



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor



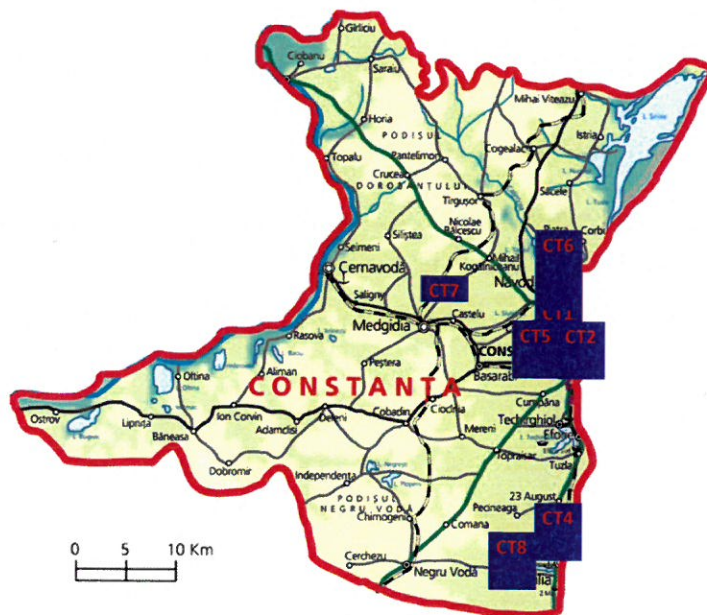
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

NR. 679 / 1703 2023

**Raport preliminar cu privire la calitatea aerului
pentru anul 2022**

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 8 stații automate amplasate în zone reprezentative. Poluanții monitorizați sunt cei prevăzuți în legislația română, transpusă din cea europeană.

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);

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanta

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).

CT 8 - Stație de tip fond urban, amplasată în municipiul Mangalia – Str. Crișanei; monitorizează poluanții: oxizi de azot (NO_x/NO/NO₂), pulberi în suspensie (PM₁₀).

Concentrațiile medii anuale obținute pentru fiecare amplasament:



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Stație de monitorizare a calității aerului	Localitate	Indicator monitorizat	Valoare medie anuală
CT1	Constanța	SO ₂	7,77 μg/m ³
		NO ₂	33,47 μg/m ³
		CO	0,12 mg/m ³
		Benzen	2,11 μg/m ³
		PM10 gravimetric	20,25 μg/m ³
CT2	Constanța	SO ₂	7,88 μg/m ³
		NO ₂	20,23 μg/m ³
		CO	0,18 mg/m ³
		O ₃	33,53 μg/m ³
		Benzen	1,43 μg/m ³
		PM10 gravimetric	20,03 μg/m ³
		PM2.5 gravimetric	11,31 μg/m ³
		Pb	0.005 μg/m ³
		Ni	2.47 ng/m ³
		Cd	0.35 ng/m ³
		As	0.57 ng/m ³
CT3	Năvodari	SO ₂	8,94 μg/m ³
		NO ₂	12,72 μg/m ³
		CO	0,11 mg/m ³
		O ₃	49,62 μg/m ³
		Benzen	1,05 μg/m ³
		PM10 gravimetric	19,58 μg/m ³
		Pb	0.005 μg/m ³
		Ni	2.05 ng/m ³
		Cd	0.37 ng/m ³
As	0.59 ng/m ³		
CT4	Mangalia	SO ₂	11,22 μg/m ³
		NO ₂	12,20 μg/m ³
		CO	0,11 mg/m ³
		Benzen	2,85 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

CT5	Constanța	PM10 gravimetric	17,40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		SO ₂	9,30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		NO ₂	22,22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		CO	0,07 mg/m ³
		O ₃	39,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
CT6	Năvodari	PM10 gravimetric	21,63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		SO ₂	5,76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		NO ₂	14,51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		CO	0,09 mg/m ³
		O ₃	41,39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Benzen	1,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
CT7	Medgidia	PM10 nefelometric	17,09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		SO ₂	10,19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		NO ₂	14,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		CO	0,08 mg/m ³
		O ₃	42,12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
CT8	Mangalia	PM10 gravimetric	19,80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		NO ₂	8,08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		PM10 gravimetric	19,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Pb	0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Ni	1.62 ng/m ³
Cd	0.289 ng/m ³		
As	0.58 ng/m ³		

Raportul preliminar include valorile medii anuale pentru indicatorii monitorizati la statiile automate, fara a se tine cont de captura de date.

Metalele grele se determina prin masurari indicative doar la statiile de fond urban (CT2, CT8) si fond suburban (CT3).

Pentru pulberi respirabile (PM10), indicator determinat gravimetric (metoda de referință) s-au înregistrat pe parcursul anului 2022 următoarele depășiri ale valorii limită zilnice:

- 6 depășiri la stația CT1 – una în martie, cinci în august;



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- 9 depășiri la stația CT2 – trei în martie, șase în august;
- 10 depășiri la stația CT3 – trei în martie, șase în august, una în septembrie
- 8 depășiri la stația CT4 – una în aprilie, șase în august, una în septembrie
- 8 depășiri la stația CT5 – una în martie, una în aprilie, două în iulie, două în septembrie, două în octombrie;
- 10 depășiri la stația CT7 – una în martie, opt în august, una în octombrie
- 8 depășiri la stația CT8 – opt în august

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.

Director Executiv

Celzin LATIF



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Daniela Gina Adela ȘERBAN	Șef serviciu	17.03.2023	
Întocmit: Cristina SECUIU	Consilier SML	17.03.2023	



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

