
Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI LUNA APRILIE 2019

Raportul are ca scop informarea autorităților și publicului asupra calității factorilor de mediu, în maniera principiului transparenței, prin liber acces la informații.

Realizarea monitorizării calității factorilor de mediu se desfășoară în cadrul legal, stabilit prin transpunerea la nivel național a cerințelor din directivele europene, în scopul îmbunătățirii condițiilor de viață la toate nivelurile, asigurării unei dezvoltări durabile în condiții de compatibilitate a schimbului de date.

Calitatea aerului în județul Mehedinți este monitorizată prin măsurători continue în sistem automat și manual în puncte amplasate în zone reprezentative județului.

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

REȚEAUA AUTOMATĂ

Agentia pentru Protecția Mediului Mehedinți are în dotare o stație automată de monitorizare a calității aerului, de tip industrial, care face parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA).

Stația de monitorizare a calității aerului este amplasată la sediul instituției APM Mehedinți, str. Băile Romane nr. 3, Dr. Tr. Severin.

Stația de monitorizare (MH-1) evaluează influența activităților industriale și nu numai, asupra calității aerului pe o rază a ariei de reprezentativitate de 100 m-1km.

Stația este dotată cu echipamente de monitorizare continuă a următorilor poluanți ai aerului: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), compuși organici volatili (COV), particule în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}) și parametri meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

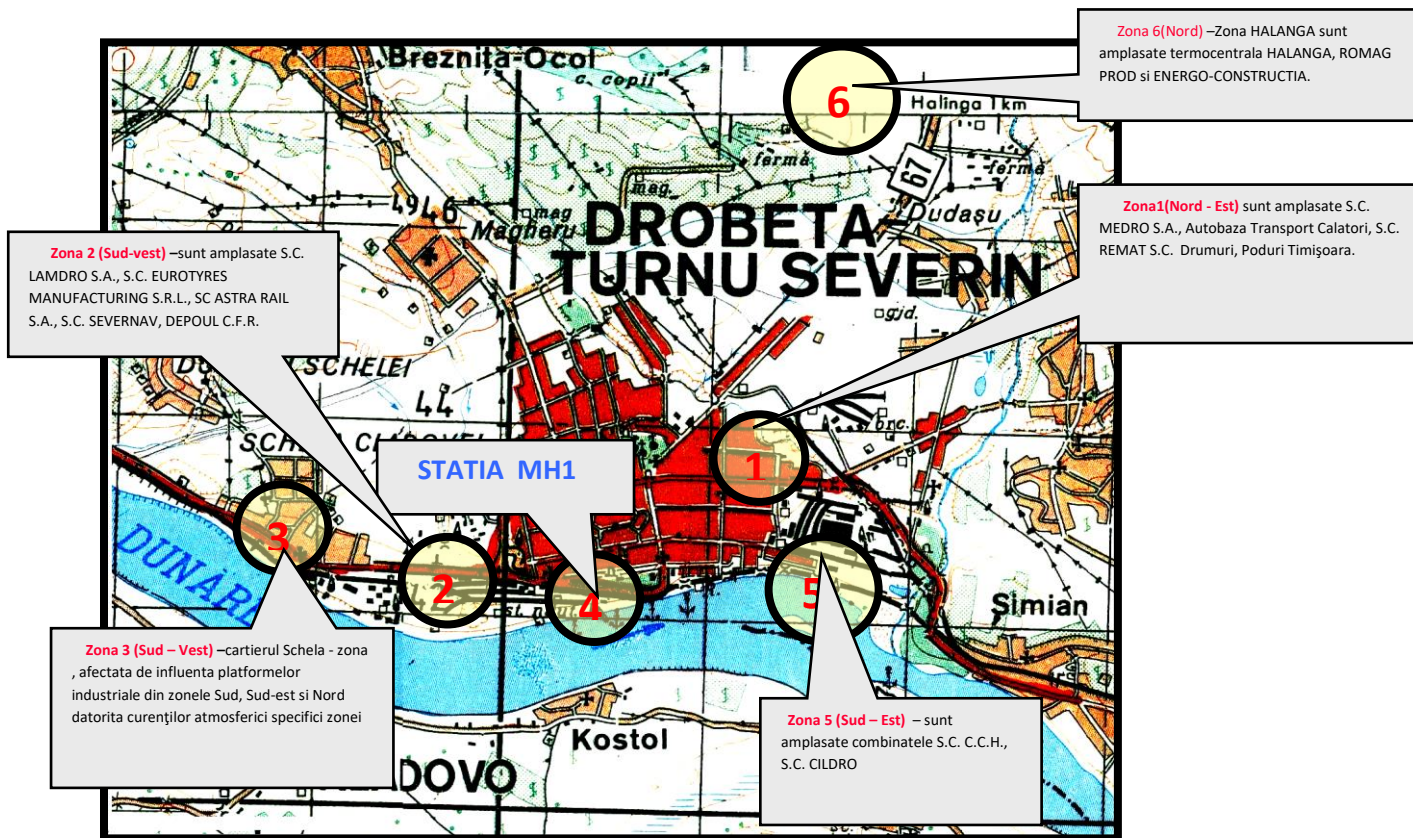


Figura nr 1-Amplasare Stație fixă automată - MH-1

Pentru fiecare dintre poluanții monitorizați, prin **Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător**, sunt reglementate valori limită, valori țintă, praguri de informare a publicului și praguri de alertă precum și obiective de calitate a datelor.

În continuare sunt prezentate date și informații privind rezultatele monitorizării calității aerului în luna aprilie 2019, raportate la valorile limită și pragurile de alertă, stabilite în legislația specifică, pentru fiecare poluant.

Graficele sunt realizate pe baza valorilor concentrațiilor măsurate pentru poluanții atmosferici la stația de monitorizare a calității aerului MH-1, fiind respectate obiectivele de calitate a datelor stabilite în Anexa nr.4 din Legea 104/2011 privind calitatea aerului.

*Datele rezultate din monitorizarea calității aerului în stația automată de monitorizare din județul Mehedinți, prezentate în cadrul acestui raport au fost validate local.
Acele date au caracter preliminar, fiind în curs de certificare de către Centrul de Evaluare a Calității Aerului din Agenția Națională pentru Protecția Mediului.*

INDICII GENERALI DE CALITATE A AERULUI

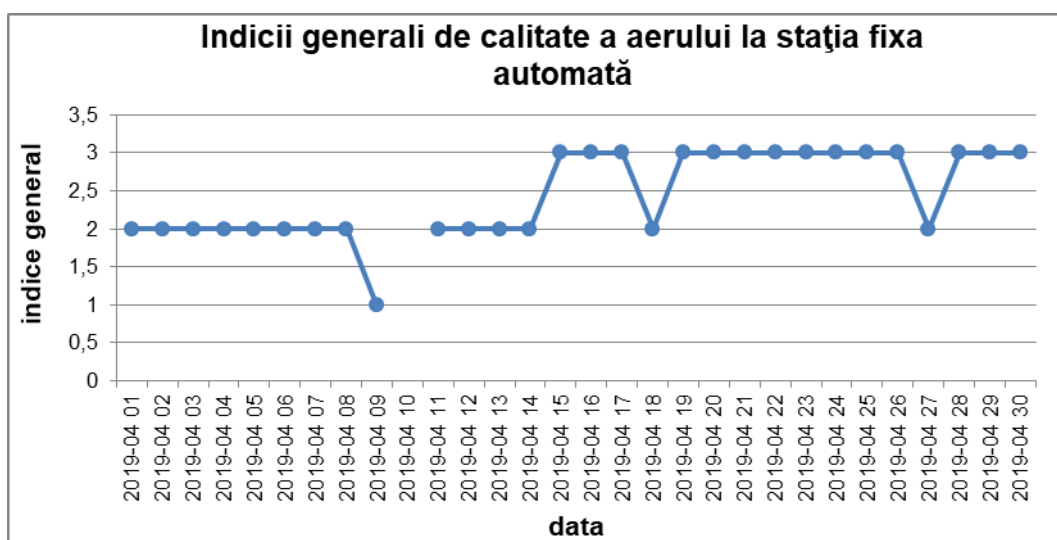
Conform Ordinului MMDD nr. 1095/2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului, indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați,

Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați, Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecare număr corespunzând unei culori .



Indicii specifici de calitate a aerului la stația automată MH1 au fost stabiliți pentru următorii indicatori: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), ozon (O₃), monoxid de carbon (CO).

Indicii generali au variat între valorile 1 (excelent) și 3 (bun) și au fost determinați în funcție de concentrațiile de ozon din atmosferă.



Graficul nr. 1 - Indicii generali de calitate a aerului la stația automată fixă

Tabelul nr.1- Date sinteză poluanți pe stația fixă automată MH1:

poluant	unitate măsură	tip de depășire	Maxima			medie lunară	nr.depășiri în luna curentă	captura lunară de date (%)
			orară	mobilă	zilnică			
SO ₂	μg/m ³	0	61,97			14,40	0	95,83
NO ₂	μg/m ³	0	34,23			11,66	0	95,97
PM ₁₀ grav	μg/m ³	val limită zilnică			36,1	25,43	0	63,33
O ₃	μg/m ³	0		104,88		54,75	0	94,72
CO	mg/m ³	0		0,31		0,09	0	27,64
benzen		0	3,29			0,72	0	27,78

DIOXIDUL DE SULF (SO₂)

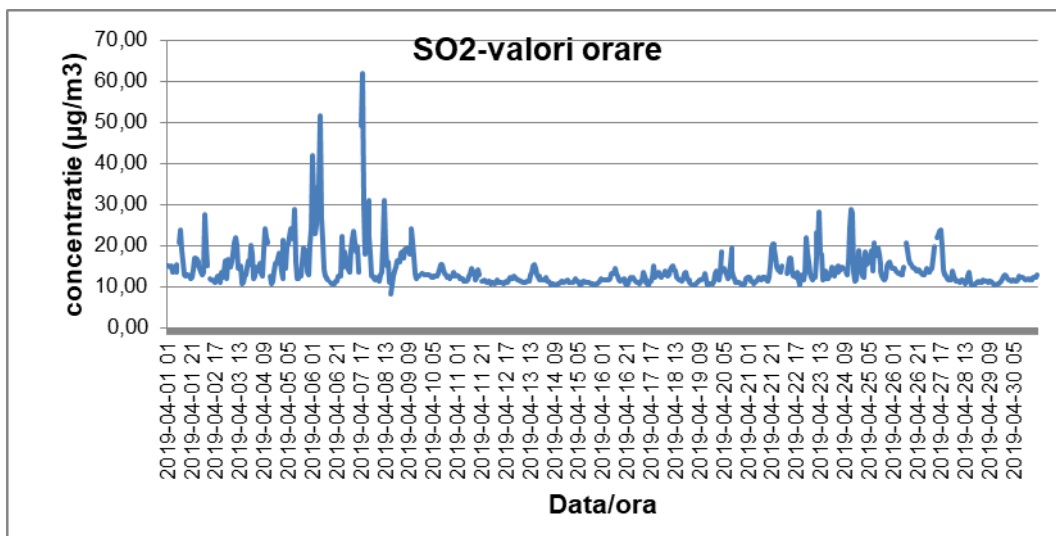
Dioxidul de sulf este un gaz puternic reactiv, provenit în principal din arderea combustibililor fosili sulfuroși (cărbuni, păcură) pentru producerea de energie electrică și termică, cât și a combustibililor lichizi (motorina) în motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor.

Dioxidul de sulf poate afecta atât sănătatea oamenilor, prin efecte asupra sistemului respirator, cât și mediul în general (ecosisteme, materiale, construcții, monumente) prin efectul de acidifiere

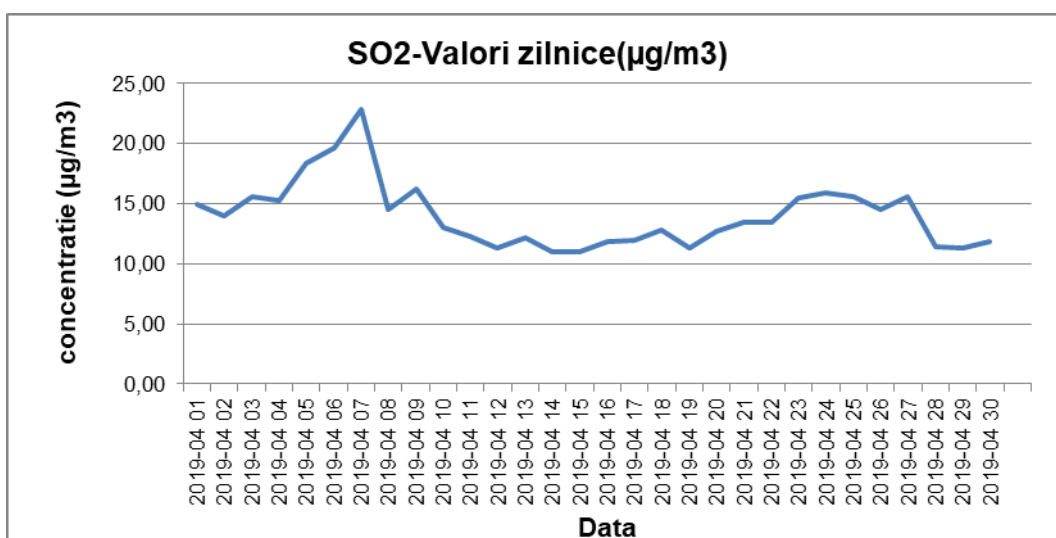
În municipiul Drobeta Turnu Severin, emisiile de dioxid de sulf (SO₂) provin în principal din industria celulozei și hârtiei.

Concentrațiile de dioxid de sulf (SO₂) din aerul înconjurător se evaluează efectuându-se raportarea la valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350 μg/m³), valoarea zilnică pentru protecția sănătății umane (125 μg/m³) și la valoarea pragului de alertă (500 μg/m³).





Graficul nr 2-Evoluția concentrațiilor medii orare pentru dioxidului de sulf



Graficul nr 3-Evoluția concentrațiilor medii zilnice pentru dioxidului de sulf

În perioada monitorizată, la stația fixă automată MH-1, pentru dioxidul de sulf, nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită (orară și zilnică) pentru protecția sănătății umane și nici a valorii pragului de alertă.

DIOXIDUL DE AZOT (NO₂)

Oxizii de azot provin în principal din arderea combustibililor solizi, lichizi și gazoși în diferite instalații industriale, rezidențiale, comerciale, instituționale cât și din transportul rutier.

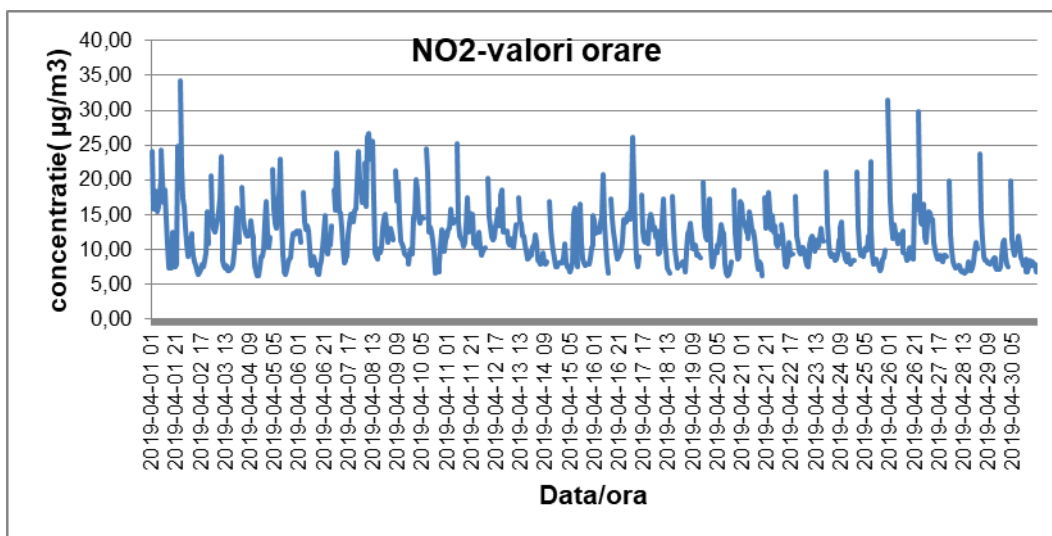
Oxizii de azot au efect eutrofizant asupra ecosistemelor și efect de acidifiere asupra multor componente ale mediului. Dioxidul de azot este un gaz care este transportat pe distanțe lungi, având un rol important în chimia atmosferei, inclusiv în formarea ozonului troposferic.

Expunerea la concentrații mari de dioxid de azot determină inflamații ale căilor respiratorii, reduce funcțiile pulmonare și agravează astmul bronșic.

În județul Mehedinți, emisiile oxizilor de azot provin în principal din traficul auto, și secundar, din procesele de ardere auxiliare proceselor tehnologice.

Concentrațiile de dioxid de azot din aerul înconjurător se evaluează folosind raportarea la valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (200 µg/m³), valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane (40 µg/m³) și valoarea pragului de alertă (400 µg/m³).





Graficul nr 4- Evoluția concentrațiilor medii orare pentru dioxidului de azot

Pentru dioxidul de azot, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită pentru protecția sănătății umane și a valorii pragului de alertă.

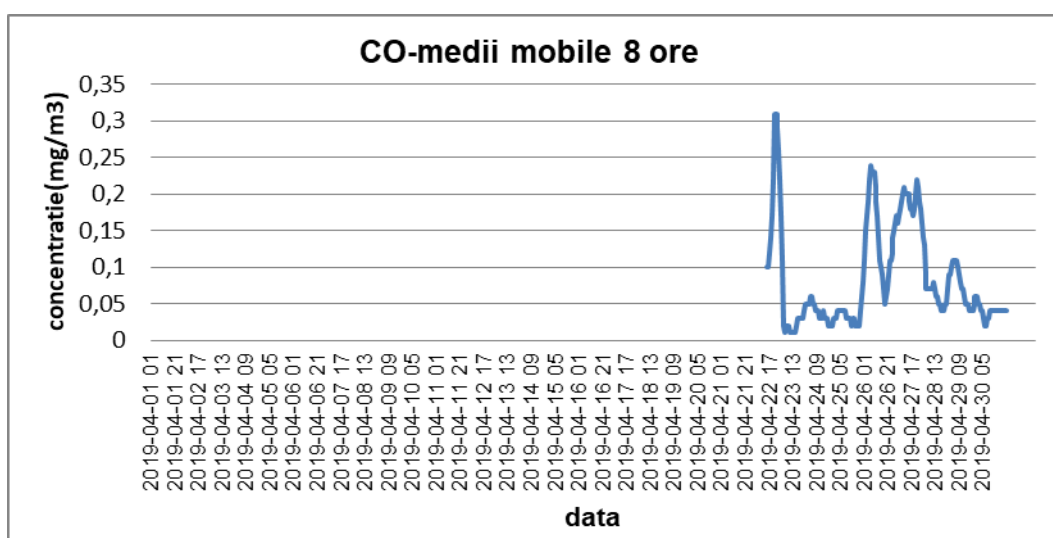
MONOXIDUL DE CARBON (CO)

Monoxidul de carbon este un gaz extrem de toxic ce afectează capacitatea organismului de a reține oxigenul, în concentrații foarte mari fiind letal. Provine din surse antropice sau naturale, care implică arderi incomplete ale combustibililor în instalații energetice, industriale, rezidențiale, din arderi în aer liber și din trafic.

În județul Mehedinți, monoxidul de carbon provine din arderea incompletă a combustibililor folosiți în procesele de ardere auxiliare proceselor tehnologice cât și din instalațiile de ardere rezidențiale, din traficul rutier zonal.

Concentrațiile de monoxid de carbon din aerul înconjurător se evaluează efectuându-se raportarea la valoarea limită pentru protecția sănătății umane (10 mg/m^3), calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă).

Analizorul care monitorizează acest poluant a fost defect până în data de 22.04.2019.



Graficul nr 5- Evoluția mediilor mobile pe 8 ore pentru monoxidul de carbon



Valorile concentrațiilor de monoxidul de carbon s-au situat sub valoarea limită zilnică a mediilor pe 8 ore (10 mg/m^3), -conform Legii nr. 104 /2011 privind calitatea aerului

OZONUL (O_3)

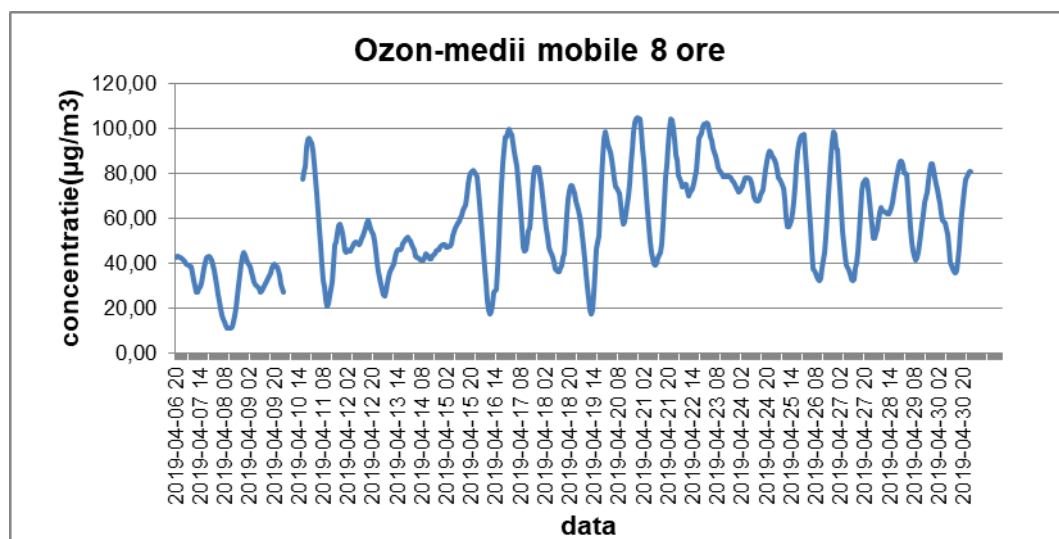
Ozonul se găsește în mod natural în concentrații foarte mici în troposferă (atmosfera joasă). Spre deosebire de ozonul stratosferic, care protejează formele de viață împotriva radiațiilor ultraviolete, ozonul troposferic (cuprins între sol și 8-10 km înălțime) este deosebit de toxic având o acțiune puternic iritantă asupra căilor respiratorii, ochilor și are potențial cancerigen.

De asemenea, ozonul are efect toxic și pentru vegetație, determinând inhibarea fotosintezei și producerea de leziuni foliare, necroze.

Ozonul este un poluant secundar deoarece nu este emis direct de vreo sursă de emisie, ci se formează sub influența radiațiilor ultraviolete, prin reacții fotochimice în lanț între o serie de poluanți primari, precursori ai ozonului: NO_x , COV și CO, care provin atât din surse antropice cât și din surse naturale.

În atmosferă, concentrația ozonului depinde de o multitudine de factori precum raportul dintre monoxidul de azot și dioxidul de azot sau/și de anumiți parametrii meteorologici cum ar fi: temperatura ridicată și intensitatea crescută a radiației solare care favorizează reacțiile de formare a ozonului, precipitațiile care contribuie la scăderea concentrației de ozon în aer.

Concentrațiile de ozon din aerul înconjurător se evaluează efectuând raportarea la *valoarea țintă pentru protecția sănătății umane* ($120 \mu\text{g/m}^3$), calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă), *valoarea pragului de informare* ($180 \mu\text{g/m}^3$) calculat ca media concentrațiilor orare și *valoarea pragului de alertă* ($240 \mu\text{g/m}^3$) calculat ca medie a concentrațiilor orare.



Graficul nr 6- Evoluția mediilor mobile pe 8 ore pentru ozon

Valorile concentrațiilor de ozon s-au situat sub valoarea limită zilnică a mediilor pe 8 ore ($120 \mu\text{g/m}^3$), -conform Legii nr. 104 /2011 privind calitatea aerului.

BENZEN(C_6H_6)

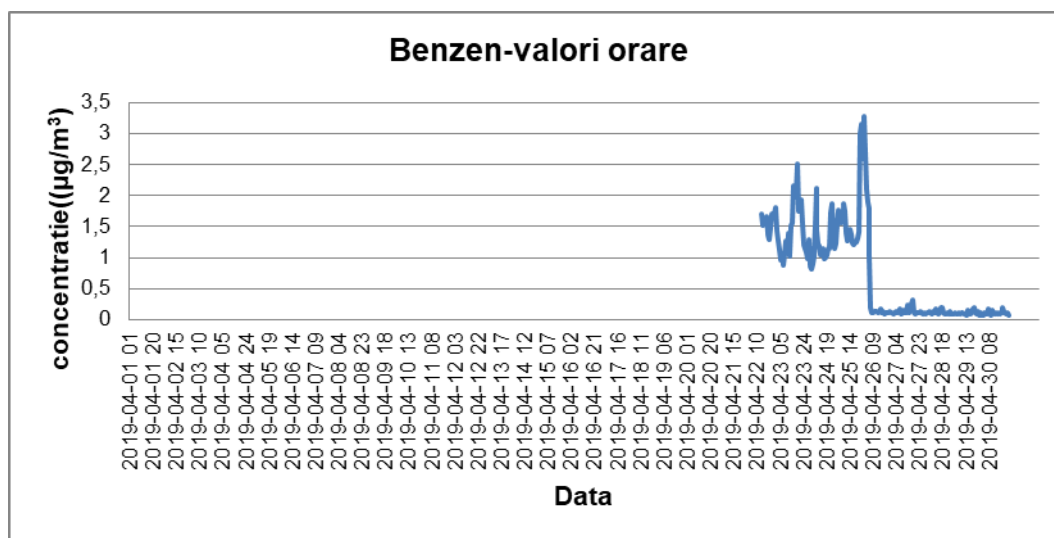
Benzenul este o substanță toxică, cu potențial cancerigen, provenită, în principal, din traficul rutier, din depozitarea, încărcarea/descărcarea benzinei (depozite, terminale, stații de distribuție a carburanților), dar și din diferite alte activități cu produse pe bază de solvenți(lacuri, vopsele), arderea controlată sau în aer liber a combustibililor fosili, a lemnului și a deșeurilor lemnoase.



În municipiul Drobeta Turnu Severin, emisiile de benzen provin din activitățile industriale ce folosesc solvenți organici, dar și din în urma efectuării operațiilor de încărcare/descărcare a carburanților folosiți în transportul fluvial.

Concentrațiile de benzen în aerul înconjurător se evaluează efectuând raportarea la *valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane* ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Analizorul pentru monitorizarea COV-urilor a fost defect până în data de 22.04.2019.



Graficul nr 7- Evoluția concentrațiilor medii orare pentru benzen

PARTICULE ÎN SUSPENSIE

Particulele în suspensie din atmosferă, sunt poluanți transportați pe distanțe lungi. Un rol semnificativ în transportul particulelor în suspensie în atmosferă, îl constituie viteza și direcția vântului.

Particulele în suspensie provin din surse naturale și din surse antropice precum: procese de producție din industria chimică, haldele și depozitele de deșeuri industriale și municipale, sisteme de încălzire individuale (în deosebi cele care utilizează combustibili solizi), transport rutier.

Particulele în suspensie prezintă un interes foarte mare sub aspectul sănătății umane. La nivel european și global sunt monitorizate fracțiile PM_{10} și $\text{PM}_{2,5}$ din pulberile în suspensie.

Pulberi în suspensie-fracția PM_{10}

Pentru determinarea particulelor în suspensie PM_{10} , care constituie fracția dimensională de interes toxicologic din aerosuspensia urbană se aplică 2 metode, respectiv metoda automată (nefelometrie) și **metoda gravimetrică**, care de altfel este **metoda de referință**.

Măsurările automate (prin metoda nefelometrică) au scop informativ, iar depășirile înregistrate pot fi confirmate /infirmate ulterior de către rezultatul analizei prin metoda de referință gravimetrică.

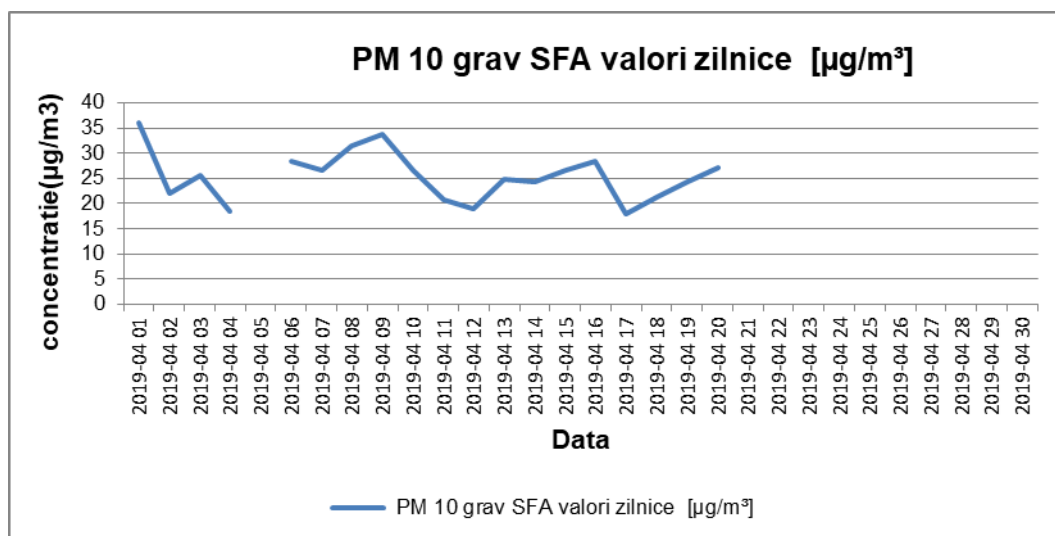
Concentrațiile de particule în suspensie cu diametrul mai mic de 10 micrometri din aerul înconjurător se evaluează folosind raportarea la *valoarea limită zilnică* pentru protecția sănătății umane ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) și *valoarea limită anuală* ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Monitorizarea particulelor în suspensie s-a realizat pe tot parcursul lunii în stația automată de monitorizare a calității aerului (MH1) și a fost urmărită fracția PM_{10} prin determinări nefelometrice și gravimetrice.



Rezultatele determinărilor gravimetrice pentru particulele în suspensie PM₁₀ înregistrate în stația fixă automată sunt prezentate în graficul următor:

PM₁₀ gravimetric



Graficul nr 8 –Evoluția valorilor pentru particule în suspensie (PM₁₀ gravimetric)

Analizând datele obținute din monitorizarea pulberilor în suspensie (PM₁₀), s-a constatat că valorile zilnice ale concentrațiilor s-au situat sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (50 µg/m³).

➤ PM₁₀ nefelometric

Analizorul pentru monitorizarea pulberilor în suspensie (PM₁₀) a fost defect.

Pulberi în suspensie- fracția PM_{2.5} gravimetric

În cadrul Stației automate de monitorizare a calității aerului MH-1 se efectuează monitorizarea gravimetrică a pulberilor în suspensie- fracția PM_{2.5}.

Monitorizarea pulberilor în suspensie- fracția PM_{2.5} este necesară pentru conformarea la cerințele Directivei 2008/50/CE. *Valoarea limită anuală pentru acest poluant este de 25 µg/m³.*

Din motive tehnice nu s-a efectuat , monitorizarea pulberilor în suspensie- fracția PM_{2.5} gravimetric.

Concluzie:

Ca urmare a celor prezentate mai sus, putem concluziona că în luna aprilie 2019 ,valorile concentrațiilor pentru indicatorii (noxe, poluanți) monitorizați în cadrul Stației automate de monitorizare a calității aerului MH-1 se încadrează în limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011-privind calitatea aerului.



REȚEAUA MANUALĂ

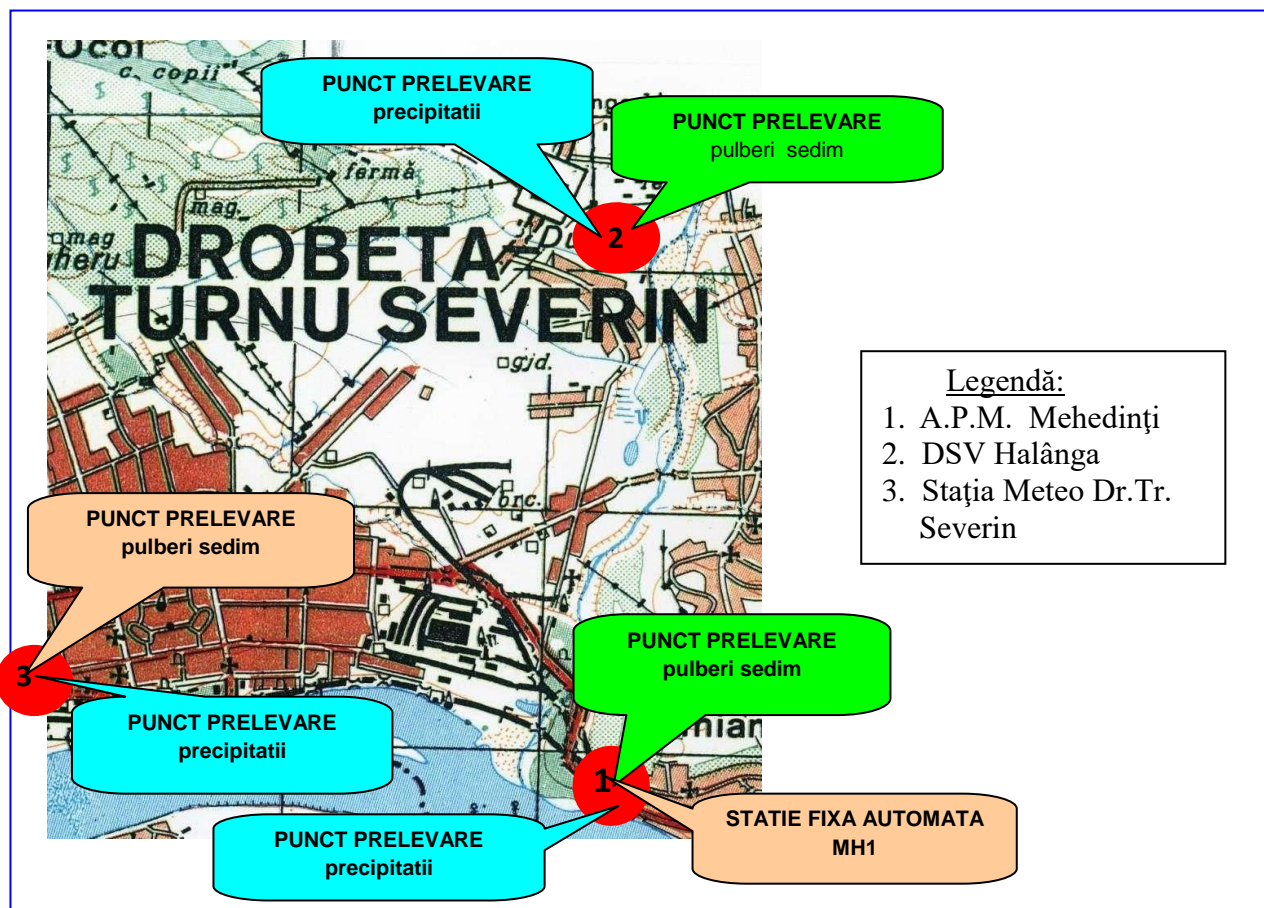


Figura nr 2- Rețeaua de Monitorizare a Noxelor Atmosferice - DROBETA TURNU SEVERIN

Se monitorizează următoarele:

PRECIPITATII

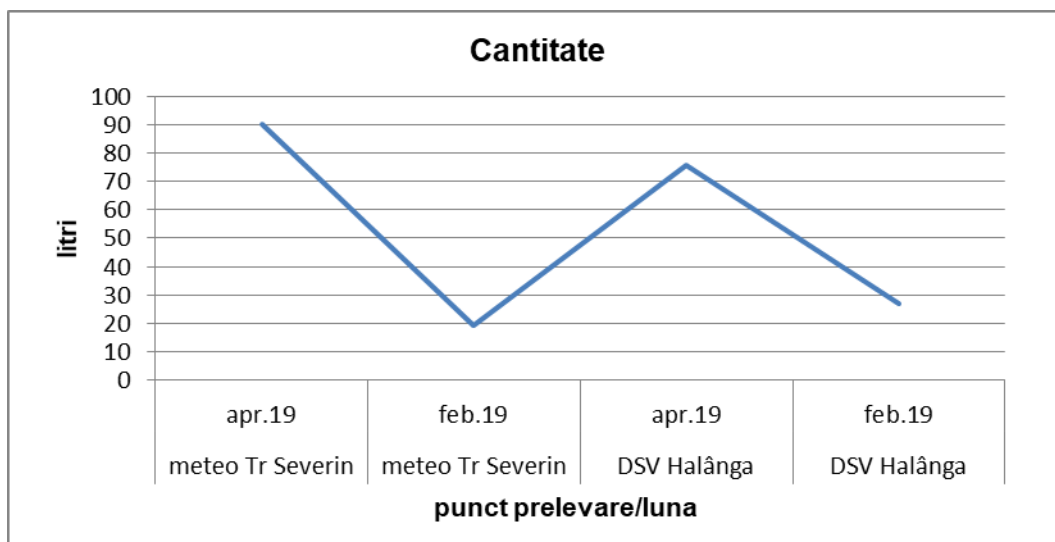
Exista trei puncte de prelevare:

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

S-au determinat următorii indicatori (pH ,conductivitate, alcalinitate/aciditate,Ca ,Mg, NH₄, SO₄, Cl.)

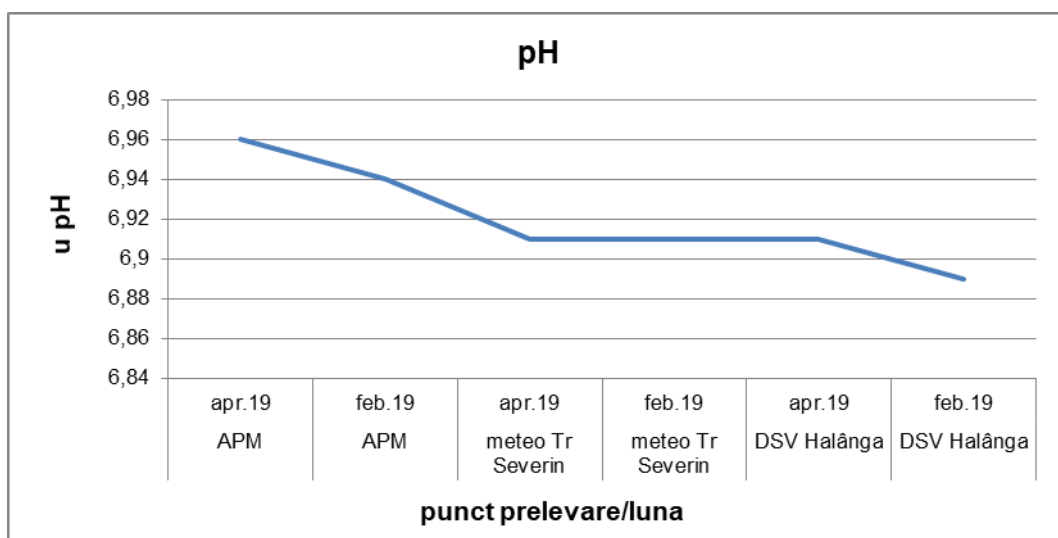
În graficele de mai jos sunt reprezentate valorile comparative între lunile februarie 2019 și aprilie 2019.





Graficul nr.9. – Cantități precipitații

În comparație cu luna februarie 2019, s-au înregistrat cantități mai mari de precipitații în toate punctele de control: APM Mehedinți, Stația meteo Tr. Severin, DSV Halânga.



Graficul nr.10. – pH precipitații

În comparație cu luna anterioară, în luna aprilie 2019 valorile pH-ului precipitațiilor au crescut în punctele de control: APM Mehedinți, DSV Halânga iar în punctul Stația meteo Tr. Severin, valoarea s-a menținut.

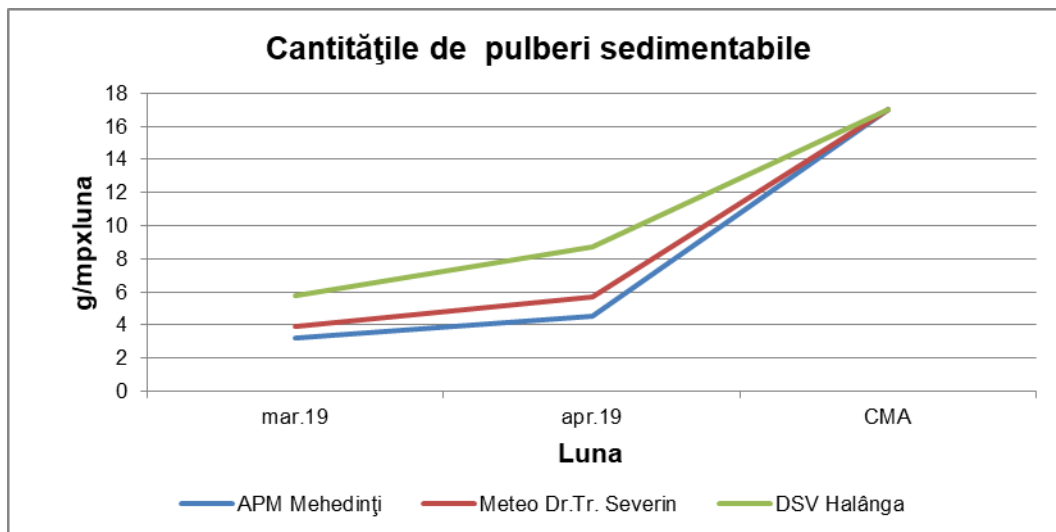
Pe parcursul lunii nu s-au semnalat precipitații acide,

PULBERI SEDIMENTABILE

Pulberile sedimentabile sunt prelevate din următoarele puncte:

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





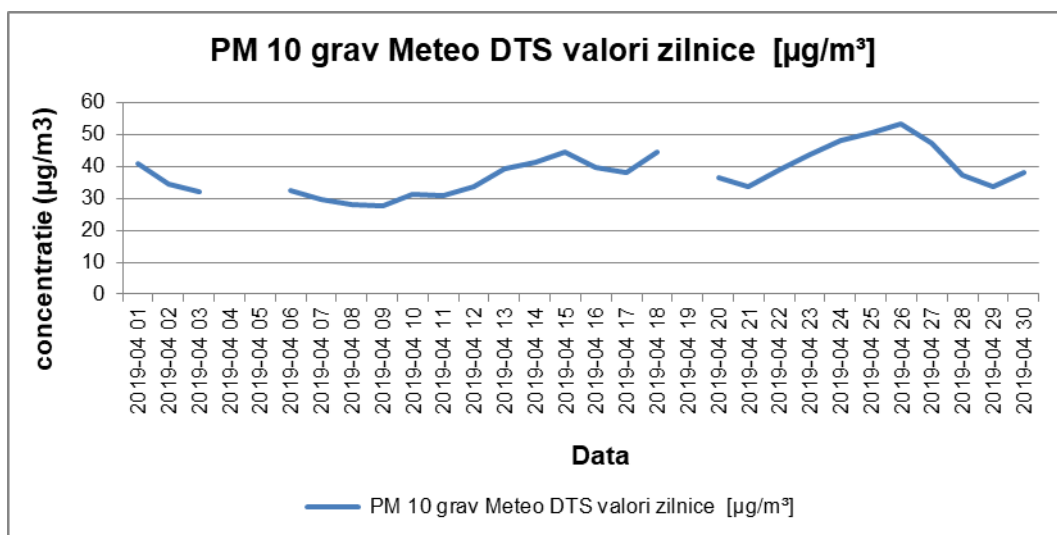
Graficul nr.11. – Concentrații lunare de pulberi sedimentabile

Față de luna precedentă, valorile concentrațiilor pulberilor sedimentabile au fost mai mari în toate punctele de control: APM Mehedinți, Meteo Dr.Tr. Severin, DSV Halânga și s-au situat cu mult sub valoarea CMA = 17g/mpxlună, conform STAS 12574/87.

PULBERI ÎN SUSPENSIE-FRACTIA PM₁₀

Punctul de prelevare se află la Stația meteo Dr. Tr Severin.

Concentrațiile de particule în suspensie cu diametrul mai mic de 10 micrometri din aerul înconjurător se evaluează folosind raportarea la valoarea limită zilnică ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) și valoarea limită anuală ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).



Graficul nr. 12- Concentrații pulberi în suspensie- fracția PM₁₀ (CMA=50 (μg/m³))

În perioada monitorizată, la Stația meteo Dr. Tr Severin, pentru pulberi în suspensie, s-au înregistrat două depășiri ale valorii limită zilnică.



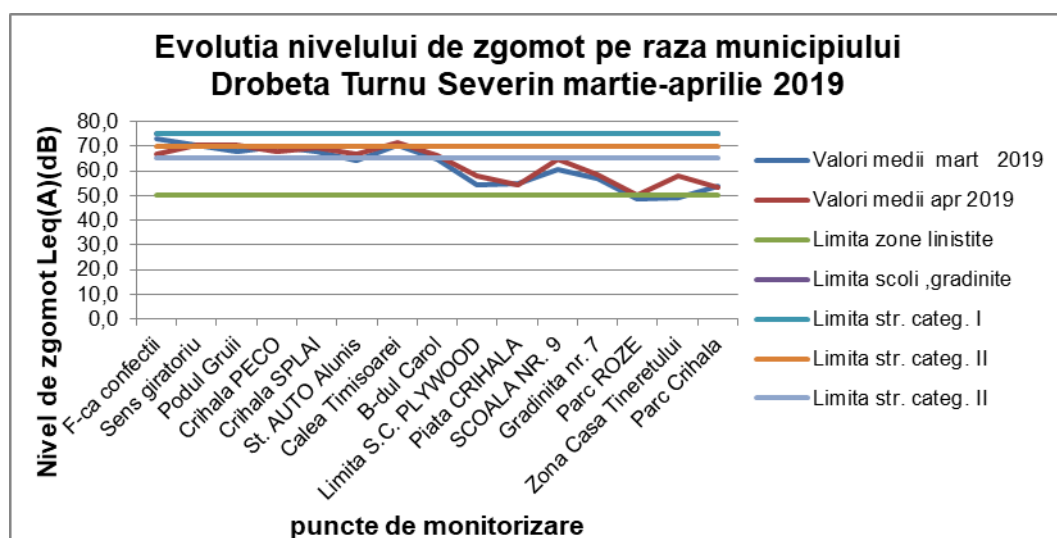
Tabelul nr 2 - Depășirile valorii limită zilnice ale PM_{10} gravimetric la Stația meteo Dr. Tr Severin:

nume stație	luna	zi din luna	valoare concentratie	justificare depasirea valorii limita zilnice pt sanatate (50microg/m ³ , medie pe 24 ore)
MH1	04	25	50,7	Cauze probabile: traficul rutier, resuspensia prafului
		26	53,2	

ZGOMOT AMBIANT

Activitatea de monitorizare a nivelului de zgomot efectuată de catre APM Mehedinți, a implicat determinări ale nivelului de zgomot (planificate) în 15 puncte, din diferite zone ale municipiului de doua ori pe lună.

Se observă o tendință de ușoară creștere a nivelului de zgomot , provenit din traficul rutier de pe arterele mari de circulație din municipiu , față de luna anterioară , menținându-se în continuare, o alură asemănătoare a evoluției nivelului de zgomot pe raza municipiului Drobeta Turnu Severin,



Graficul nr.13. – Nivelul de zgomot în Drobeta Turnu Severin

Aceste măsurători au condus la concluzia că există puncte unde nivelul de zgomot este ușor depășit, de exemplu: Calea Timisoarei (71,6 dB); Crihala-St. Peco (67,9 dB); Parc Crihala (53,4 dB); Zona Casa Tineretului (58,1 dB), etc

SITUAȚIA RADIOACTIVITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU

Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului (S.S.R.M.) din cadrul A.P.M. Mehedinți derulează un program standard de recoltare și de măsurări privind radioactivitatea mediului (activitatea beta globală la aerosoli, depuneri atmosferice, apă brută, apă freatică, sol și măsurare debit doză gamma absorbită din aer) de 11 ore/zi, conceput astfel încât să evedențieze variațiile nivelurilor de radioactivitate datorate fluctuațiilor fondului natural, de creșterile asociate unor posibile evenimente cu impact radiologic.

Programele de supraveghere, procedurile metodologice și instrucțiunile de lucru sunt stabilite de Laboratorul Național de Radioactivitate a Mediului din cadrul A.N.P.M., conform Ordinului M.M.P. nr. 1978/2010.

Conform Ordinului M.M.P. nr. 1978/2010, S.S.R.M. Mehedinți derulează și un **program special** de supraveghere a radioactivității mediului în zonele cu fondul natural modificat antropic

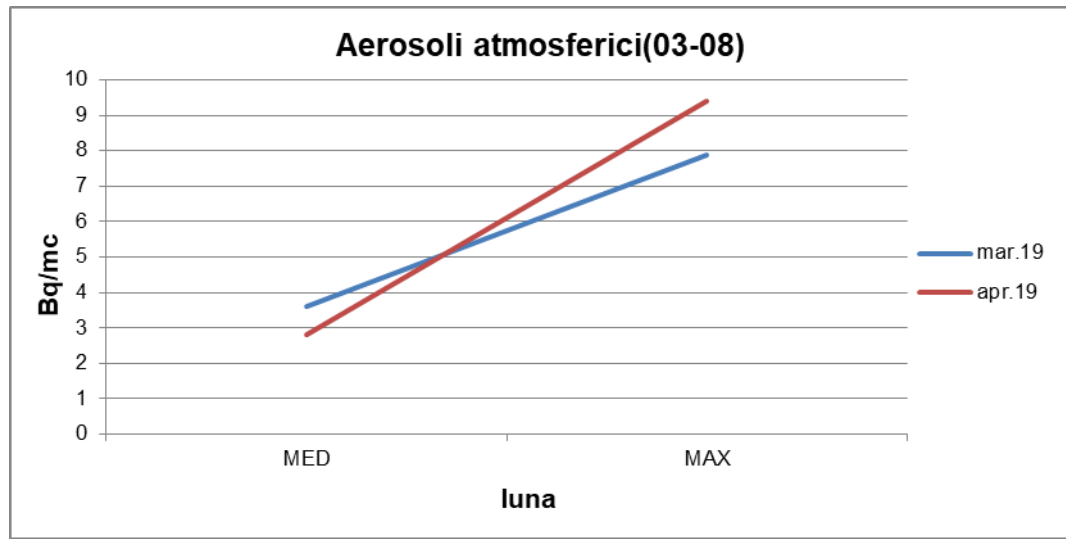


din județ, aprobat anual, cu prelevări de probe și măsurători trimestriale, semestriale sau anuale.

În continuare sunt prezentate grafic rezultatele activității de supraveghere a radioactivității mediului de către S.S.R.M. Mehedinți în luna martie 2019 comparativ cu luna aprilie 2019, **prin programul standard**. Prin măsurarea beta globală, se determină activitatea specifică a unei probe datorată tuturor radionuclizilor existenți în acea probă, care emit radiații beta.

Aerosoli atmosferici -intervalul 03-08

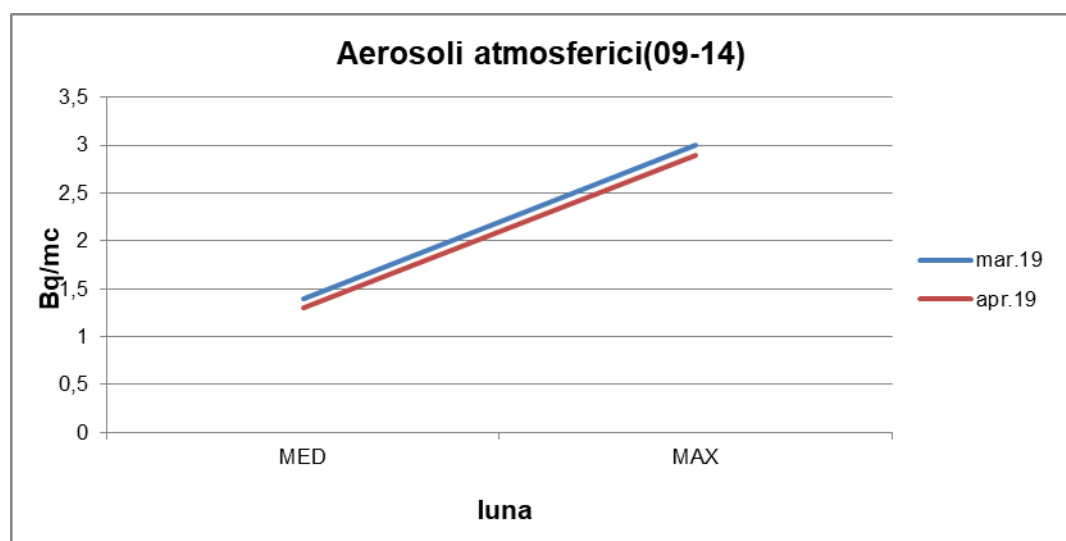
S.S.R.M. realizează 2 prelevări pe zi ale aerosolilor atmosferici, fiecare cu durata de 5 ore, efectuând măsurări beta globale astfel: imediat după prelevare (măsurări imediate), după 25 ore de la încetarea prelevării (determinare Rn și Tn) și după 5 zile (măsurători întârziate).



Graficul nr. 14.- Aerosoli atmosferici (măsurători imediate) - activitate specifică beta globală - intervalul 03-08

Față de luna anterioară, valoarea medie a aerosolilor atmosferici a scăzut, iar cea maximă a crescut; Acestea se află sub nivelul de atenționare de 10 Bq/mc și limita de avertizare de 50 Bq/ m³ (conform OM nr.1978/2010) .

Aerosoli atmosferici -intervalul 09-14



Graficul nr. 15.- Aerosoli atmosferici (măsurători imediate) - activitate specifică beta globală - intervalul 09-14



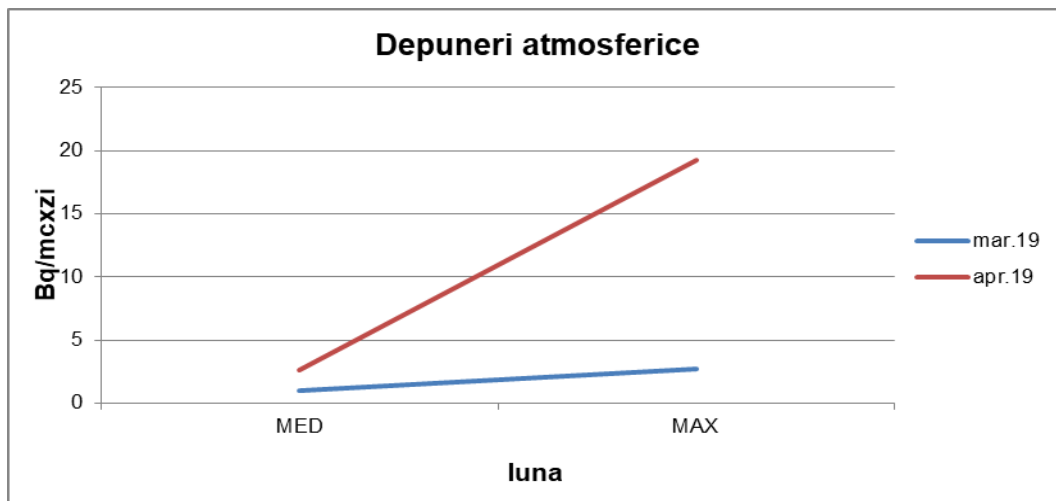
Față de luna anterioară, atât valoarea medie a aerosolilor atmosferici cât și cea maximă au scăzut ; valorile se află sub nivelul de atenționare de 10 Bq/mc și limita de avertizare de 50 Bq/m³ (conform OM. nr.1978/2010)

Depuneri atmosferice(uscate și umede - precipitații)

Laboratorul de radioactivitate prelevează zilnic și măsoară imediat și întârziat (la 5 zile), probe de depuneri atmosferice în punctul: Sediul A.P.M. Mehedinți.

Nivelul global al radioactivității artificiale în depuneri atmosferice totale (pulberi sedimentabile și precipitații atmosferice) este prezentat în valori medii și maxime .

Unitatea de măsură este Bq /mpxzi.



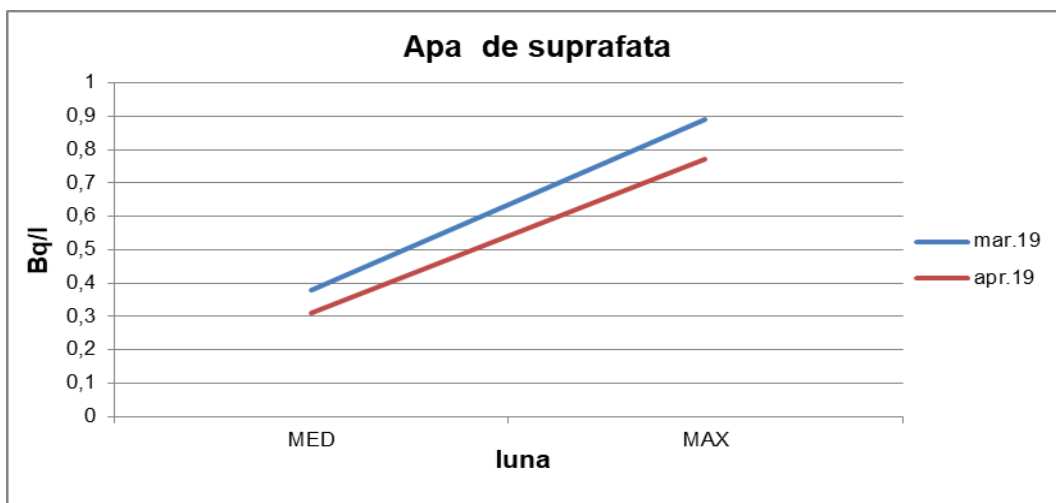
Graficul nr. 16. - Evoluția radioactivității artificiale depuneri atmosferice

Față de luna anterioară, atât valoarea medie a depunerilor atmosferice, cât și cea maximă au crescut și valorile se află sub nivelul de atenționare de 200 Bq/mc/zi și limita de avertizare de 1000 Bq/mc/zi.(conform OM. nr.1978/2010) .

Apa de suprafață

Laboratorul de radioactivitate prelevează zilnic și măsoară imediat și întârziat (la 5 zile), probe de apă de suprafață prelevate din fluviul Dunărea.

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



Graficul nr. 17.- Evoluția radioactivității pentru apa de suprafață (fluviul Dunărea)



Se observă că atât valoarea maximă a radioactivității beta globale pentru apa de suprafață cât și cea medie au scăzut 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.

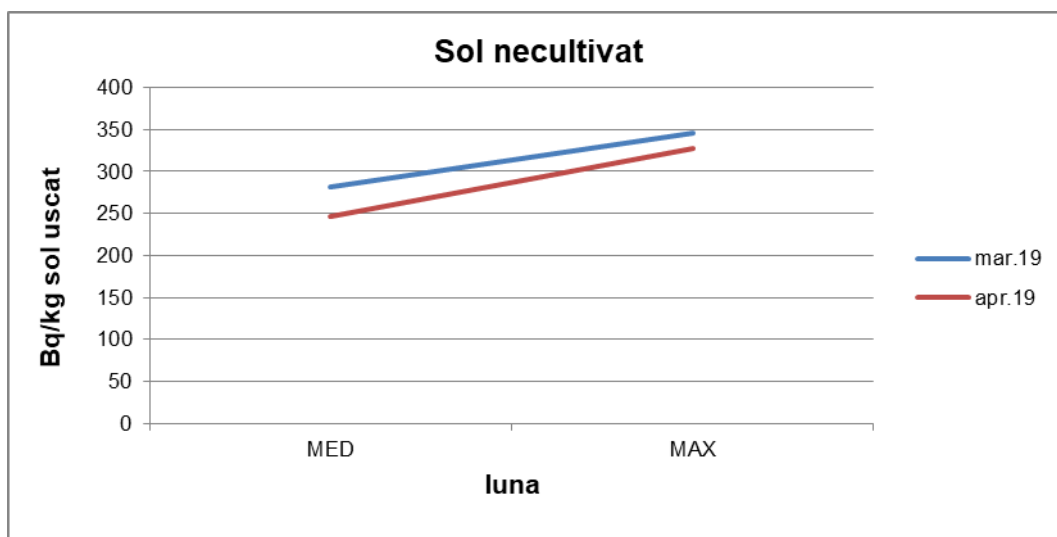
Statia automată nu afișează valorile dozei gamma.

Sol necultivat

Pentru întocmirea graficului 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 graficul de mai jos (Bq/kg sol uscat).



Graficul nr. 18. - Valorile radioactivității artificiale în probele de sol necultivat

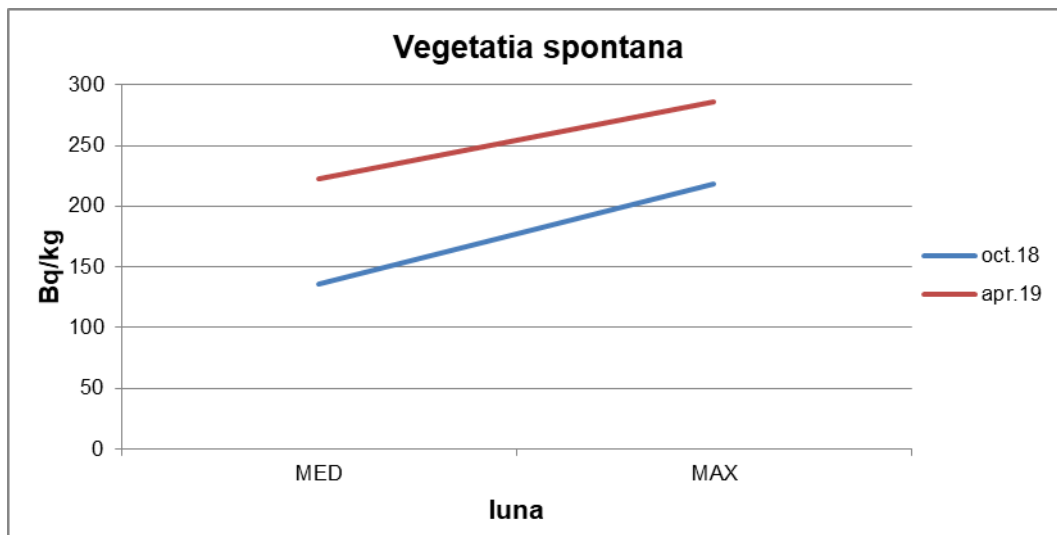
Față de luna anterioară, atât valoarea maximă ale radioactivității artificiale beta globale, pentru solul necultivat cât și cea medie au scăzut.

Vegetația spontană

Probele de vegetație spontană au fost prelevate cu frecvență săptămânală, din perimetrul amplasamentului stației de radioactivitate Dr.Tr.Severin.

Radioactivitatea artificială beta globală în probele de vegetație a prezentat următoarele valori (Bq/kg masa verde).





Graficul nr. 19- Valorile radioactivității artificiale în probele de vegetația spontană (Bq/kg)

Se observă creșterea valorilor radioactivității artificiale beta globale medii și a celei maxime, față de luna octombrie, pentru vegetația spontană.

Concluzie:

Ca urmare a celor prezentate mai sus, putem stabili, că în luna aprilie 2019, valorile radioactivității beta globale a factorilor de mediu monitorizați la stația de radioactivitate Drobeta Turnu Severin, se încadrează în prevederile Ordinului nr. 1978/2010 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului.

Poluări accidentale - In cursul lunii aprilie 2019 pe teritoriul județului Mehedinți nu s-au înregistrat poluări accidentale:

Director Executiv
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

Avizat: Șef Serviciu ML- Elena STEFANICĂ

Întocmit:: Carmen CĂPRESCU

