



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

A.P.M. TULCEA
 INTRARE Nr. 15927
 IEȘIRE
 Ziua. 21... Luna. 12 cu privire la calitatea aerului în județul Tulcea în data 20.12.2022

Buletin pentru informarea publicului

la calitatea aerului în județul Tulcea în data 20.12.2022

Nr. Crt	Cod stație	Tip stație/ zonă	Indice general de calitate a aerului zilnic						Obs.
			1 BUN	2 ACCEPTABIL	3 MODERAT	4 RĂU	5 FOARTE RĂU	6 EXTREM DE RĂU	
1.	TL-1	trafic/ rezidențială							
2.	TL-2	industrial/ industrială							
3.	TL-3	suburban-trafic/ suburbană							

Indicele specific și indicele general de calitate a aerului se calculează conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.1818/2020.

Indicele specific de calitate a aerului este calculat pentru următorii indicatori: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), ozon (O₃), PM₁₀. Indicele general este calculat ca maxim din indicii specifici când există date pentru minim un poluant.

La stabilirea indicelui general în cazul stațiilor de tip trafic TL-1 și TL-3, se utilizează indicii specifici pentru indicatorii PM₁₀ și NO₂.

La stabilirea indicelui general în cazul stației de tip industrial TL-2 se utilizează indicii specifici pentru indicatorii PM₁₀, NO₂ și SO₂.

Datorită faptului că datele de PM₁₀, măsurate prin metoda de referință, sunt disponibile după 2-3 săptămâni (după colectarea filtrelor din stațiile de monitorizare și după analiza gravimetrică din laborator), indicii generali zilnici din prezentul buletin sunt calculați incluzând doar concentrațiile de PM₁₀ nefelometric.

În **Buletinul lunar** privind calitatea aerului se vor actualiza indicii generali zilnici prin includerea concentrațiilor de PM₁₀ gravimetric, determinate prin metoda standardizată.

Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

DIRECTOR EXECUTIV,
 Chim. Mirela - Aurelia RAICU



Avizat: Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare
 ing. Nicoleta RUSU

Întocmit: Gabriela IORDAN / 21.12.2022

Adresa e-mail: gabriela.iordan@apmtl.anpm.ro

Telefon: 0240510620

NR 1280/ M.L/ 21.12.2022



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, Str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

INFORMARE
privind calitatea aerului din data de 20.12.2022

Evaluarea calității aerului înconjurător este reglementată prin Legea nr. 104 /2011 - *privind calitatea aerului înconjurător, ce transpune Directiva 50/2008* adoptată de Parlamentul și Consiliul European privind calitatea aerului ambiental și un aer mai curat pentru Europa, lege ce are ca scop protejerea sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător acolo unde aceasta corespunde obiectivelor pentru calitatea aerului și îmbunătățirea acesteia în celelalte cazuri.

La nivelul județului Tulcea calitatea aerului este supravegheată prin trei stații automate de monitorizare a calității aerului ce fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), respectiv TL1-traffic, TL2-industrial, TL3-traffic/suburban. Acestea li se adaugă echipamente de laborator utilizate pentru măsurarea concentrațiilor de particule în suspensie din aerosoli (PM10) și a concentrațiilor de metale grele din fracția PM10: plumb (Pb), cadmiu (Cd), arsen (As), nichel (Ni).

Site-ul www.calitateaer.ro permite o vizualizare instantanee a calității aerului la nivelul întregii țări. Sunt disponibile deasemenea detalii legate de fiecare stație: indici specifici, informații despre stație și date măsurate din ziua curentă și cea anterioară.

Sunt afișate, în timp real, valorile parametrilor de calitate a aerului, monitorizați la stații. Aceste valori sunt ulterior supuse unui proces de validare, realizat de către Agenția pentru Protecția Mediului, validare care confirmă și funcționarea corectă a analizoarelor.

Sunt dese situațiile în care indicii de calitate sunt mari din cauza parametrului PM10. Pentru acesta, valorile indicilor de calitate ai aerului se calculează pe baza măsurătorilor automate care nu reprezintă metoda STANDARD de măsură. Măsurările automate au scop informativ. Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM10 și PM2,5 este cea prevăzută în standardul EN 12341 «Aer înconjurător. Metoda standardizată pentru măsurarea gravimetrică pentru determinarea fracției masice de PM10 sau PM2,5 a particulelor în suspensie».

Pe panoul de informare a publicului este afișat indicele general de calitate a aerului. Acesta se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibil cel puțin un indice specific corespunzător poluanților monitorizați.

Indicele general este reprezentat prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, de la *bun* la *extrem de rău*.

În data de 20.12.2022, s-a înregistrat la stația TL-1 Tulcea (tip trafic) pentru indicatorul dioxid de azot o concentrație orară maximă de 124.60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, valoare care a depășit pragul inferior de evaluare (100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), conform Legii nr.104 / 2011 privind calitatea aerului, dar se încadrează sub valoarea limită orară de 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Acest lucru a dus la stabilirea unui indice general de calitate a aerului - 4 (RĂU).

Posibile cauze care au determinat aceste valori ridicate pot fi traficul intens din zonă în condiții meteo nefavorabile dispersiei poluanților.

DIRECTOR EXECUTIV,
Chim. Mirela - Aurelia RAICU



Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare

ing.Nicoleta RUSU

Întocmit: Gabriela Iordan

Adresa e-mail:gabriela.iordan@apmtl.anpm.ro

Telefon: 0240510620

NR. 1280 / h.L / 21. 12.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, Str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail:office@apmtl.anpm.ro Tel:0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax:0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679