

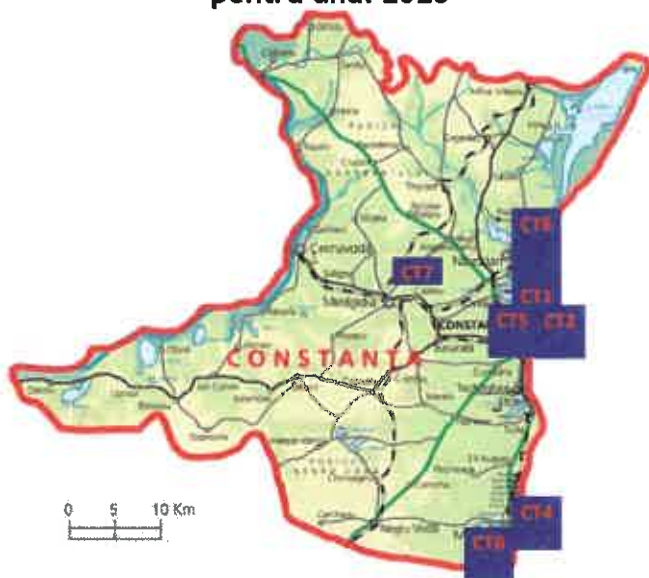


## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

### Raport preliminar cu privire la calitatea aerului

#### Legendă:

pentru anul 2023



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 (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>/NO/NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), benzen, pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>);

CT 2 - Stație de fond urban, amplasată în municipiul Constanța-zona parc Primărie; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>/NO/NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), benzen, pulberi în suspensie (PM<sub>2,5</sub>);

CT 3 - Stație de fond suburban este amplasată în orașul Năvodari-Tabăra Victoria; monitorizează poluanții:dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>/NO/NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), benzen, pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>);

CT 4 - Stație de trafic, amplasată în municipiul Mangalia-zona parc arheologic; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>/NO/NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), benzen, pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>);

CT 5 - Stație de tip industrial, amplasată în municipiul Constanța-str. Prelungirea Liliacului nr. 6; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>/NO/NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>);

CT 6 - Stație de tip industrial, amplasată în orașul Năvodari-Liceu L. Edeleanu; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>/NO/NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), benzen, pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>);

CT 7 - Stație de tip industrial, amplasată în municipiul Medgidia-Primărie; monitorizează poluanții: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>/NO/NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>).

CT 8 - Stație de tip fond urban, amplasată în municipiul Mangalia - Str. Crișanei; monitorizează poluanții: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>/NO/NO<sub>2</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>).

Concentrațiile medii anuale obținute pentru fiecare amplasament:

Stație de monitorizare a calității aerului	Localitate	Indicator monitorizat	Valoare medie anuală
CT1	Constanța	SO <sub>2</sub>	6,87 µg/m <sup>3</sup>
		NO <sub>2</sub>	31,97 µg/m <sup>3</sup>
		CO	analizor defect
		Benzen	1,24 µg/m <sup>3</sup>
		PM <sub>10</sub> gravimetric	35,01 µg/m <sup>3</sup>
CT2	Constanța	SO <sub>2</sub>	7,26 µg/m <sup>3</sup>
		NO <sub>2</sub>	10,80 µg/m <sup>3</sup>
		CO	analizor defect
		O <sub>3</sub>	30,47 µg/m <sup>3</sup>
		Benzen	0,38 µg/m <sup>3</sup>
		PM <sub>10</sub> gravimetric	17,62 µg/m <sup>3</sup>
		PM <sub>2.5</sub> gravimetric	9,78 µg/m <sup>3</sup>
		Pb	0.0045 µg/m <sup>3</sup>
		Ni	1.884 ng/m <sup>3</sup>
		Cd	0.395 ng/m <sup>3</sup>
As	0.519 ng/m <sup>3</sup>		
CT3	Năvodari	SO <sub>2</sub>	analizor defect

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, jud. Constanța, Cod postal 900532

Tel: 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717 e-mail: office@apmct.anpm.ro website: <http://apmct.anpm.ro>

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

CT3	Năvodari	NO <sub>2</sub>	analizor defect
		CO	0,15 mg/m <sup>3</sup>
		O <sub>3</sub>	analizor defect
		Benzen	0,32 µg/m <sup>3</sup>
		PM10 gravimetric	18,45 µg/m <sup>3</sup>
		Pb	0.005 µg/m <sup>3</sup>
		Ni	1.193 ng/m <sup>3</sup>
		Cd	0.288 ng/m <sup>3</sup>
		As	0.469 ng/m <sup>3</sup>
CT4	Mangalia	SO <sub>2</sub>	analizor defect
		NO <sub>2</sub>	analizor defect
		CO	analizor defect
		Benzen	2,47 µg/m <sup>3</sup>
		PM10 gravimetric	13,85 µg/m <sup>3</sup>
CT5	Constanța	SO <sub>2</sub>	8,82 µg/m <sup>3</sup>
		NO <sub>2</sub>	22,50 µg/m <sup>3</sup>
		CO	analizor defect
		O <sub>3</sub>	39,47 µg/m <sup>3</sup>
		PM10 gravimetric	31,36 µg/m <sup>3</sup>
CT6	Năvodari	SO <sub>2</sub>	analizor defect
		NO <sub>2</sub>	analizor defect
		CO	0,11 mg/m <sup>3</sup>
		O <sub>3</sub>	analizor defect
		Benzen	analizor defect
		PM10 nefelometric	6,05 µg/m <sup>3</sup>
CT7	Medgidia	SO <sub>2</sub>	analizor defect
		NO <sub>2</sub>	analizor defect

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, jud. Constanța, Cod postal 900532

Tel: 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717 e-mail: office@apmct.anpm.ro website: <http://apmct.anpm.ro>

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

		CO	analizor defect
		O3	30,65 µg/m3
		PM10 gravimetric	18,86 µg/m3
CT8	Mangalia	NO <sub>2</sub>	8,99 µg/m3
		PM10 gravimetric	18,18 µg/m3
		PM2.5 gravimetric	10,33 µg/m3
		Pb	0.0043 µg/m3
		Ni	1.32 ng/m3
		Cd	0.286 ng/m3
		As	0.454 ng/m3

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 2023 depășiri ale valorii limită zilnice doar la statiile CT1 si CT7:

- 56 depășiri la stația CT1; Cele mai multe depasiri s-au inregistrat in lunile aprilie (10), iunie(11), iulie(12), datorita lucrarilor efectuate asupra tramei stradale, lucrari incluse ca masuri in Planul de calitate a aerului pentru municipiul Constanta pentru NO2/Nox.
- 9 depășiri la stația CT7 , majoritatea în iulie si septembrie, datorita lucrarilor efectuate la sediul primariei Medgidia.

Precizăm că Legea calității aerului nr. 104/2011 stabilește valoarea limită de 50 µg/m3, 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	28.03.2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, jud. Constanța, Cod postal 900532

Tel: 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717 e-mail: office@apmct.anpm.ro

website: <http://apmct.anpm.ro>

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