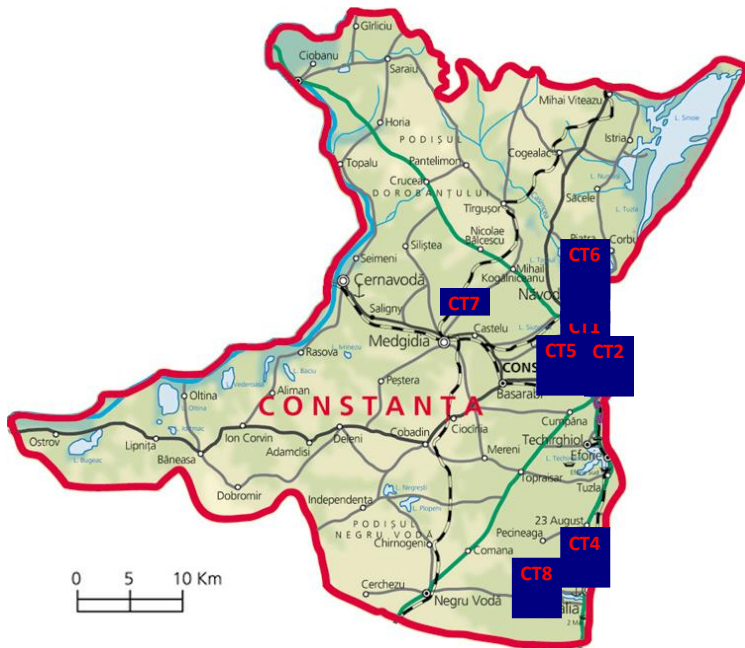




Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Raport preliminar cu privire la calitatea aerului pentru anul 2021

Legendă:



CT-1: Bdul 1 Decembrie 1918,
Constanța

CT-2: Str Mihai Viteazu,
Constanța

CT-3: DC-86, Tabara Victoria,
Năvodari

CT-4: Str. Șoseaua Constanței,
Mangalia

CT-5: Str Prelungirea
Liliacului, Constanța

CT-6: Str. Sănătății, Năvodari

CT-7: Str. Decebal, Medgidia

CT-8: Str. Crișanei, Mangalia

În județul Constanța, calitatea aerului este monitorizată prin măsurători continue în 7 stații automate amplasate în zone reprezentative. Poluanții monitorizați sunt cei prevăzuți în legislația română, transpusă din cea europeană. Stațiile au fost amplasate conform „Criteria for EUROAIRNET, 1999” astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

CT1 – Stație de trafic, amplasată în municipiul Constanța–zona Casa de Cultură; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x/NO/NO₂), monoxid de carbon (CO), benzen, pulberi în suspensie (PM₁₀);

CT 2 - Stație de fond urban, amplasată în municipiul Constanța–zona parc Primărie; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x/NO/NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), benzen, pulberi în suspensie (PM_{2,5});

CT 3 - Stație de fond suburban este amplasată în orașul Năvodari–Tabăra Victoria; monitorizează poluanții:dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x/NO/NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), benzen, pulberi în suspensie (PM₁₀);

CT 4 - Stație de trafic, amplasată în municipiul Mangalia–zona parc arheologic; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x/NO/NO₂), monoxid de carbon (CO), benzen, pulberi în suspensie (PM₁₀);

CT 5 – Stație de tip industrial, amplasată în municipiul Constanța–str. Prelungirea Liliacului nr. 6; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x/NO/NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀);

CT 6 – Stație de tip industrial, amplasată în orașul Năvodari–Liceu L. Edeleanu; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x/NO/NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), benzen, pulberi în suspensie (PM₁₀) ;

CT 7 – Stație de tip industrial, amplasată în municipiul Medgidia–Primărie; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x/NO/NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀).





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Concentrațiile medii anuale obținute pentru fiecare amplasament:

Stație de monitorizare a calității aerului	Localitate	Indicator monitorizat	Valoare medie anuală
CT1	Constanța	SO ₂	8.06 μg/m ³
		NO ₂	30.03 μg/m ³
		CO	0.45 mg/m ³
		benzen	2.14 μg/m ³
		PM10 gravimetric	22.74 μg/m ³
CT2	Constanța	SO ₂	8.22 μg/m ³
		NO ₂	20.01 μg/m ³
		CO	0.22 mg/m ³
		O ₃	47.28 μg/m ³
		benzen	1.73 μg/m ³
		PM10 gravimetric	19.12 μg/m ³
		PM2.5 gravimetric	11.74 μg/m ³
CT3	Năvodari	SO ₂	8.74 μg/m ³
		NO ₂	16.88 μg/m ³
		CO	0.14 mg/m ³
		O ₃	50.6 μg/m ³
		benzen	1.63 μg/m ³
		PM10 gravimetric	17.45 μg/m ³
CT4	Mangalia	SO ₂	8.85 μg/m ³
		NO ₂	18.25 μg/m ³
		CO	0.12 mg/m ³
		benzen	1.34 μg/m ³
		PM10 gravimetric	16.69 μg/m ³
CT5	Constanța	SO ₂	7.06 μg/m ³
		NO ₂	23.76 μg/m ³
		CO	0.12 mg/m ³
		O ₃	46.03 μg/m ³
		PM10 gravimetric	21.61 μg/m ³
CT6	Năvodari	SO ₂	8.18 μg/m ³
		NO ₂	15.91 μg/m ³
		CO	0.1 mg/m ³
		O ₃	44.84 μg/m ³



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

CT7	Medgidia	PM10 nefelometric	17.97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		SO ₂	8.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		NO ₂	18.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		CO	0.1 mg/m^3
		O ₃	44.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		PM10 gravimetric	19.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Pentru pulberi respirabile (PM10), indicator determinat gravimetric (metoda de referință) s-au înregistrat pe parcursul anului 2021 următoarele depășiri ale valorii limită zilnice față de anul precedent:

- 5 depășiri la stația CT1 – trei în ianuarie, una în martie, una în iulie;
- 4 depășiri la stația CT2 – două în februarie, una în martie, una în mai;
- 2 depășiri la stația CT3 – una în februarie, una în septembrie
- 7 depășiri la stația CT5 – una în mai, două în iulie, două în septembrie, două în octombrie;
- 6 depășiri la stația CT7 – una în ianuarie, două în februarie, una în martie, două în iulie.

Precizăm că Legea calității aerului nr. 104/2011 stabilește valoarea limită de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic (într-un amplasament).

Nu s-au înregistrat alte depășiri, la ceilalți indicatori monitorizați.

