

CALITATEA AERULUI REZULTATA IN URMA MASURATORILOR INREGISTRATE DE STATIILE AUTOMATE DE MONITORIZARE IN ANUL 2023 IN JUDETUL VALCEA

1. Starea de calitate a aerului înconjurător

Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Vâlcea s-a efectuat în anul 2023 prin intermediul celor două stații automate VL1 și VL2 care fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului :

- VL1 - stație de fond urban, amplasată la Grădina Zoologică din Rm. Vâlcea

- VL2 - stație industrială, amplasată pe platforma chimică Râmnicu Vâlcea.

Poluanții atmosferici monitorizați, luați în considerare în evaluarea calității aerului înconjurător sunt în conformitate cu cerințele impuse prin Legea nr.104/2011 “Legea privind calitatea aerului înconjurător” .

Poluanții monitorizați, metodele de măsurare, valorile limită, pragurile de alertă și de informare și criteriile de amplasare a punctelor de monitorizare sunt stabilite de legislația națională privind protecția atmosferei și sunt conforme cerințelor prevăzute de reglementările europene.

Datele furnizate de cele două stații sunt colectate și validate primar la centrul local din cadrul APM Vâlcea. Zilnic se calculează un indice general de calitate a aerului, pentru fiecare dintre stațiile automate de monitorizare, stabilit pe baza indicilor specifici de calitate a aerului, funcție de concentrațiile înregistrate pentru fiecare dintre poluanți. Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, mai precis pe o scară de la “excelent” la “foarte rău”. Indicii sunt afișați din oră în oră pe panoul de informare a publicului amplasat în centrul municipiului Ramnicu Valcea . Datele validate sunt transmise spre certificare Centrului de Evaluare a Calității Aerului din cadrul ANPM București.

2. Nivelul concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici în aerul înconjurător

Configurația rețelei de monitorizare a imisiilor, tipurile de poluanți, numărul de determinări orare și zilnice, concentrațiile medii anuale pentru fiecare stație și poluant în parte, frecvența depășirilor valorilor limită admise sunt în conformitate cu Legea nr. 104/2011 și sunt prezentate sintetic mai jos :

Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1

Stație	Poluant	Maxima orara	Max. zilnică (cu excepțiile prevăzute)	Media Anuală obținută	U.M.	Valoare limită(VL)	Nr. depășiri la VL1 pe întreaga perioadă	Captura de date (%) (validate)
VL1	SO2	185,59	22,91	11,06	µg/m3	valori limită zilnică (125 µg/m3, medie zilnica)	0	76.63

VL1	NO2	-	-	-	µg/m3	valori limită orare (200 µg/m3, medie orară) valoare limita anuală (40 µg/m3)	0	Nu a fost calibrat analizorul din lipsa se fonduri
VL1	CO	8,29	1,18	0,36	mg/m3	valoarea max. zilnică a mediilor pe 8 ore (10 mg/m3)	0	16.69*
VL1	O ₃	51,48	38,50	15,74	µg/m3	valoare țintă (120 µg/m3, maxima zilnică a mediilor pe 8 ore)	0	0 %captura vara 36,17% captura iarna
VL1	Benzen	-	-	-	µg/m3	val.limită anuală (3,5µg/m3)	0	Nu a functionat analizorul
VL1	PM2,5-gravim.	-	-	-	µg/m3	val.limită anuală (25µg/m3)	0	Nu a functionat analizorul
VL1	PM 10-gravim.	-	-	-	µg/m3	valoarea limită zilnică (50 µg/m3)	0	Nu a functionat analizorul
VL1	PM 10-nef. automat	-	-	-	µg/m3	valoarea limită zilnică (50 µg/m3)	0	Nu a functionat analizorul

Tabel nr.1. Rezultatele monitorizării calității aerului la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 în anul 2023

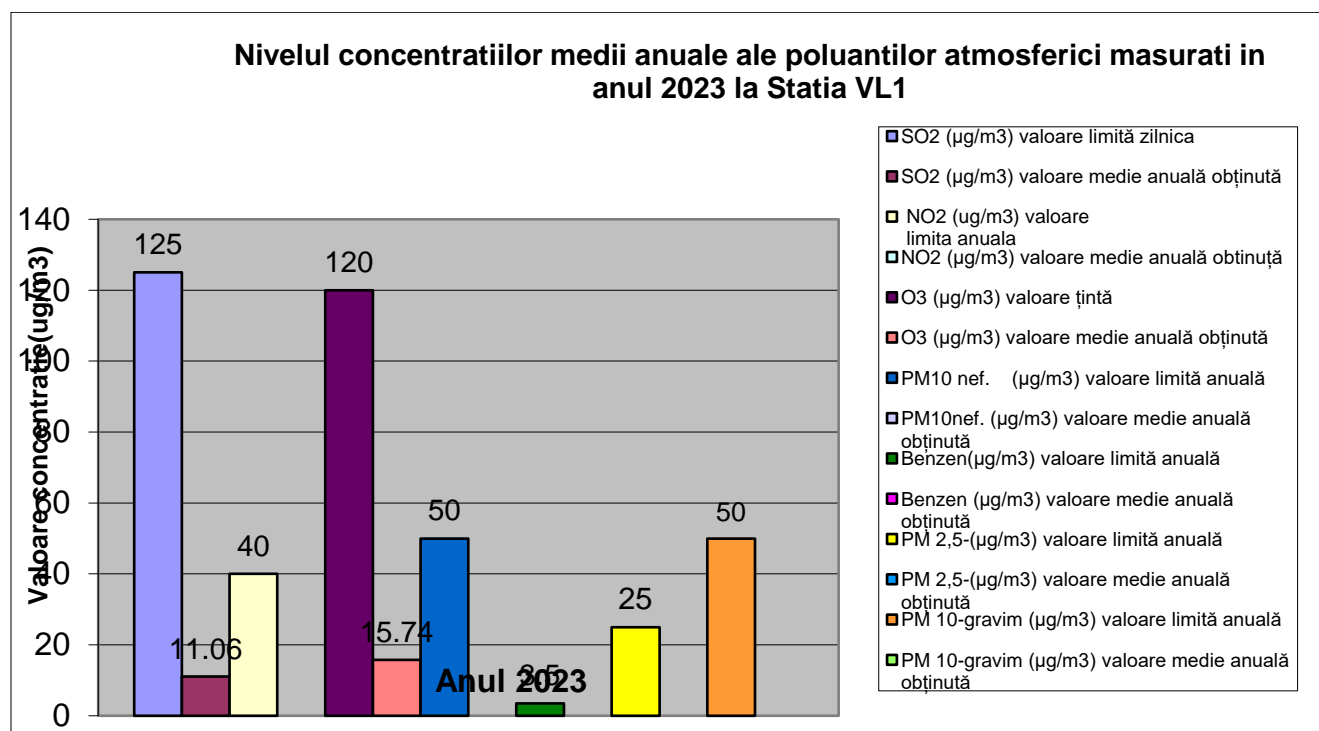
* Captura de date (%validate) a fost < 75%;

** Maxima zilnica media mobila;

Statia VL1								
Anul	SO2 (µg/m3) valoare limită zilnică	SO2 (µg/m3) valoare medie anuală obținută	NO2 (µg/m3) valoare limită anuală	NO2 (µg/m3) valoare medie anuală obținută	O3 (µg/m3) valoare țintă	O3 (µg/m3) valoare medie anuală obținută	PM10 nef. (µg/m3) valoare limită anuală	PM10 nef. (µg/m3) valoare medie anuală obținută
2023	125	11,06	40	-	120	15.74	50	-

Statia VL1								
Anul	Benzen (µg/m ³) valoare limită anuală	Benzen (µg/m ³) valoare medie anuală obținută	PM 2,5- (µg/m ³) valoare limită anuală	PM 2,5- (µg/m ³) valoare medie anuală obținută	PM 10- gravim (µg/m ³) valoare limită anuală	PM 10- gravim (µg/m ³) valoare medie anuală obținută	CO (mg/m ³) valoare maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	CO (mg/m ³) valoare medie anuală obținută
2023	3,50	–	25	–	50	–	10	0,36

Tabel nr.2 Valorile indicatorilor monitorizați la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 în anul 2023



Graficul nr.1. Valorile indicatorilor monitorizați la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 în anul 2023

Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 2:

Stație	Poluant	Maxima orara	Max. zilnică(cu excepțiile prevăzute)	Media anuală obținută	U.M.	Valoare limită(VL)	Nr. depășiri la VL2 pe întreaga perioadă	Captura de date (%) (validate)
VL2	SO2	180,64	25,53	8,77	µg/m ³	valori limită zilnică (125 µg/m ³ , valoare medie zilnică)	0	85,16

VL2	NO2	–	–	–	µg/m3	valori limită orare (200 µg/m3, medie orară) valoare limita anuală (40 µg/m3)	0	Nu a fost calibrat analizorul din lipsa se fonduri
VL2	CO	3,08	1,65	0,47	mg/m3	valoarea max. zilnică a mediilor pe 8 ore (10 mg/m3)	0	87,03
VL2	O ₃	151,33	67,38	31,74	µg/m3	valoare țintă (120 µg/m3, maxima zilnică a mediilor pe 8 ore)	0	61,14% captura vara 86,58% captura iarna
VL2	Benzen	–	–	–	µg/m3	val.limită anuală (3,5µg/m3)	–	Nu a functionat analizorul
VL2	PM 10-automat	77,89	41,05	10,34	µg/m3	valoarea limită zilnică (50 µg/m3)	0	73,90*

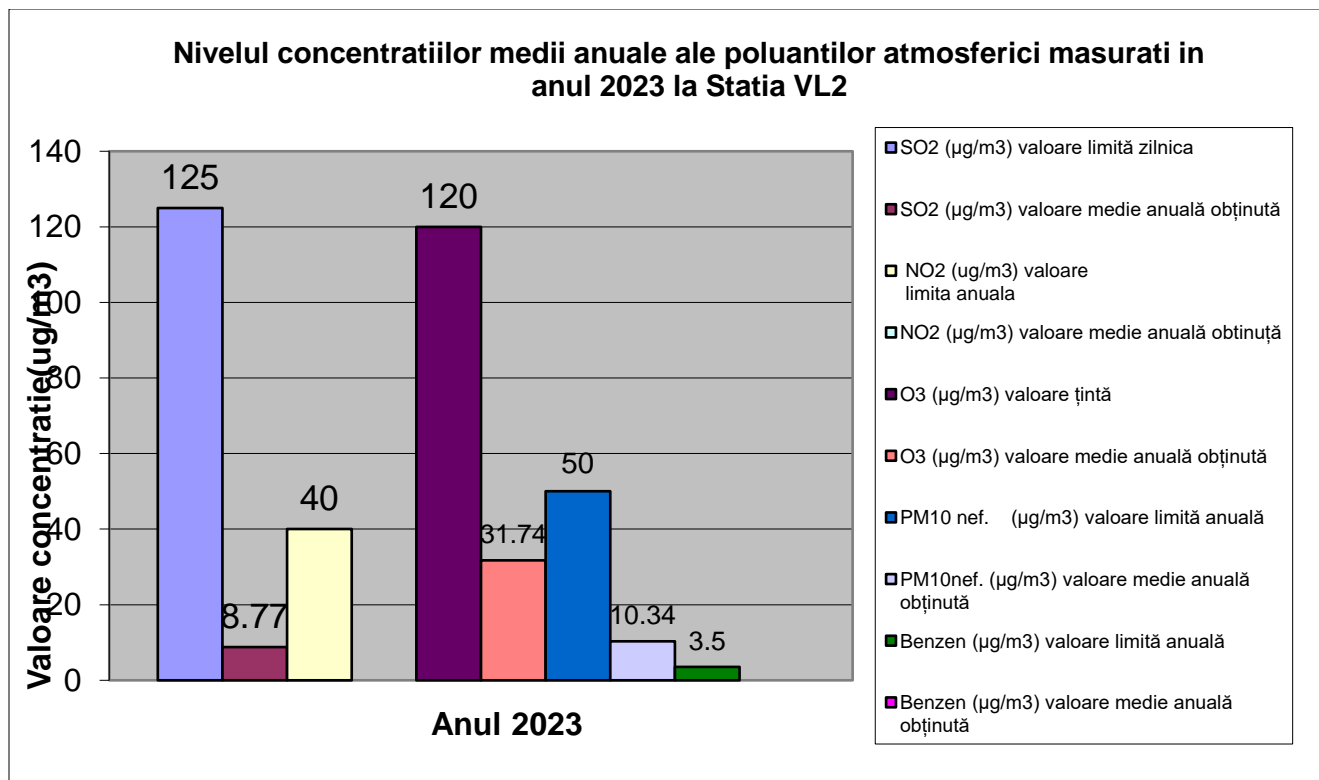
Tabel 3. Rezultatele monitorizării calității aerului la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 2 în anul 2023

* Captura de date (%validate) a fost < 75%;

** Maxima zilnica media mobila;

Statia VL2										
Anul	NO2 (µg/m3) valoare limita zilnica	NO2 (µg/m3) valoare medie anuala	O3 (µg/m3) valoare tinta	O3 (µg/m3) valoare medie anuala	CO (mg/m3) valoarea max. zilnică a mediilor pe 8 ore	CO (mg/m3) valoare medie anuală obținută	SO2 (µg/m3) valoare medie zilnică	SO2 (µg/m3) valoare medie anuală obținută	Benzen (µg/m3) valoare limită anuală	Benzen (µg/m3) valoare medie anuală obținută
2023	40	–	120	31,74	10	0,47	125	8,77	–	–

Tabel nr.4 Valorile indicatorilor monitorizati la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 2 în anul 2023



Graficul nr.2 Valorile indicatorilor monitorizați la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 2 în anul 2023

Dioxidul de sulf

Nivelul concentrațiilor de dioxid de sulf a fost măsurat la ambele stații de monitorizare.

La stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 s-a înregistrat o captură de 76,63% și o valoare medie anuală de 11,06 μg/m³, iar la stația de monitorizare a calității aerului VL 2 s-a înregistrat o captură de 85,16 % și o valoare medie anuală de 8,77 μg/m³.

Dioxidul de azot

La nivelul județului Vâlcea principalele surse de poluare cu oxizi de azot sunt reprezentate de: procese de ardere energetică la S.C. CET Govora S.A., procese de producție, instalații de ardere neindustriale, agricultura și nu în ultimul rând traficul, ponderea acestuia crescând alarmant în ultimii ani.

Nivelul concentrațiilor de NO₂ nu a fost măsurat la stația de monitorizare a calității aerului VL1 și nici la stația de monitorizare a calității aerului VL2, nu au fost calibrate analizoarele din lipsă de gaz purtător.

Monoxidul de carbon

La nivelul județului Vâlcea sursele majore de monoxid de carbon sunt procesele industriale de pe Platforma Chimică Râmnicu Vâlcea, procesele neindustriale și traficul rutier.

Monitorizarea concentrațiilor de monoxid de carbon s-a efectuat atât la stația de monitorizare a calității aerului VL1 cât și la stația de monitorizare a calității aerului VL2.

Nivelul concentrației de CO măsurată la stația de monitorizare a calității aerului VL1 a fost de 0,36 mg/m³ valoare medie orară anuală, s-a înregistrat o captură de 16,69 % (sub 75% - analizorul a fost defect o perioadă) .

La stația VL2 s-a înregistrat o captură de 87,03 % și o valoare medie anuală de 0,47 mg/m³.

Ozonul

În ultima perioadă de timp emisiile antropogene s-au amplificat foarte mult. Substanțele poluante ajung în atmosferă unde sunt modificate prin procese fizice și chimice. Emisiile care provin de la autovehicule provoacă formarea de fotooxidanți în troposferă. Ozonul troposferic se formează în atmosferă din substanțe precursorare (oxizi de azot și compuși organici volatili) în urma reacțiilor chimice care au loc în prezența radiațiilor solare. Ozonul se formează prin reacția oxigenului molecular cu cel atomic, cel atomic se produce prin fotoliza NO₂. Pe platforma chimică Râmnicu Vâlcea în condiții favorabile cu insolație puternică și emisii de compuși organici volatili are loc formarea ozonului troposferic și alți oxidanți fotochimici. Raportul optim de formare a ozonului este pentru concentrația de hidrocarburi/concentrația de oxizi de azot egal cu 5:1. O reducere unilaterală a unuia dintre cei doi poluanți ar conduce la creșterea formării de ozon.

Ozonul a fost monitorizat la ambele stații automate.

La stația de monitorizare a calității aerului VL1 s-a înregistrat o captură de 8,92 % (analizor defect o perioadă) și o medie anuală de 15,74 μg/m³.

La stația de monitorizare a calității aerului VL2 s-a înregistrat o captură de 76,63 % și o medie anuală de 31,74 μg/m³.

Din analiza statistică a valorilor înregistrate se desprind următoarele aspecte:

- nici o concentrație orară nu a atins valorile pragurilor de informare sau alertă (180 μg/m³ și respectiv 240 μg/m³) stabilite prin Legea 104/2011;
- cele mai ridicate valori de ozon troposferic s-au înregistrat în perioada caldă, perioadă cu temperaturi mari și durată mai mare de iluminare diurnă, factori care favorizează reacțiile fotochimice de formare a ozonului;

Pulberi în suspensie:

În cursul anului 2023 nu au fost monitorizate, prin intermediul celor două stații automate de monitorizare, pulberile în suspensie PM₁₀ (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni) gravimetrice și PM_{2.5} (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 2,5 microni) gravimetrice la stația VL1 și pulberi în suspensie nefelometrice la stațiile VL1 și VL2 deoarece au fost defecte analizoarele (pompa de aspiratie defecta).

În județul Vâlcea concentrațiile mari de pulberi în suspensie provin din procesele de ardere de la centrala termoelectrică S.C. CET Govora S.A., aceasta utilizând drept combustibil gazul metan dar și cărbune, ambele cu conținut destul de mare de sulf. O contribuție însemnată o are depozitul de cenușă și zgură a S.C. CET Govora S.A., șantierele de construcții și traficul rutier.

La stația de monitorizare a calității aerului VL1:

- pentru pulberile în suspensie PM₁₀ (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni) **determinate gravimetric**, s-a înregistrat o captură de 0 % analizor defect (pompa de aspiratie defecta);

- pentru pulberi în suspensie PM_{2.5} (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 2,5 microni) **determinate gravimetric**, s-a înregistrat o captură de 0 % analizor defect (pompa de aspiratie defecta);

-pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni) **determinate nefelometric** s-a înregistrat o captură de 0 % analizor defect (pompa de aspiratie defecta).

La stația de monitorizare a calității aerului VL2:

-pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni) **determinate nefelometric** s-a înregistrat o captură de 73,90 % și o medie anuală de 10,34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Benzenul:

La ambele stații nu a functionat analizorul de benzen (lipsa butelii de calibrare).

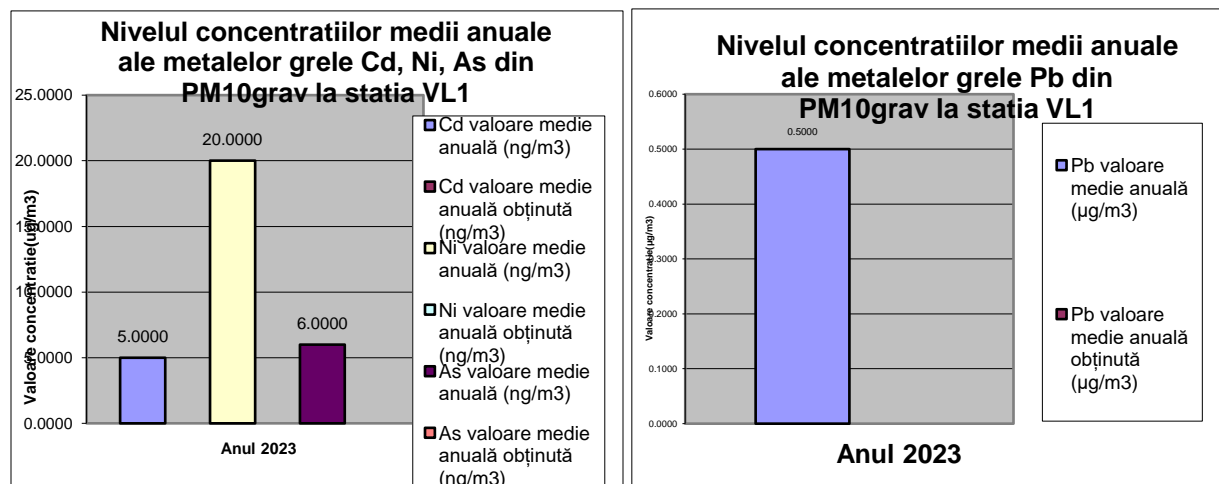
Metale grele:

În 2023 nu au fost efectuate analize de metale grele (Pb, Cd, Ni și As) în fracția PM10 a particulelor în suspensie colectate pe filtrele de la stația automată de monitorizare - VL1, din cauza defectiunii analizorului (pompa de aspiratie defecta).

Referitor la captura de date valide determinate de 0 % nu se încadrează în măsurile indicative ce trebuie să respecte obiectivele de calitate a datelor pentru evaluarea calității aerului înconjurător stabilite în Anexa nr. 4 a Legii nr. 104/2011, punct A.2, respectiv captura minimă de date de 90% pentru un timp de minim acoperit de 14% pe parcursul a 8 săptămâni distribuite uniform pe toată durata anului.

Anul	Pb valoare medie anuală ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Pb valoare medie anuală obținută ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cd valoare medie anuală (ng/m^3)	Cd valoare medie anuală obținută (ng/m^3)	Ni valoare medie anuală (ng/m^3)	Ni valoare medie anuală obținută (ng/m^3)	As valoare medie anuală (ng/m^3)	As valoare medie anuală obținută (ng/m^3)
2023	0,5	—	5	—	20	—	6	—

Tabel nr.5 Valorile medii anuale a concentrațiilor metalelor grele din fracțiunea PM10 grav. la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 la nivelul județului Vâlcea în anul 2023



Graficul nr.4 Valorile medii anuale a concentrațiilor metalelor grele din fracțiunea PM10 grav. la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 la nivelul județului Vâlcea în anul 2023

3. Tendințe privind concentrațiile medii anuale ale anumitor poluanți atmosferici

Calitatea aerului la nivelul județului Vâlcea în anul 2023 a fost monitorizată prin cele două stații automate: o stație amplasată în zona rezidențială pentru măsurarea nivelului mediu

de poluare în municipiul Râmnicu Vâlcea (concentrații urbane de fond) și o stație amplasată pe Platforma chimică Râmnicu Vâlcea, punct în care au fost monitorizați poluanții transportați din zonele industriale și din zonele limitrofe.

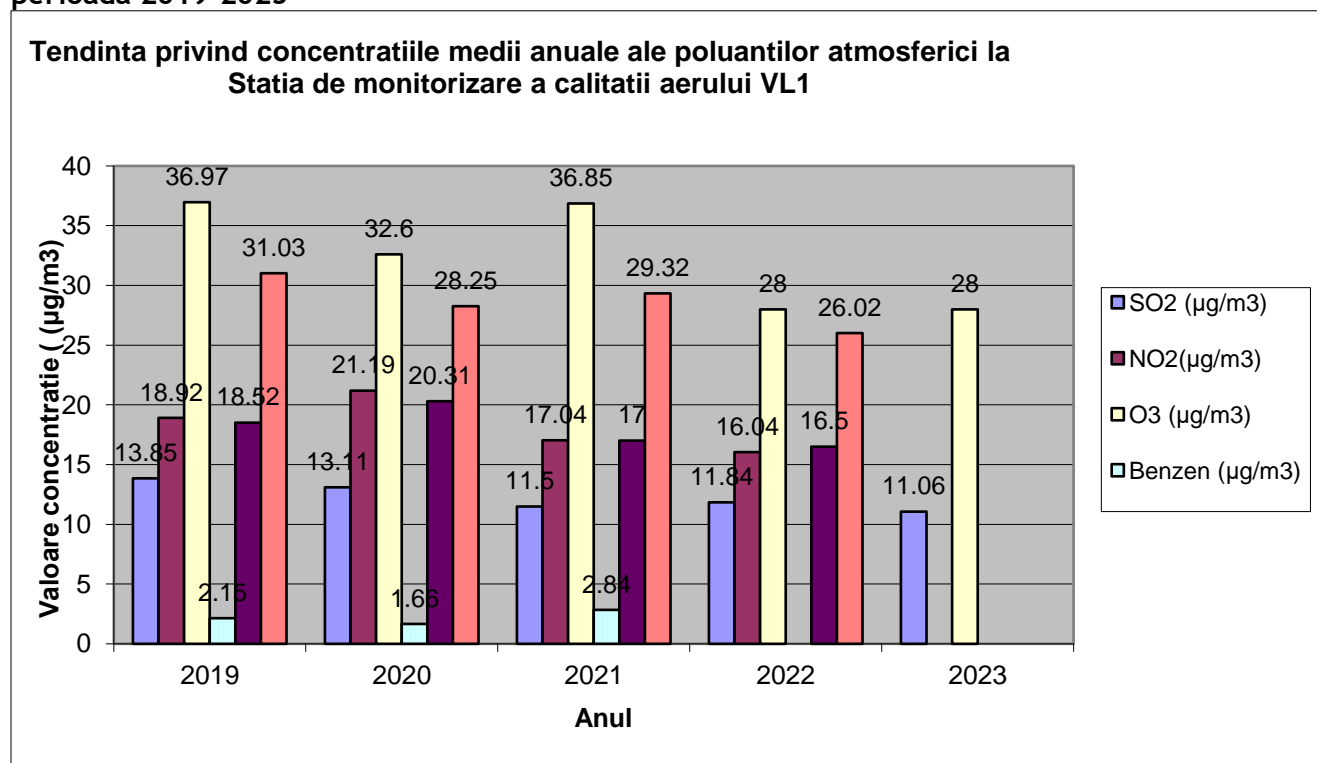
Evoluția calității aerului înregistrată la stația automată VL1 pe parcursul anilor 2019-2023 este prezentată mai jos :

Stația VL1	SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Benzen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5grv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 10grv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2019	13,85	18,92	0,25	36,97	2,15	18,52	31,03
2020	13,11	21,19	0,25	32,6	1,66	–	31,03
2021	11,50	17,04	0,25	36,85	–	–	29,32
2022	11,84	–	0.23	28	–	–	26.02
2023	11,06	–	–	–	–	–	–

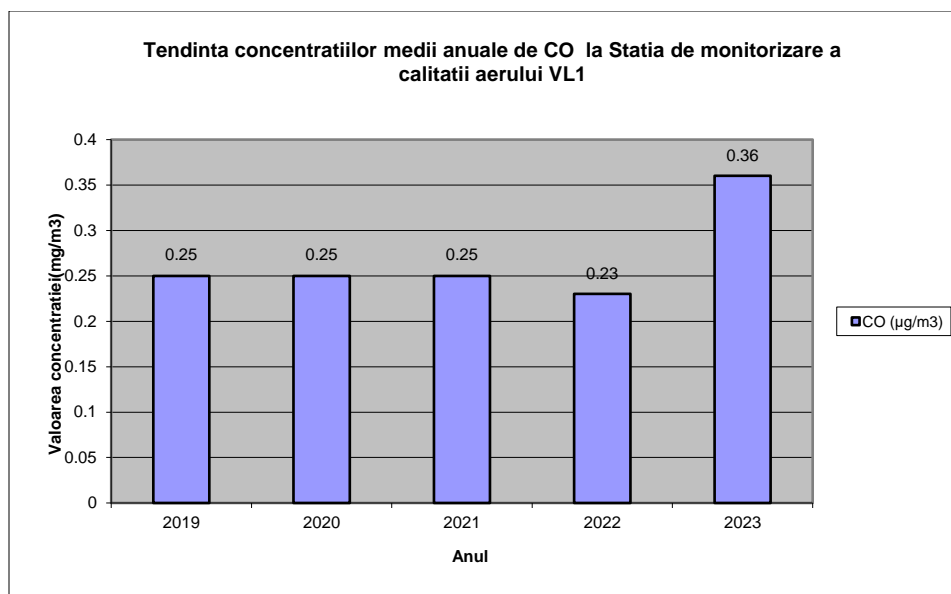
OBS. Valorile obținute reprezintă capturi anuale mai mari de 75%; în cazul lipsei valorilor din tabel pe respectivul indicator s-a obținut o captură de date insuficiente pentru a respecta criteriile de calitate conform Legii nr. 104/2011

Tabel nr.3.1

Tendința concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici monitorizați la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 în perioada 2019-2023



Graficul nr.3.1 Tendința concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici monitorizați la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 în perioada 2019-2023



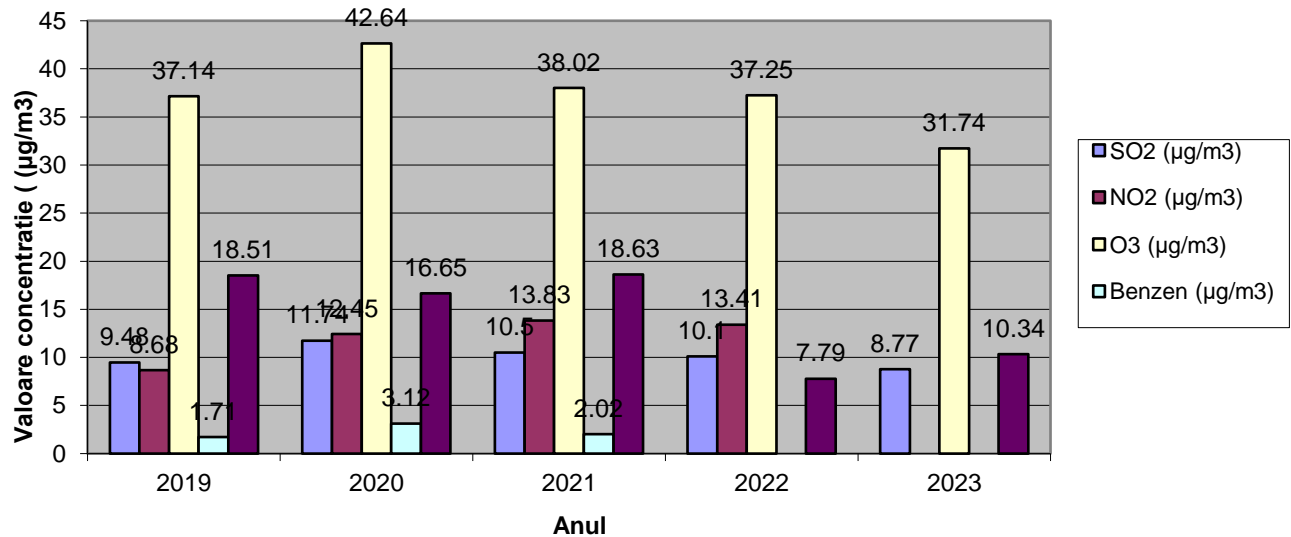
Graficul nr.3.2 Tendința concentrațiilor medii anuale ale CO monitorizat la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 în perioada 2019-2023

Evoluția calității aerului înregistrată la stația automata VL2 pe parcursul anilor 2019-2023 este prezentată mai jos :

Stația VL2	SO ₂ μg/m ³	NO ₂ μg/m ³	CO mg/m ³	O ₃ μg/m ³	Benzen μg/m ³	PM 10 nef μg/m ³
2019	9,48	8,68	0,48	37,14	—	18,51
2020	11,74	12,45	0,53	42,64	—	16,15
2021	10,50	13,83	0,51	38,02	2,02	18,63
2022	—	—	—	—	—	—
2023	8,77	—	0,47	31,74	—	—

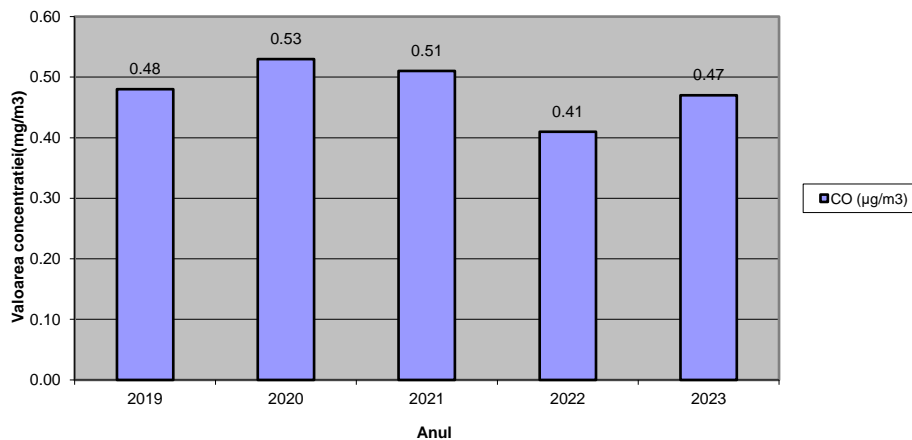
OBS. Valorile obținute reprezintă capturi anuale mai mari de 75%; în cazul lipsei valorilor din tabel pe respectivul indicator s-a obținut o captură de date insuficientă pentru a respecta criteriile de calitate conform Legii nr. 104/2011
Tabel nr.3.3 Tendința concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici monitorizați la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 2 în perioada 2019-2023

Tendința privind concentrațiile medii anuale ale poluanților atmosferici la Stația de monitorizare a calitatii aerului VL2



Graficul nr.3.3 Tendința concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici monitorizați la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 2 în perioada 2019-2023

Tendința concentrațiilor medii anuale de CO la Stația de monitorizare a calitatii aerului VL2



Graficul nr.3.4 Tendința concentrațiilor medii anuale ale CO monitorizat la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 2 în perioada 2019-2023

4. Depășiri ale valorilor limită și valorilor țintă privind calitatea aerului înconjurător în zonele urbane

Nu au fost depășiri pentru indicatorii masurați pentru calitatea aerului în mediu urban la nivelul județului Vâlcea în anul 2023 la stația automată VL1, stația amplasată în zona rezidențială (concentrații urbane de fond).

La stația de monitorizare a calității aerului VL1:

- pentru pulberile în suspensie PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 micrometri) **determinate gravimetric**, s-a înregistrat o captură de 0 % analizor defect (pompa de aspirație defectă).

- pentru pulberi în suspensie PM2.5 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 2,5 micrometri) **determinate gravimetric**, s-a înregistrat o captură de 0 % analizor defect (pompa de aspirație defectă).

- pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 micrometri) **determinate nefelometric** s-a înregistrat o captură de 0 % analizor defect (pompa de aspirație defectă).

a) Site-ul: calitateaer.ro

În Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) sunt amplasate 148 de stații de monitorizare a calității aerului. Datele de calitate a aerului înconjurător, obținute prin intermediul stațiilor automate de monitorizare se regăsesc pe site-ul :calitateaer.ro.

Prin intermediul RNMCA se monitorizează calitatea aerului înconjurător, pe baza unor metode și criterii comune utilizate în Uniunea Europeană, în scopul protejării sănătății umane și a mediului ca întreg.

O etapă din cadrul managementului calității datelor furnizate de stațiile automate de monitorizare a calității aerului este confirmarea că **datele validate transmise sunt de încredere**, complete și în acord cu reglementările, protocoalele și standardele naționale și internaționale în vigoare. Aceste date o dată validate sunt **certificate la nivel național de către CECA (Centru European al Calității Aerului) la nivelul ANPM** și intra în rețea prin intermediul calitateaer.ro

RNMCA asigură, de asemenea, furnizarea datelor și a informațiilor necesare informării populației și raportărilor către Comisia Europeană, conform prevederilor Deciziei 2011/850/CE de stabilire a normelor pentru Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Consiliului în ceea ce privește schimbul reciproc de informații și raportarea privind calitatea aerului înconjurător. Aceste date pot fi vizualizate zilnic (24h/24) de către orice cetățean, la nivelul fiecărei stații de monitorizare județene.

În cadrul RNMCA o stație de monitorizare a calității aerului cuprinde:

- Analizoare pentru gaze și particule
- Prelevatoare de particule
- Instrumente meteorologice pentru determinarea parametrilor meteo:
- temperatură,
- umiditatea relativă,
- presiune,
- radiația solară,
- direcția și viteza vântului.

b) Buletin pentru informarea publicului cu privire la calitatea aerului

Buletinele zilnice de informare a publicului cu privire la calitatea aerului la nivel de județ se întocmesc pe baza datelor de calitate a aerului validate primar și sunt postate pe pagina de internet a APM Valcea. Aceste buletine conțin **indici generali și specifici de calitate a aerului**, funcție de concentrațiile înregistrate pentru fiecare dintre poluanți măsurați în stațiile automate și sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, mai precis pe o scară de la “excelent” la “foarte rău”.

Indicele general de calitate a aerului pentru stațiile automate VL și VL 2, de tip urban și industrial, se stabilesc conform Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.1818 din 2 octombrie 2020, privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

Indicii specifici de calitate a aerului, se stabilesc pe baza datelor din RNMCA, pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați: dioxidul de sulf (SO₂) și dioxidul de azot (NO₂) pe baza mediilor orare, iar pentru particule în suspensie (PM₁₀) pe baza mediei mobile pe 24 de ore (recalculata din ora în ora).

Buletinele zilnice conțin și informații privind situații deosebite înregistrate de stațiile automate. În cazul în care în procesul de validare se observă date atipice de genul: creșteri ale valorilor măsurate, a unuia sau a mai multor indicatori, față de nivelul specific al zonei (cu sau fără depășirea valorilor limită din Legea 104/2011), repetarea creșterilor cu o anumită frecvență, depășirea valorilor limită din Legea 104/2011, sau oricare alte situații asemănătoare, se informează Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Valcea printr-o adresa transmisă prin fax sau e-mail. Informarea conține localizarea stației, perioada de timp în care s-a observat fenomenul, indicatorul/indicatorii în cauză, prezentarea situației observate, inclusiv a valorilor înregistrate comparativ cu nivelul admis.

c) Panoul extern de informare a publicului

Informațiile privind calitatea aerului înconjurător obținute de la stațiile VL1 și VL 2 se transmit on-line către Panoul de afisaj pentru informarea publicului. Calitatea aerului este evidențiată zilnic pe acest panou 24h/24.

d) Raportul de Stare a Mediului

APM Valcea elaborează în fiecare an, pentru anul precedent, Raportul de Stare a Mediului la nivelul județului Valcea. Acest raport contribuie la realizarea RSM -ului la nivel național realizat de către ANPM și este realizat în conformitate cu cerințele Raportului European de Stare a Mediului (SOER). Se regăsește postat la pe site-ul APM Valcea pentru fiecare an și cuprinde informațiile privind calitatea aerului înconjurător obținute din RNMCA.

Aceste informații sunt folosite pentru a monitoriza pe termen lung tendințele și îmbunătățirile rezultate în urma implementării **Planurilor de calitate a aerului și/sau a Planurilor de menținere a calității aerului**, în vederea atingerii și respectării obiectivelor pentru calitatea aerului, stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. **Județul Valcea se încadrează pentru Plan de menținere a calității aerului (conform metodologiei aprobate prin HG nr. 257/2015) deoarece indicatorii monitorizați nu depășesc valorile limita admise.**

Plan de menținere a calității aerului este elaborat de către Consiliul Județean Valcea și se află în faza de modificare și completare conform solicitărilor de Centrul de Evaluare a Calității Aerului, din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului. După finalizarea planului se va obține avizul de mediu de la APM Valcea.

Conform Ordinului M.M.A.P. nr. 2202/11.12.2020, pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 cu modificările și completările ulterioare privind calitatea aerului înconjurător, **județul Vâlcea se încadrează în regimul II de gestionare a ariilor din zone și aglomerări.** Regimul II de gestionare reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, monoxid de carbon, benzen, plumb, nichel cadmiu și arsen sunt mai mici decât valorile-limită/țintă prevăzute în Legea 104/2011 cu modificările și completările ulterioare

e) Investiții noi pentru îmbunătățirea monitorizării calității aerului:

La nivelul județului Valcea urmează să se instaleze (amplasamentele nu sunt definitive):

- o stație de monitorizare a traficului cu locația în zona Ostroveni, Casa Științei.

- doua statii de monitorizare a radioactivitatii (in incinta statiei Meteo Ostroveni si in incinta Jandarmeriei Dragasani);

OBSERVATII:

Mentenanata statiilor VL1 si V 2 este asigurata de S.C. ORION S.A. in baza contractului incheiat de catre Ministerul Mediului Apelor si Padurilor cu nr. 7/01.02.2024 si acesta (contract unic pe tara pentru intreaga retea de monitorizare RNMCA).

Receptia lucrarilor se face de catre APM Valcea conform Ordinului nr 311/12.02.2024 emis minister conform unui caiet de sarcini aprobat de MMAP.