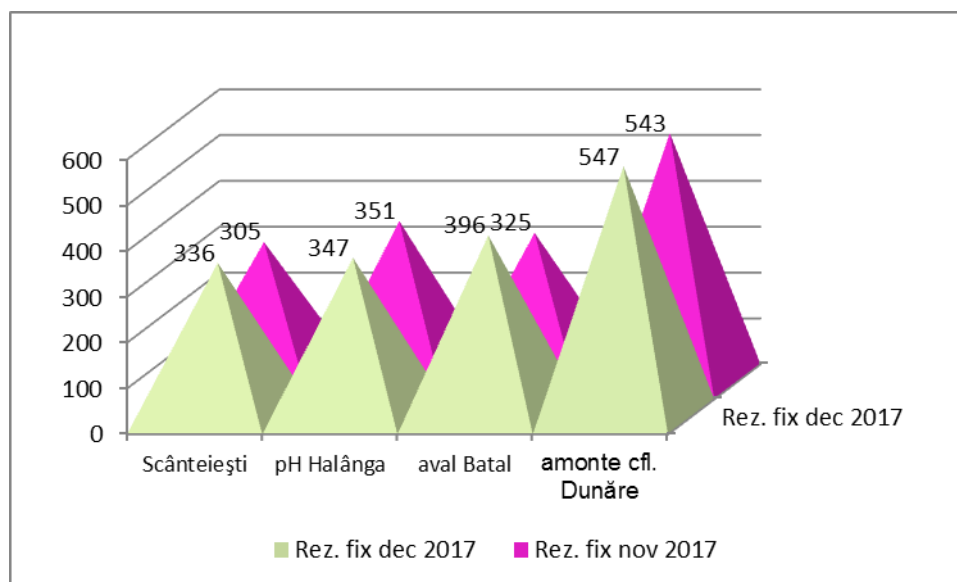


Valorile pH-ului au crescut față de luna anterioară pentru secțiunile de control : Scânteiești, pH Halânga,, aval Batal , a scăzut pentru amonte cfl. Dunăre și toate se încadrează în clasa I de calitate conform ord. 161/2006 (CMA clasa I calitate =6.5-8.5 unit pH).



Grafic nr. 13 – Variatia ionului amoniu apa Râul Topolnița

Valorile indicatorului N_NH₄ au scăzut față de luna anterioară pentru toate secțiunile de control : Scânteiești, pH Halânga ,aval Batal , amonte cfl. Dunăre și toate se încadrează în clasa I de calitate conform ord. 161/2006 (CMA clasa I calitate =0,4 mg/l)



Grafic nr. 14 – Variatia Reziduu fix apa Râul Topolnița

Valorile indicatorului reziduu fix au crescut față de luna anterioară pentru secțiunile de control : Scânteiești, aval Batal, amonte cfl. Dunăre ,a scăzut pentru punctul pH Halânga și toate se încadrează în clasa I de calitate conform ord. 161/2006 (CMA clasa I calitate = 500 mg/l) cu excepția punctului amonte cfl. Dunăre unde se încadrează în clasa II de calitate.



Situația radioactivității factorilor de mediu

S-au efectuat analize la următorii factori de mediu:

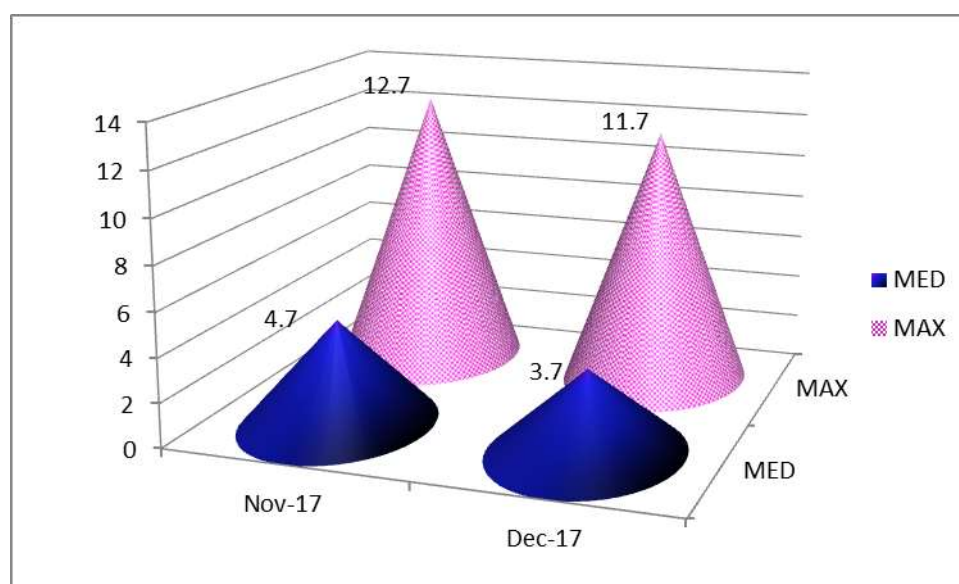
- **Aer**
 - Aerosoli atmosferici
 - Depuneri atmosferice totale
- **Apă**
 - Apa freatică
 - Apă brută – Dunărea
- **Debitul dozei gama absorbite în aer**
- **Sol necultivat**

Aerosoli atmosferici -intervalul 02-07

În tabele sunt prezentate valorile medii și maxime ale lunii curente și a celei anterioare. Unitatea de măsură a activității specifice pentru valorile considerate este mBq/mc.

Tabel 7 : Evoluția activității - aerosoli atmosferici- intervalul 02-07

LUNA	MEDIA	MAXIMA
nov 2017	4.7	12.7
dec 2017	3.7	11.7



Grafic 15 : Evoluția activității - aerosoli atmosferici- intervalul 02-07



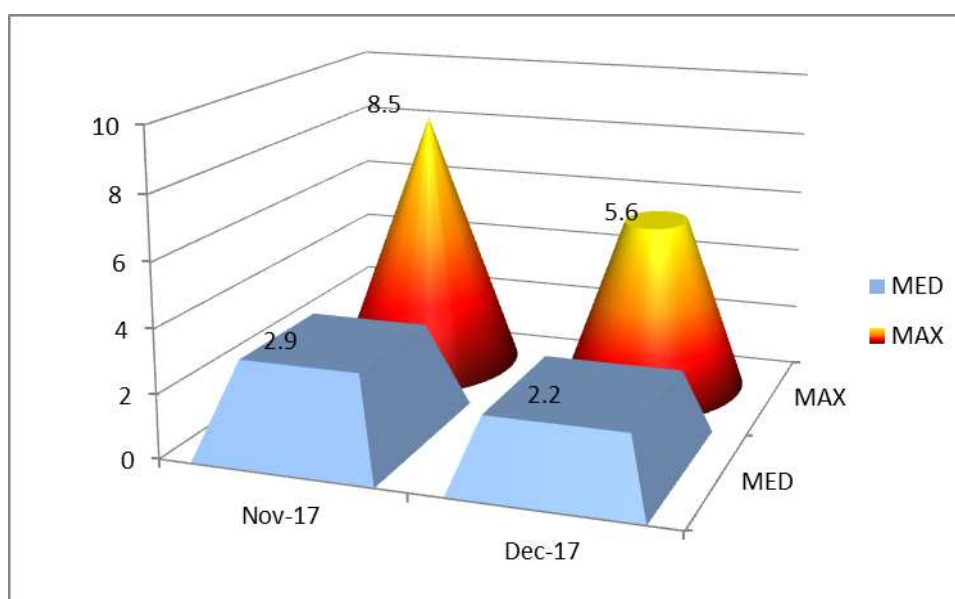
Față de luna anterioară , atât valoarea medie a aerosolilor atmosferici cât și cea maximă au scăzut și valorile se află sub nivelulul de atenționare de 10 Bq/mc cu excepția unei măsurători : care după remăsurare s-a încadrat sub nivelulul de atenționare :

Tabel 7 : Depășiri activitate aerosoli atmosferici- intervalul 02-07

Data măsurării	Interval orar	Act [Bq/m ³] la măsurare	Act [Bq/m ³] la remăsurare după 1 otă
27.12.2017	02-07	11.68	3.44

Tabel 8 : Evoluția activității - aerosoli atmosferici- intervalul 08-13

LUNA	MEDIA	MAXIMA
nov 2017	2.9	8.5
dec 2017	2.2	5.6



Grafic 16 : Evoluția activității - aerosoli atmosferici- intervalul 08-13

Față de luna anterioară , atât valoarea medie a aerosolilor atmosferici cât și cea maximă au scăzut și valorile se află sub nivelulul de atenționare de 10 Bq/mc

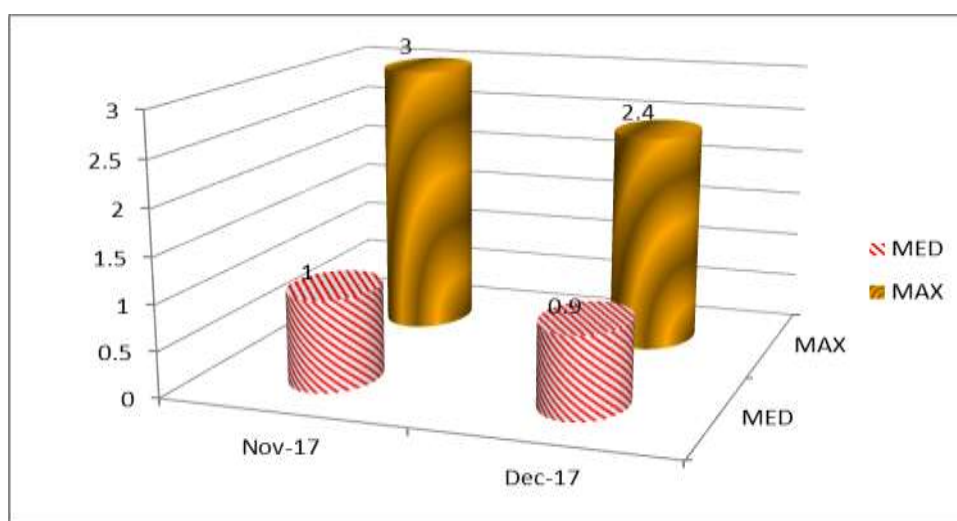


Depuneri atmosferice

Nivelul global al radioactivității artificiale în depuneri atmosferice totale (pulberi sedimentabile și precipitații atmosferice) este prezentat în valori medii și maxime în tabelul de mai jos..Unitatea de măsură este Bq /mpxzi.

Tabel 9 : Evoluția radioactivității artificiale depuneri atmosferice

LUNA	MEDIA	MAXIMA
nov 2017	1	3
dec 2017	0.9	2.4



Grafic 17 : Evoluția radioactivității artificiale depuneri atmosferice

Față de luna anterioară , atât valoarea medie a depunerilor atmosferice cât și cea maximă au scăzut și valorile se află sub nivelulul de atenționare de 200 Bq/mc.

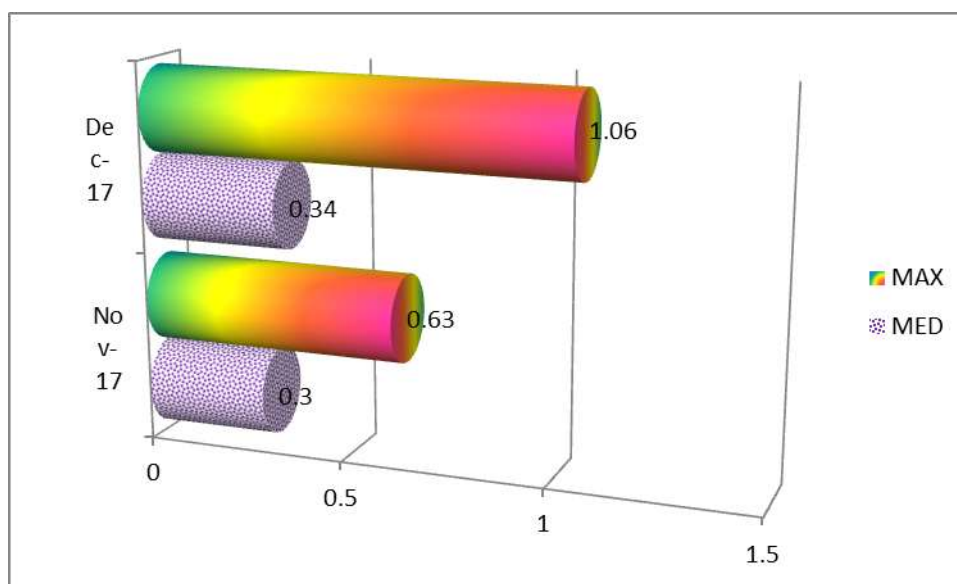
Apa de suprafață

In tabel sunt prezentate valorile medii și maxime lunare ale radioactivității pentru apa de suprafață (fluviul Dunărea).

Tabel 10 : Evoluția radioactivității pentru apa de suprafață (fluviul Dunărea)

LUNA	MEDIA	MAXIMA
nov 2017	0.30	0.63
dec 2017	0.34	1.06





Grafic 18 : Evoluția radioactivității pentru apa de suprafață (fluviul Dunărea)

Se observă că atât valoarea medie a radioactivității beta globale pentru apa de suprafață cât și cea maximă au crescut față de luna anterioară și nu s-au înregistrat depășiri ale nivelului de atenționare de 2 Bq/l.

Unitatea de măsură pentru apa de suprafață este Bq/l.

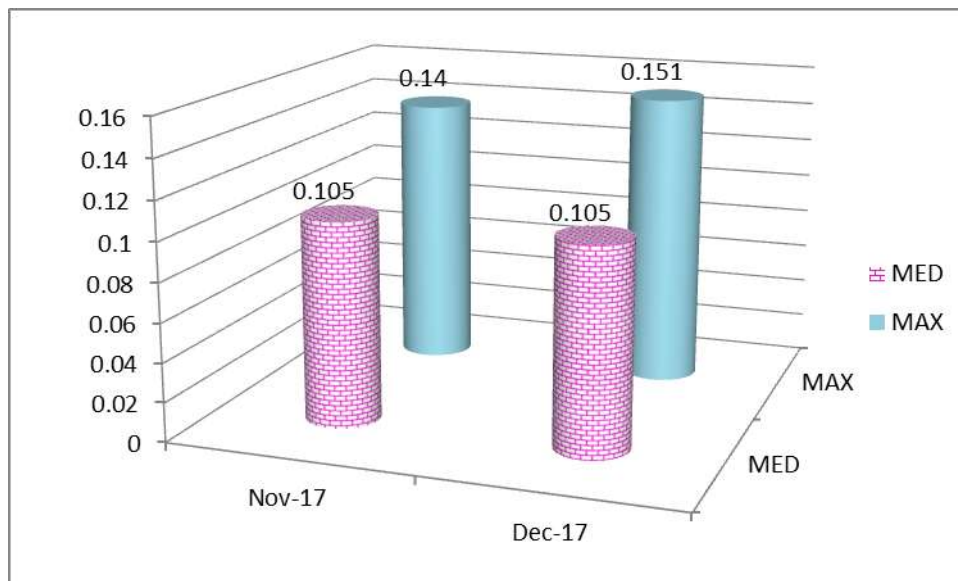
Debitul dozei gamma absorbite in aer

Acest important indicator al radioactivității atmosferei, determinat prin măsurare directă cu debitmetre de radiații TIEX, prezintă valori medii și maxime lunare asemănătoare, fiind în concordanță cu radioactivitatea beta globală a aerosolilor și depunerilor atmosferice.

Tabel 11- Valorile dozei gamma absorbite în aer

LUNA	MEDIA	MAXIMA
nov 2017	0.105	0.14
dec 2017	0.105	0.151





Grafic 19- Valorile dozei gamma absorbite în aer

Se observă că valoarea medie a dozei gamma absorbite s-a menținut iar cea maximă a crescut față de luna anterioară.

Nu s-au înregistrat depășiri ale nivelului de atenționare de 0,250 microGy/h.

Sol necultivat

Pentru întocmirea tabelelor de mai jos s-au folosit rezultatele obținute prin măsurarea probelor la 5 zile de la colectare, pentru evidențierea nivelului global al radioactivității artificiale în mediu (s-a exclus astfel influența radioizotopilor de viață scurtă).

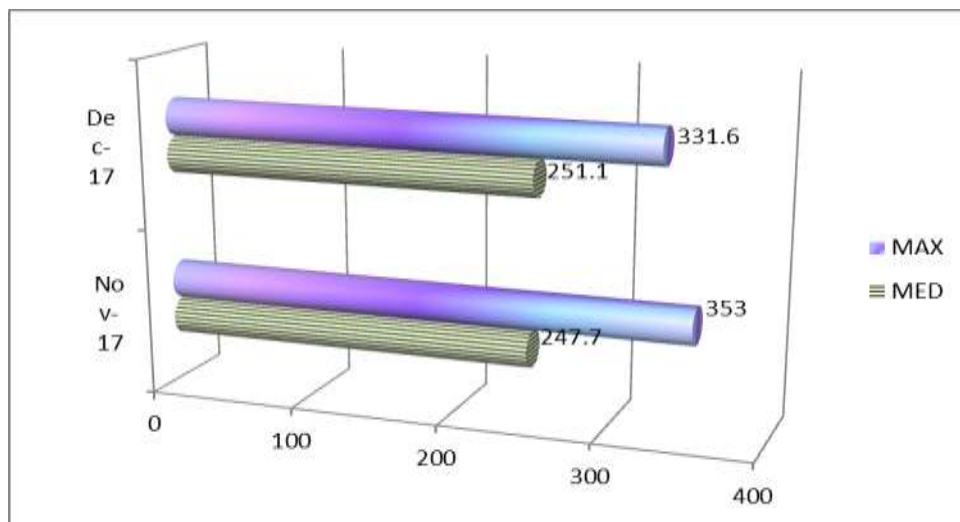
Probele de sol necultivat au fost prelevate din perimetrul amplasamentului stației de radioactivitate Dr.Tr.Severin .

Valorile maxime și medii obținute sunt redată în tabelul de mai jos (Bq/kg sol uscat)

Tabel 12- Valorile radioactivității artificiale în probele de sol necultivat (Bq/kg sol uscat)

LUNA	MEDIA	MAXIMA
nov 2017	247.7	353
dec 2017	251.1	331.6





Grafic 20 - Valorile radioactivității artificiale în probele de sol necultivat

Față de luna anterioară valoarea maximă ale radioactivității artificiale beta globale pentru solul necultivat a scăzut, iar cea medie a crescut.

Evoluția calității aerului în luna decembrie 2017

APM Mehedinți are o stație automată de tip industrial care evaluează influența traficului asupra calității aerului.

Stația automată fixă este amplasată în Dr. Tr. Severin, strada Băile Romane nr 3.

Poluanții monitorizați au fost: dioxidul de sulf (SO_2), oxizii de azot (NO_x), monoxidul de carbon (CO), ozonul (O_3), BTEX și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația solară), etc.

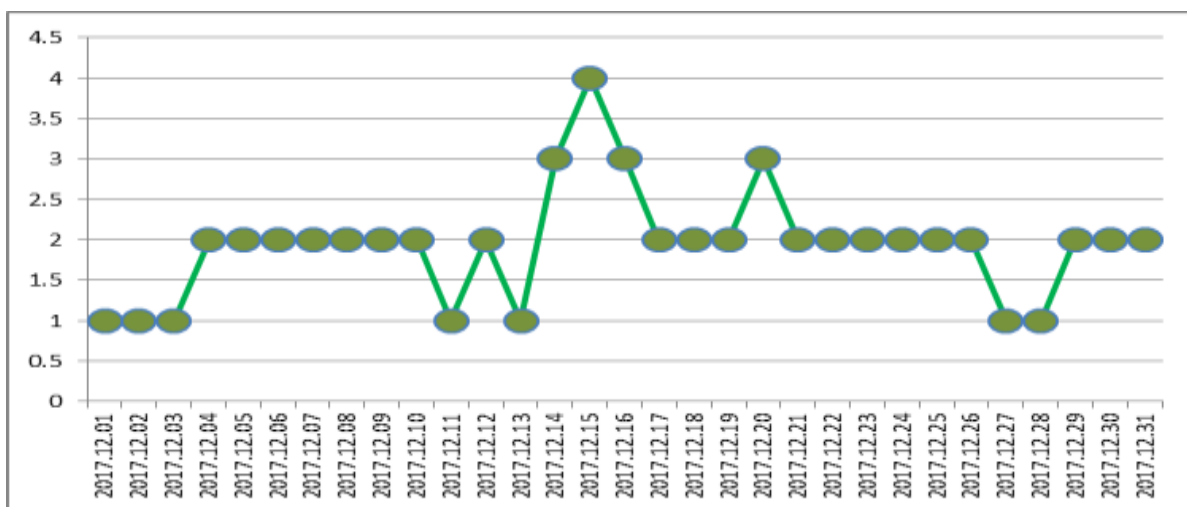
Analizorul care monitorizează PM_{10} a funcționat în perioada 14.12.2017-21.12.2017.



INDICII GENERALI DE CALITATE A AERULUI LA STAȚIA AUTOMATĂ FIXĂ



Indicii generali de calitate a aerului la stația automată fixă MH1 au fost stabiliți pentru următorii indicatori: dioxid de sulf (SO_2), dioxid de azot (NO_2), monoxid de carbon (CO), ozon (O_3), pulberi în suspensie (PM_{10}). Ei au variat între 1 (excelent) și 4 (mediu) și au fost determinați de concentrațiile de pulberi în suspensie sau ozon din atmosferă.

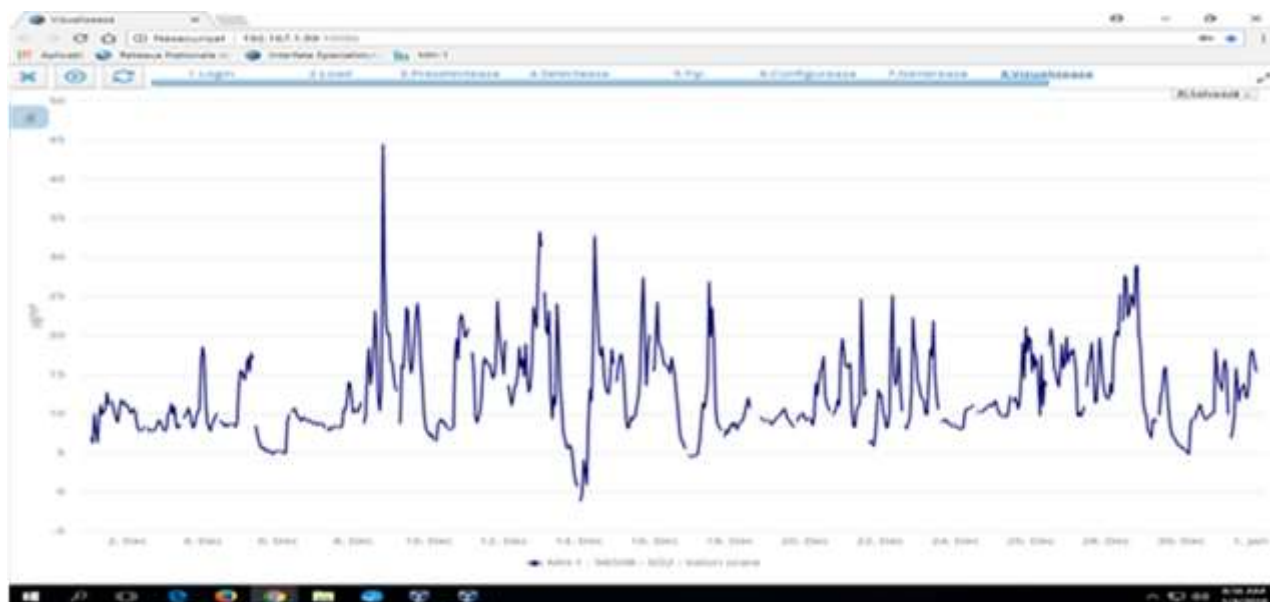


Grafic 21 -indicii generali de calitate a aerului la stația automată fixă

DIOXIUL DE SULF (SO_2)

În cazul dioxidului de sulf, poluant atmosferic, sursa majoră este emisia provenită din arderea cărbunelui în cadrul termocentralelor.

Pe perioada monitorizată, la stația fixă automată concentrațiile dioxidului de sulf nu au depășit valorile limită pentru protecția sănătății umane și pentru protecția ecosistemelor, prevăzute în legea nr 104/2011.



Grafic 22-Evoluția concentrațiilor dioxidului de sulf



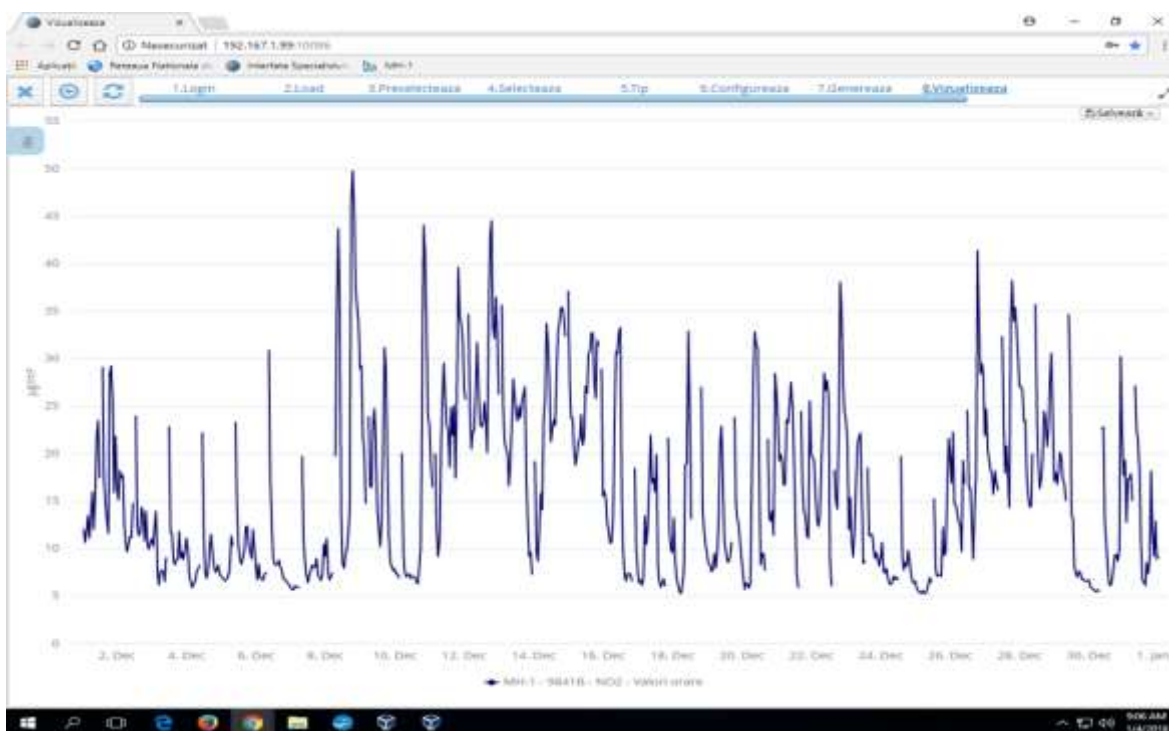
Valoarea maximă înregistrată a fost $44.39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 08.12.2017, iar media lunii a fost de $12.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

DIOXIDUL DE AZOT (NO_2)

Principalele surse de poluare cu oxizi de azot sunt reprezentate de procesele de ardere din industria energetică, instalații de ardere neindustriale și din trafic, ponderea importanței acestuia crescând ușor în ultima vreme.

Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită conform Legii nr. 104/2011 .

Valoarea maximă înregistrată a fost $49.77 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 08.12.2017, iar media lunii a fost de $15.97 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Grafic 23- Evoluția concentrațiilor dioxidului de azot

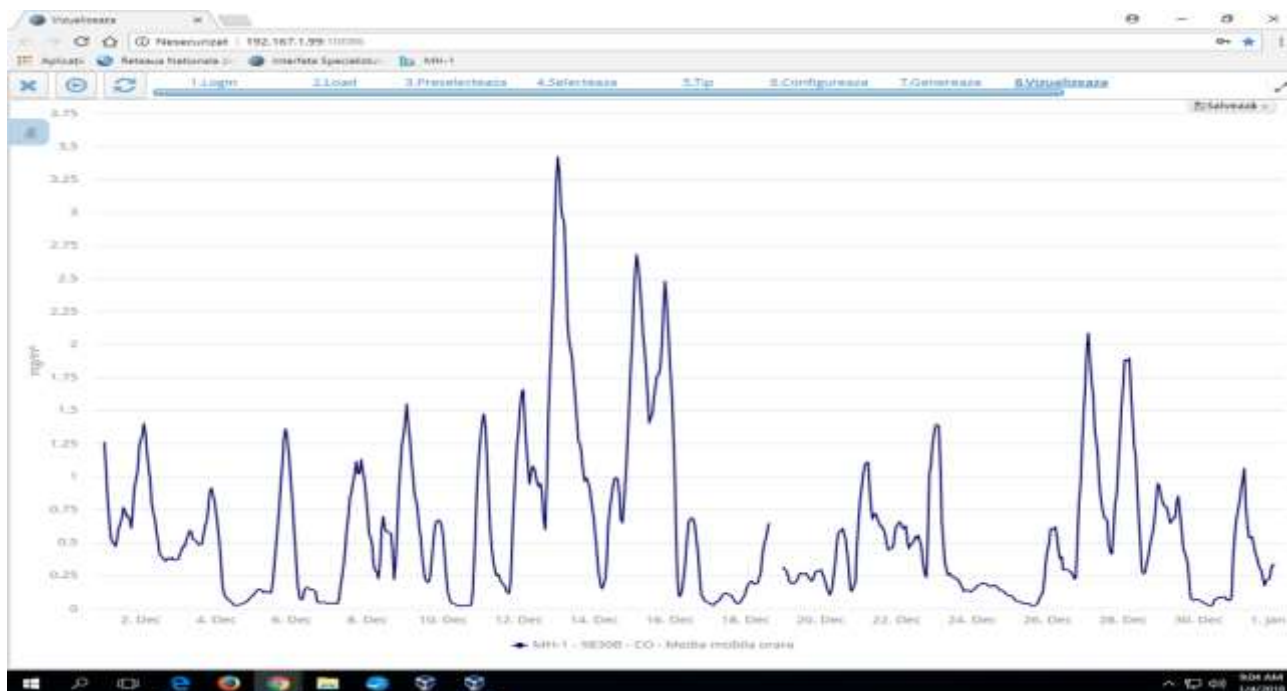
MONOXIDUL DE CARBON (CO)

Monoxidul de carbon are drept surse: procesele de arderi incomplete a combustibililor fosili și traficul rutier.

Valoarea maximă orară înregistrată a fost $4.57 \text{mg}/\text{m}^3$ în data de 12.12.2017, media lunară a fost de $0.6 \text{mg}/\text{m}^3$.

Valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore a fost $3.42 \text{mg}/\text{m}^3$ în data de 13.12.2017, sub valoarea limită pentru sănătatea umană ($10 \text{mg}/\text{m}^3$) calculată ca maximă zilnică a mediilor pe 8 ore.



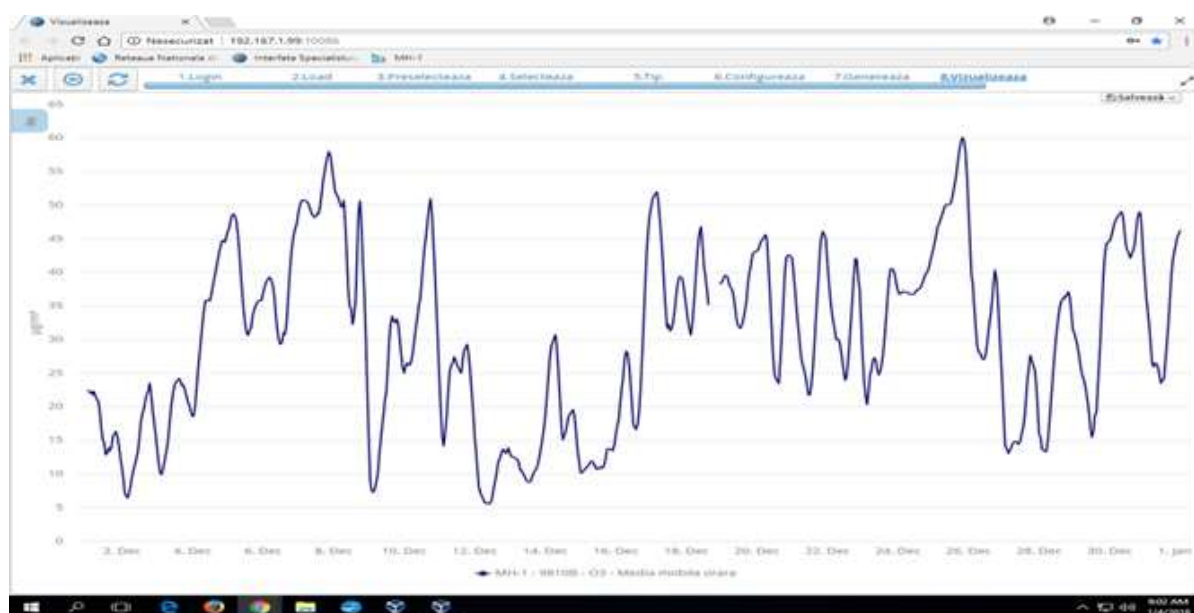


Grafic 24- Evoluția concentrațiilor monoxidului de carbon

OZONUL

Ozonul este forma alotropică a oxigenului, având molecula formată din trei atomi. Ozonul este de două tipuri:

Ozonul troposferic este deosebit de toxic și constituie poluantul principal al atmosferei țărilor și orașelor industrializate, deoarece precursorii acestuia provin din activități industriale și trafic rutier.



Grafic 25- Evoluția concentrațiilor de ozon



Concentrațiile ozonului s-au încadrat în concentrația maxim zilnică a mediilor pe 8 ore, conform legii nr 104 /2011 ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Concentrația maximă orară înregistrată a fost de $68.41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 08.12.2017 , media lunii a fost $30.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

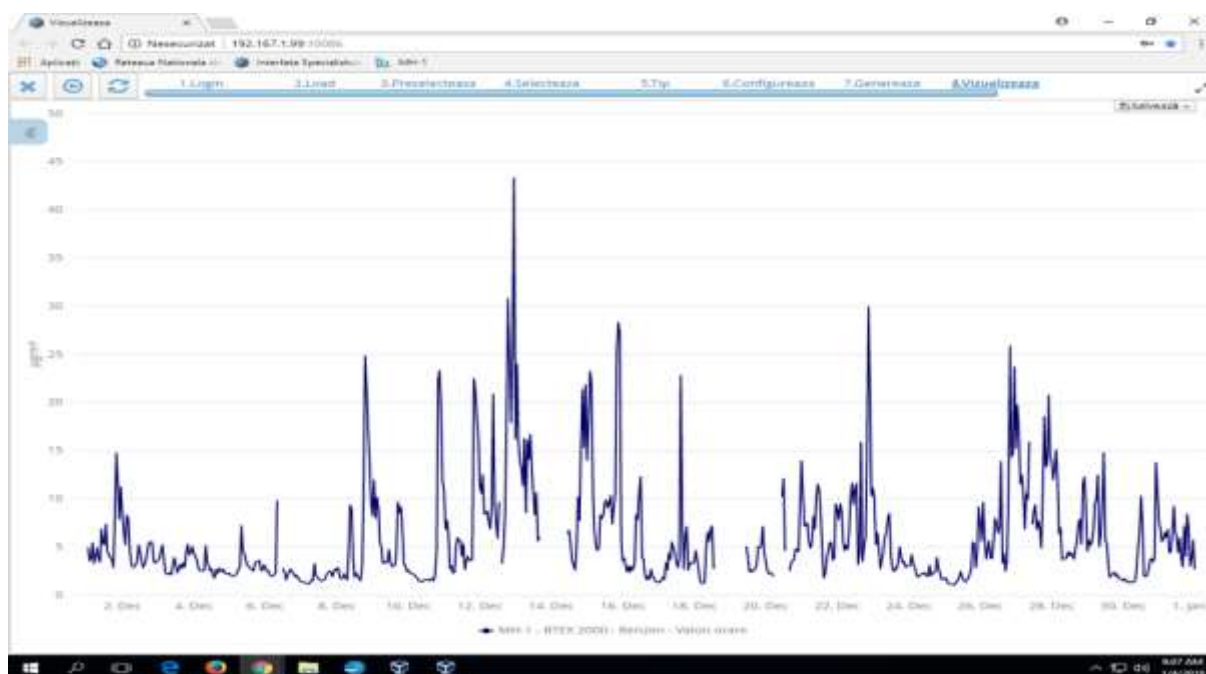
Valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore a fost $60.04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 25.12.2017

BENZEN

Benzenul este obținut din compușii bogați în carbon care suferă o ardere incompletă.

90% din cantitatea de benzen în aerul ambiental provine din traficul rutier, iar restul de 10% provine din evaporarea combustibilului la stocarea și distribuția acestuia.

Valoarea maximă înregistrată a fost $43.28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 12.12.2017, iar media lunii a fost de $5.93 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Grafic 26- Evoluția concentrațiilor de benzen

PULBERI IN SUSPENSIE - FRACTIA PM_{10} nefelometric

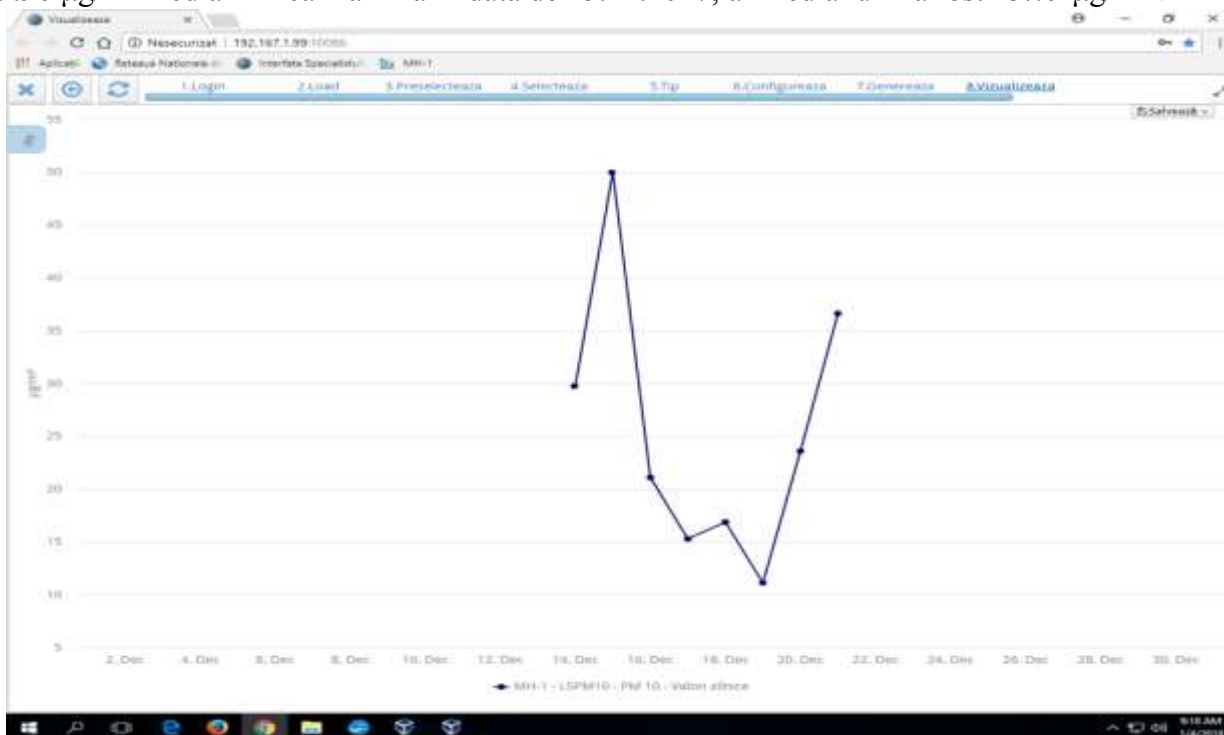
Sursele de poluare atmosferică cu pulberi pot fi naturale, ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt sau antropice: procesele de producție, arderile din sectorul energetic, șantierele de construcții și transportul rutier, haldele și depozitele de deșeuri industriale și municipale, sistemele de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi etc.

Natura acestor pulberi este foarte diversă. Astfel, ele pot conține particule de carbon (funingine), metale grele (plumb, cadmiu, crom, mangan etc.), oxizi de fier, sulfați, dar și alte noxe toxice, adsorbite pe suprafața particulelor de aerosoli solizi).



Până în data de 13.12.2017 pompa care deservește analizorul de PM₁₀ a fost în service. Analizorul care monitorizează PM₁₀ a funcționat până pe 21.12.2017, când lampa analizorului s-a epuizat.

Concentrația maximă orară a fost de 96.25 μg/m³ înregistrându-se în data de 15.12.2017, 49.96 μg/m³ media zilnică maximă în data de 15.12.2017, iar media lunii a fost 25.79 μg/m³.



Grafic 27- Evoluția concentrațiilor de pulberi în suspensie - fracția PM₁₀ nefelometric

PULBERI ÎN SUSPENSIE - FRACTIA PM₁₀ gravimetric

Sursele de poluare atmosferică cu pulberi pot fi naturale, ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt sau antropice: procesele de producție, arderile din sectorul energetic, șantierele de construcții și transportul rutier, haldele și depozitele de deșeuri industriale și municipale, sistemele de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi etc.

Natura acestor pulberi este foarte diversă. Astfel, ele pot conține particule de carbon (funingine), metale grele (plumb, cadmiu, crom, mangan etc.), oxizi de fier, sulfați, dar și alte noxe toxice, adsorbite pe suprafața particulelor de aerosoli solizi).

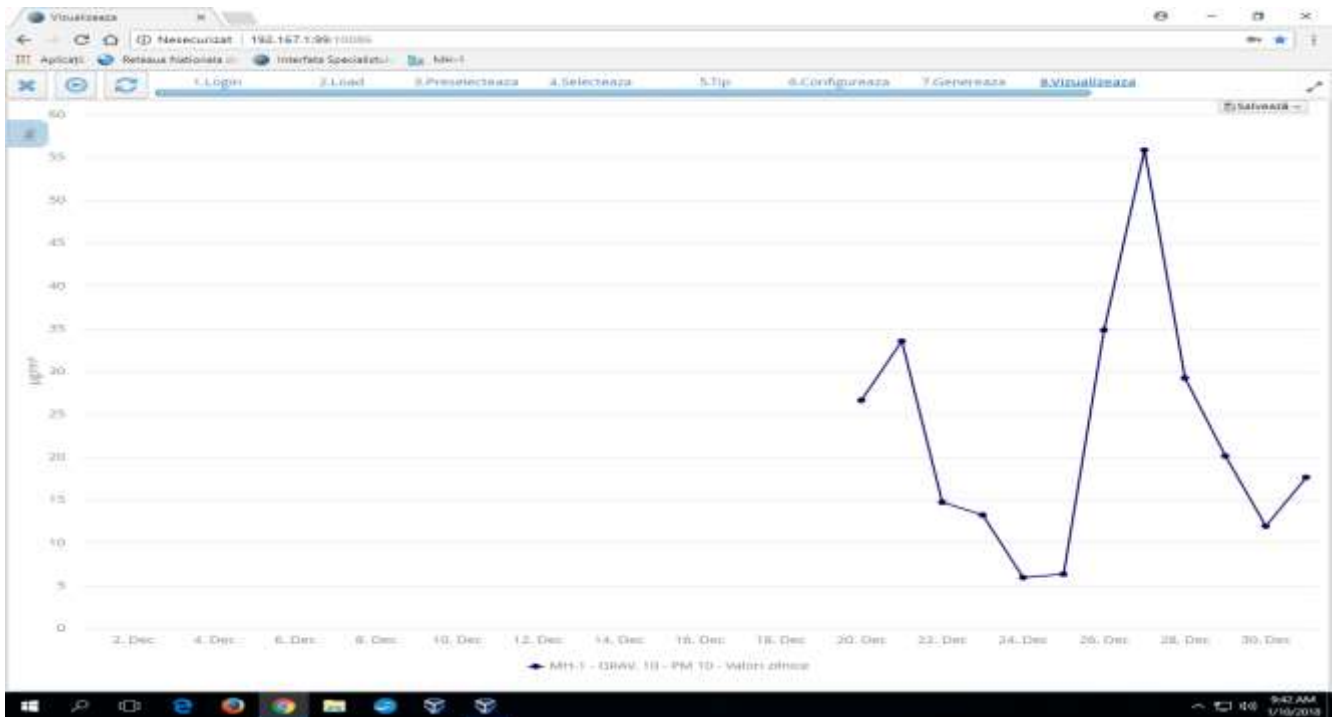
Concentrația maximă a fost de 55.8 μg/m³ înregistrându-se în data de 27.12.2017, iar media lunii a fost 22.47 μg/m³.

Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită conform Legii nr. 104/2011 cu o excepție :

Tabel 13 - depășiri ale valorii limită PM₁₀ gravimetric

Nr crt	Data	Valoare măsurată (μg/m ³)
1	27.12.2017	55.8

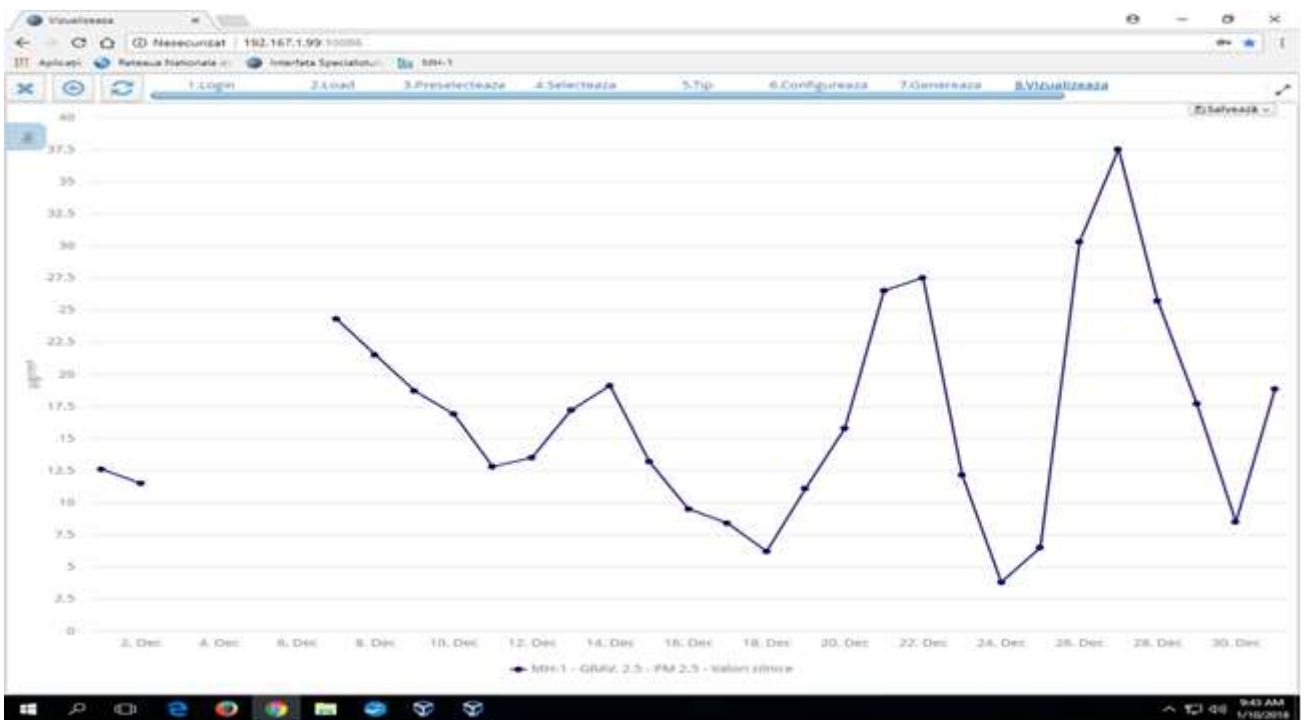




Grafic 28- Evoluția concentrațiilor de pulberi in suspensie - fractia PM₁₀ gravimetric

PULBERI IN SUSPENSIE - FRACTIA PM_{2.5} gravimetric

S-au efectuat doar măsurări gravimetrice, iar rezultatele sunt prezentate în graficul de mai jos:



Grafic 29- Evoluția concentrațiilor de pulberi in suspensie - fractia PM_{2.5} gravimetric



Concentrația maximă zilnică a fost de 37.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ înregistrându-se în data de 27.12.2017, media lunii a fost 16.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

ȘEF SERVICIU M & L
Ing Elena VIZDEI

Intocmit ,
Ing . Carmen CĂPRESCU

