



## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

### RAPORT LUNAR PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL CONSTANȚA

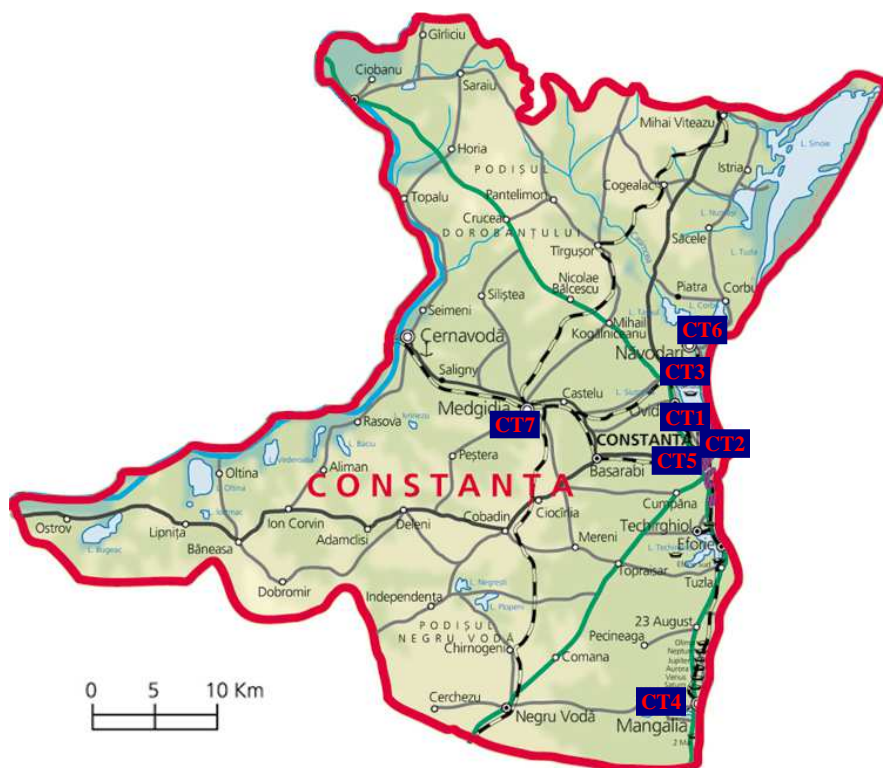
Decembrie 2016

Raportul are ca scop informarea autorităților și publicului asupra calității factorilor de mediu, în maniera principiului transparenței, prin liber acces la informații.

Realizarea monitorizării calității factorilor de mediu se desfășoară în cadrul legal, stabilit prin transpunerea la nivel național a cerințelor din directivele europene, în scopul îmbunătățirii condițiilor de viață la toate nivelurile, asigurării unei dezvoltări durabile în condiții de compatibilitate a schimbului de date.

#### I. Evoluția calității aerului în luna decembrie

În județul Constanța, calitatea aerului este monitorizată prin măsurători continue în 7 stații automate amplasate în zone reprezentative pentru protecția sănătății umane și a mediului, conform criteriilor EUROAIRNET, 1999.



#### 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

Rețeaua de monitorizare a calității aerului din județul Constanța are în componență: 3 stații de tip industrial, pentru evaluarea influenței surselor industriale asupra calității aerului; 2 stații de tip trafic, pentru evaluarea influenței emisiilor provenite din surse liniare; 1 stație de tip fond urban, pentru evaluarea nivelelor medii de poluare în interiorul unei zone urbane ample, datorate unor fenomene produse în interiorul orașului, cu posibile contribuții semnificative datorate unor fenomene de transport care provin din exteriorul orașului și 1 stație de tip fond suburban, pentru monitorizarea nivelelor medii de poluare în interiorul unei zone suburbane, datorate unor fenomene de transport care provin din exteriorul orașului și a unor fenomene produse în interiorul orașului.

Rezultatele înregistrate în luna decembrie 2016 sunt prezentate în tabelele și graficele de mai jos și sunt raportate la valorile limită prevăzute în Legea nr.104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

**CT1** – Stație de trafic, Constanța – zona Casa de Cultură; monitorizează poluanții: dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, benzen, pulberi respirabile PM10 (nefelometrie și gravimetrie);

Tabel I.1. – valori medii lunare, minime și maxime orare.

Poluant	UM	STAȚIA CT1			
		Medie lunară	Minima orară	Maxima orară	Captura lunară de date (%)
SO <sub>2</sub>	μg/mc	7,3	0,279	34,6778	95
NO <sub>x</sub>	μg/mc	69,88	6,465	522,287	95,4
NO	μg/mc	25,84	1,240	286,553	95,4
NO <sub>2</sub>	μg/mc	31,23	4,286	92,287	95,4
CO	mg/mc	0,27	0,013	2,906	95,4
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	μg/mc	1,87	0,281	9,066	89,1
PM <sub>10</sub> (nefelometric)	μg/mc	32,72	0,953	126,983	92,7
PM <sub>10</sub> (gravimetric)	μg/mc	23,32	Minima zilnică	Maxima zilnică	100
			9,629	46,509	

**CT 2** - Stație de fond urban, Constanța – zona parc Primărie; monitorizează poluanții: dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, ozon, benzen, pulberi toracice PM2,5 (nefelometrie și gravimetrie) și parametri meteo;

Tabel I.2. – valori medii lunare, minime și maxime orare.

Poluant	UM	STAȚIA CT2			
		Medie lunară	Minima orară	Maxima orară	Captura lunară de date (%)
SO <sub>2</sub>	μg/mc	5,97	0,289	35,999	95,5
NO <sub>x</sub>	μg/mc	41,15	8,164	537,743	95,5
NO	μg/mc	11,06	2,738	300,976	95,5
NO <sub>2</sub>	μg/mc	24,54	3,359	95,937	95,5
CO	mg/mc	0,2	0,025	2,534	94,6
O <sub>3</sub>	μg/mc	37,04	3,491	76,745	95,5
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	μg/mc	1,97	0,136	8,169	86,8

PM2,5 (nefelometric)	µg/mc	13,03	4,135	58,829	96,9
PM2,5 (gravimetric)	µg/mc	11,79	<b>Minima zilnică</b>	<b>Maxima zilnică</b>	100
			3,617	37,063	

**CT 3** - Stație de fond suburban, Năvodari – Tabăra Victoria; monitorizează poluanții: dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, ozon, benzen, pulberi respirabile (nefelometrie și gravimetrie) și parametri meteo;

Tabel I.3. – valori medii lunare, minime și maxime orare.

Poluant	UM	STAȚIA CT3			
		Medie lunară	Minima orară	Maxima orară	Captura lunară de date (%)
SO <sub>2</sub>	µg/mc	5,67	1,612	24,619	72,1
NO <sub>x</sub>	µg/mc	20,98	7,542	95,951	35
NO	µg/mc	2,32	0	23,538	35
NO <sub>2</sub>	µg/mc	17,81	6,132	63,601	35
CO	mg/mc	0,09	0,004	1,183	84,2
O <sub>3</sub>	µg/mc	30,11	1,423	72,146	87,2
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	µg/mc	3,49	1,4	11,416	90
PM <sub>10</sub> (nefelometric)	µg/mc	20,97	1,095	114,732	90,4
PM <sub>10</sub> (gravimetric)	µg/mc	17,83	<b>Minima zilnică</b>	<b>Maxima zilnică</b>	87
			3,452	41,606	

**CT 4** - Stație de trafic, Mangalia – zona parc arheologic; monitorizează poluanții: dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, benzen, pulberi respirabile (nefelometrie și gravimetrie).

Tabel I.4. – valori medii lunare, minime și maxime orare.

Poluant	UM	STAȚIA CT4			
		Medie lunară	Minima orară	Maxima orară	Captura lunară de date (%)
SO <sub>2</sub>	µg/mc	10,99	4,73	76,36	71,3
NO <sub>x</sub>	µg/mc	38,7	9,502	256,139	76,2
NO	µg/mc	11,03	2,606	82,055	76,2
NO <sub>2</sub>	µg/mc	22,11	4,009	132,729	76,2
CO	mg/mc	0,27	0,021	2,437	73,6
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	µg/mc	3,25	1,071	12,811	75,1
PM <sub>10</sub> (nefelometric)	µg/mc	18,6	3,947	75,275	76
PM <sub>10</sub> (gravimetric)	µg/mc	17,97	<b>Minima zilnică</b>	<b>Maxima zilnică</b>	70,9
			5,067	48,906	

**CT 5** – Stație de tip industrial, Constanța – str. Prelungirea Liliacului nr. 6; monitorizează poluanții: dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, ozon, pulberi respirabile(doar prin nefelometrie) și parametri meteo.

Tabel I.5. – valori medii lunare, minime și maxime orare.

Poluant	UM	STAȚIA CT5			
		Medie lunară	Minima orară	Maxima orară	Captura lunară de date (%)
SO <sub>2</sub>	μg/mc	3,03	1,189	4,783	81,1
NO <sub>x</sub>	μg/mc	34,45	14,488	220,489	95,5
NO	μg/mc	7,61	2,627	98,683	95,5
NO <sub>2</sub>	μg/mc	23	9,912	68,907	95,5
CO	mg/mc	0,21	0,004	3,83	94
O <sub>3</sub>	μg/mc	36,13	3,289	76,177	95,6
PM <sub>10</sub> (nefelometric)	μg/mc	20,87	2,728	67,799	97,8
PM <sub>10</sub> (gravimetric)	μg/mc	20,89	Minima zilnică	Maxima zilnică	96,7
			2,18	90,103	

**CT 6** – Stație de tip industrial, Năvodari – Liceu Lazar Edeleanu; monitorizează poluanții:dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, ozon, benzen, pulberi respirabile (numai metoda nefelometrică) și parametri meteo;

Tabel I.6. – valori medii lunare, minime și maxime orare.

Poluant	UM	STAȚIA CT6			
		Medie lunară	Minima orară	Maxima orară	Captura lunară de date (%)
SO <sub>2</sub>	μg/mc	5,14	0	48,131	75,1
NO <sub>x</sub>	μg/mc	35,12	7,456	465,387	62
NO	μg/mc	6,75	1,239	190,82	62
NO <sub>2</sub>	μg/mc	24,73	0,765	154,329	62
CO	mg/mc	0,24	0,004	3,171	93,9
O <sub>3</sub>	μg/mc	37,88	5,001	70,982	95,1
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	μg/mc	3,14	1,211	20,078	98,9
PM <sub>10</sub> (nefelometric)	μg/mc	28,21	6,683	62,372	45,4

**CT 7** – Stație de tip industrial, Medgidia – Primarie; monitorizează poluanții:dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, ozon, pulberi respirabile (nefelometrie și gravimetrie) și parametri meteo;

Tabel I.7. – valori medii lunare, minime și maxime orare.

Poluant	UM	STAȚIA CT7			
		Medie lunară	Minima orară	Maxima orară	Captura lunară de date (%)
SO <sub>2</sub>	μg/mc	4,21	1,126	22,625	95,1
NO <sub>x</sub>	μg/mc	73,32	10,618	543,192	92,7

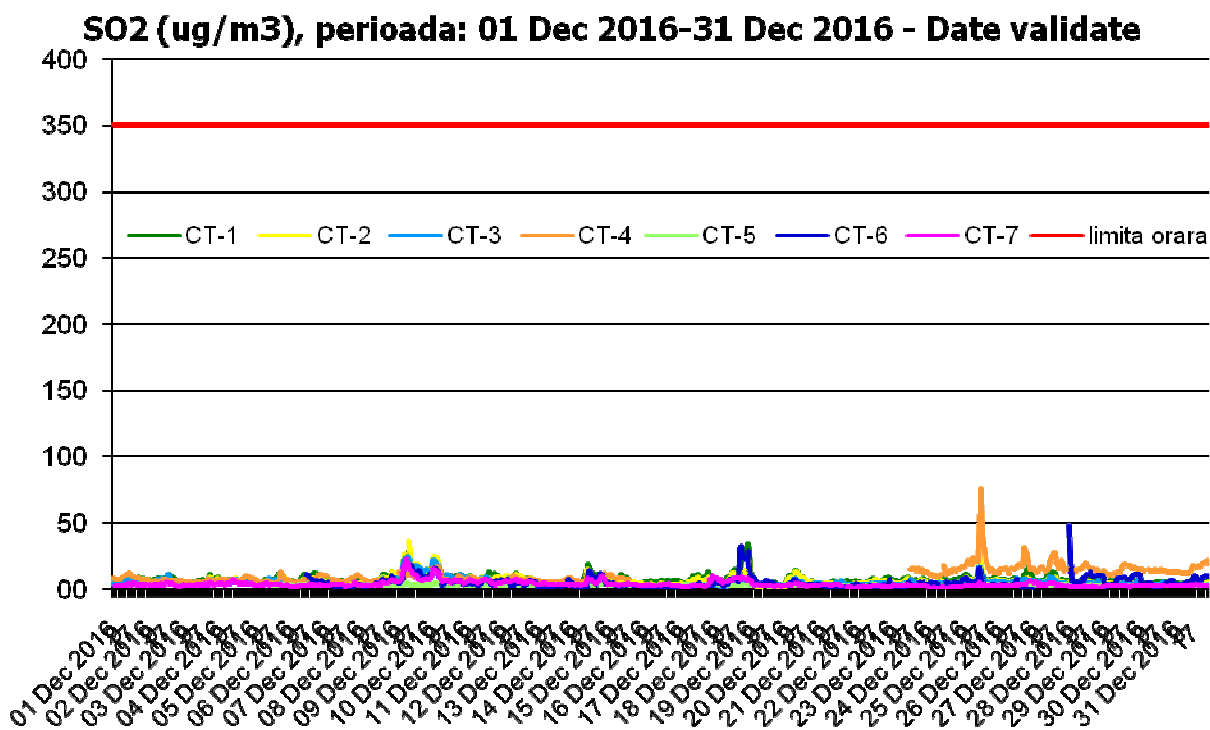
NO	µg/mc	20,94	3,079	320,388	92,7
NO <sub>2</sub>	µg/mc	42,18	3,971	121,877	92,7
CO	mg/mc	0,29	0,01	3,017	95
O <sub>3</sub>	µg/mc	24,58	3,593	56,923	95,4
PM <sub>10</sub> (nefelometric)	µg/mc	26,41	1,022	248,511	91,6
PM <sub>10</sub> (gravimetric)	µg/mc	21,63	<b>Minima zilnică</b>	<b>Maxima zilnică</b>	100
			6,359	49,78	

Conform Anexei 4 la Legea nr. 104/28.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, obiectivul de calitate a datelor pentru evaluarea calității aerului înconjurător în ceea ce privește captura minimă anuală de date pentru poluanții reglementați, monitorizați în stații fixe, este de 90% din numărul total de ore dintr-un an (exceptând orele aferente calibrării, mentenanței periodice).

Dacă captura anuală de date este mai mică, valorile statistice relevante sunt doar orientative.

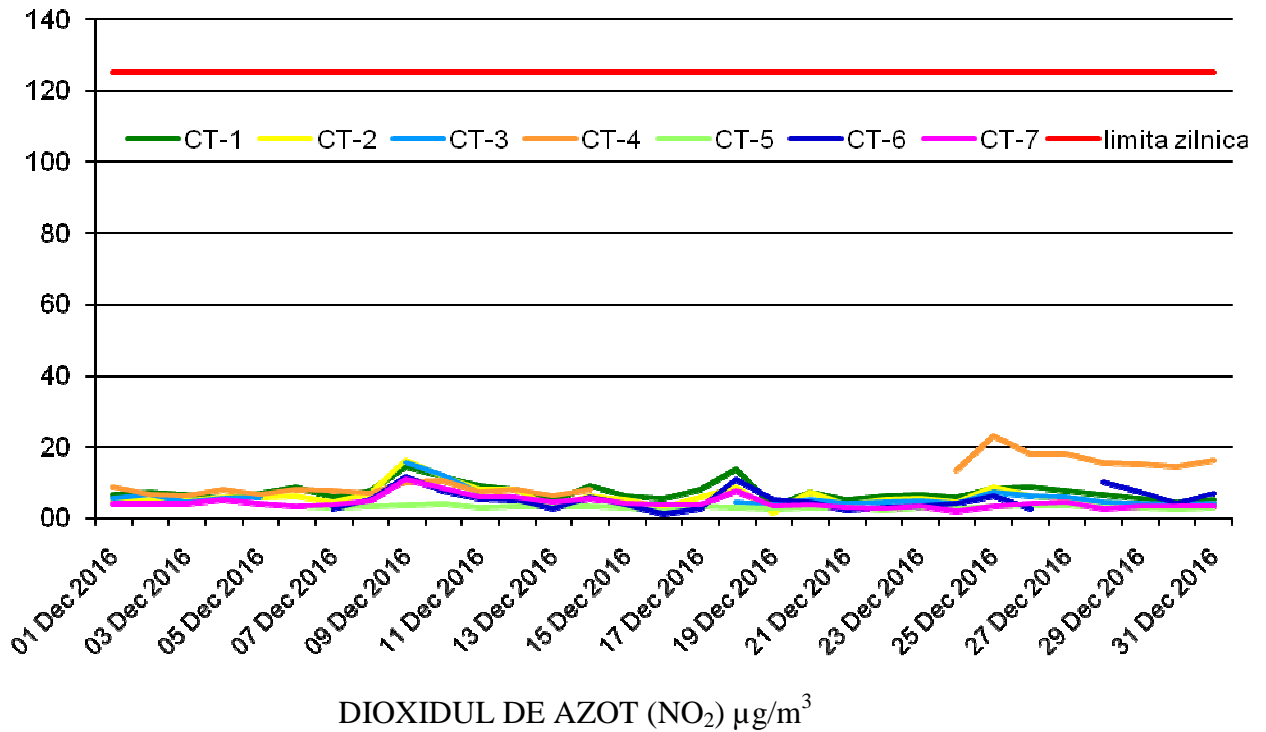
### DIOXIDUL DE SULF (SO<sub>2</sub>) µg/m<sup>3</sup>

Concentrațiile medii orare de SO<sub>2</sub> înregistrate la stațiile automate în luna decembrie 2016 s-au situat mult sub Valoarea Limită (VL) orară pentru protecția sănătății umane (350 µg/m<sup>3</sup>, a nu se depăși de mai mult de 24 de ori într-un an calendaristic). Evoluția concentrațiilor medii orare valide este prezentată în graficul de mai jos:



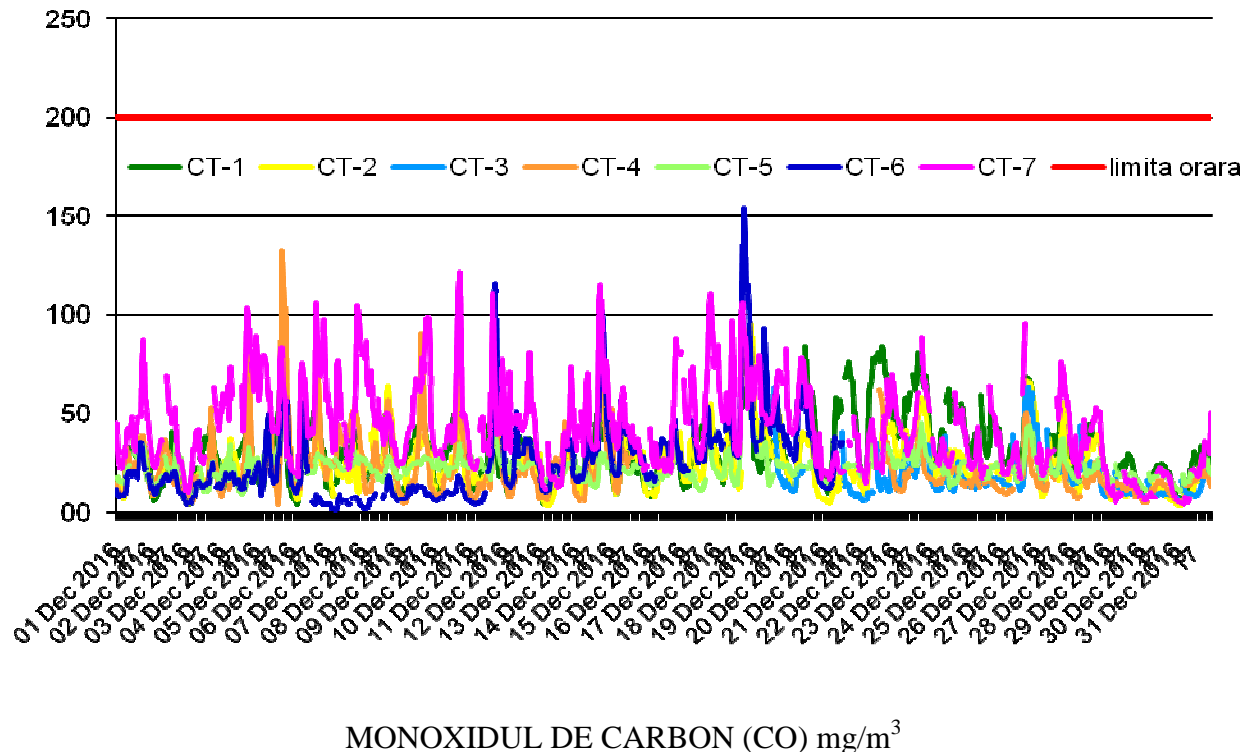
Concentrațiile medii zilnice de SO<sub>2</sub> s-au situat mult sub VL zilnică pentru protecția sănătății umane (125 µg/mc, a nu se depăși de mai mult de 3 ori într-un an calendaristic, conform legii nr.104/2011), iar evoluția concentrațiilor medii zilnice valide este prezentată în graficul de mai jos:

### SO2 (ug/m3), perioada: 01 Dec 2016-31 Dec 2016 - Date validate



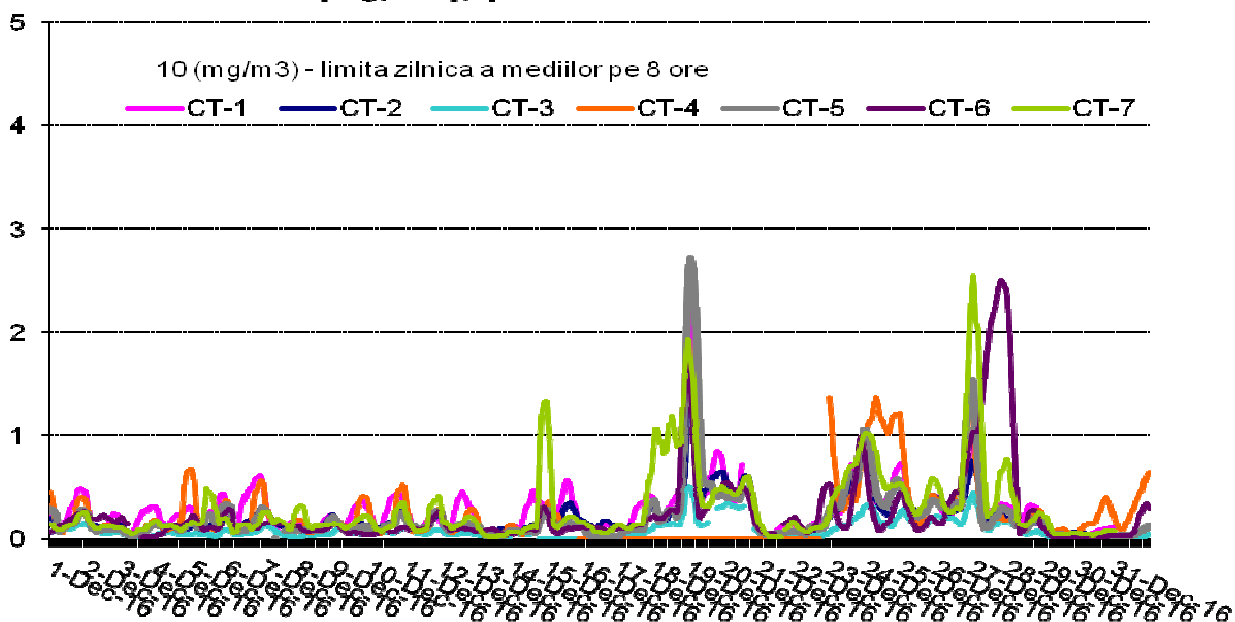
Concentrațiile medii orare de NO<sub>2</sub> în luna decembrie 2016 s-au situat sub VL orară pentru protecția sănătății umane (200 µg/m<sup>3</sup>, a nu se depăși de mai mult de 18 de ori într-un an calendaristic). Evoluția concentrațiilor medii orare valide este prezentată în graficul de mai jos:

### NO2 (ug/m3), perioada: 01 Dec 2016-31 Dec 2016 - Date validate



Evoluția concentrațiilor zilnice a mediilor valide pe 8 ore pentru CO este prezentată în graficul de mai jos. Valoarea maximă zilnică pentru protecția sănătății umane a mediilor pe 8 ore este 10mg/m<sup>3</sup>.

### CO (mg/m<sup>3</sup>), perioada: 01 Dec - 31 Dec 2016 - date validate



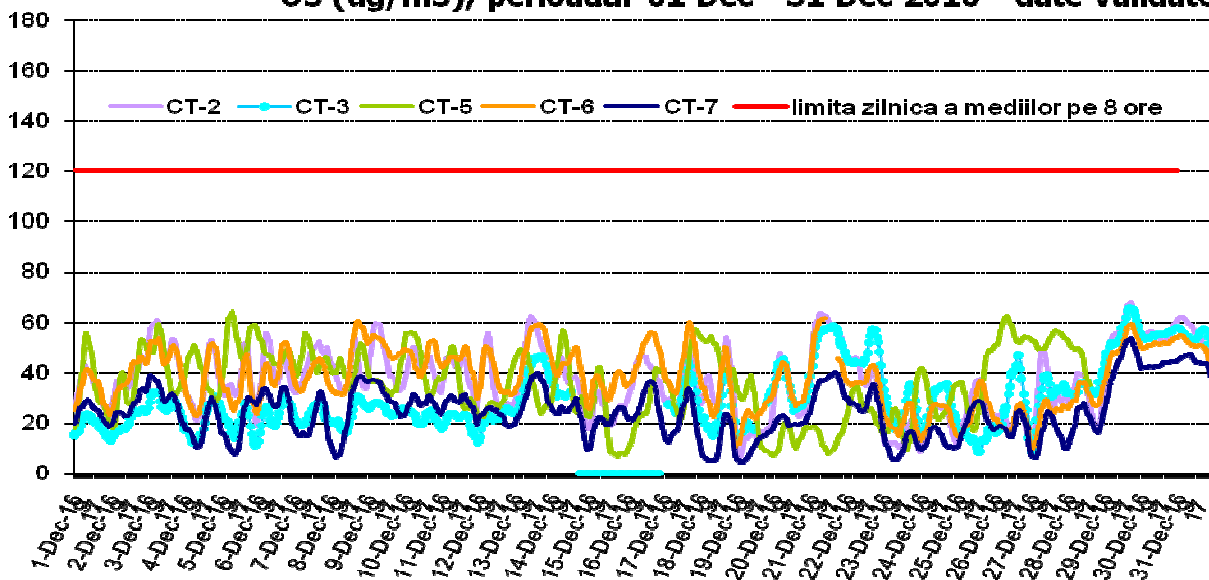
### OZONUL (O<sub>3</sub>) μg/m<sup>3</sup>

Evoluția concentrațiilor zilnice a mediilor valide pe 8 ore pentru O<sub>3</sub> este prezentată în graficul de mai jos.

Valoarea maxima zilnica pentru protecția sănătății umane a mediilor pe 8 ore este de 120 μg/m<sup>3</sup>, a nu se depăși de mai mult de 25 de ori într-un an calendaristic.

In luna decembrie nu s-au înregistrat depășiri.

### O<sub>3</sub> (ug/m<sup>3</sup>), perioada: 01 Dec - 31 Dec 2016 - date validate

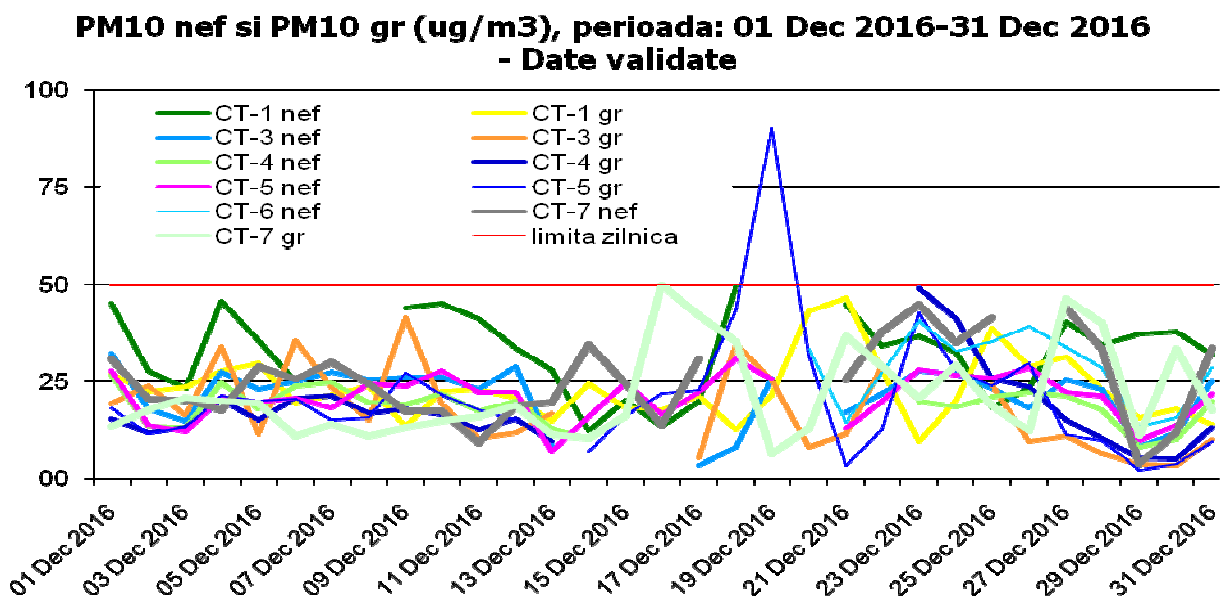


### PULBERI ÎN SUSPENSIE (PM10) μg/m<sup>3</sup>

Principiul de măsurare se bazează pe colectarea pe filtre a fracțiunii PM10 a pulberilor în suspensie și determinarea masei acestora în laborator, cu ajutorul metodei gravimetrice. Pentru a avea măsuratori on-line, în stație se utilizează, în paralel, metoda nefelometrică pentru PM10.

Conform Legii nr.104/2011, valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane în cazul PM<sub>10</sub> este de 50 μg/mc (a nu se depăși de peste 35 de ori într-un an calendaristic).

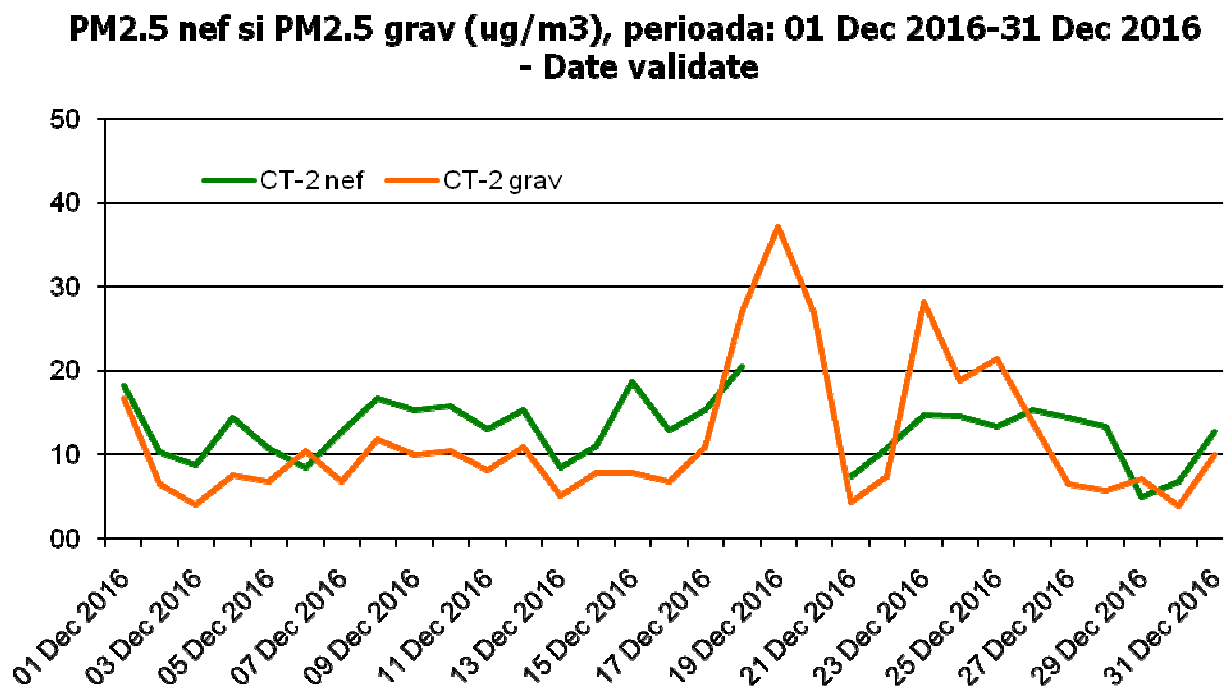
În luna decembrie s-a înregistrat o depășire ale valorii limită zilnice, la stația CT5, în data de 19 decembrie 2017.



**PULBERI ÎN SUSPENSIE (PM2,5)  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Principiul de măsurare se bazează pe colectarea pe filtre a fracțiunii PM<sub>2,5</sub> a pulberilor în suspensie și determinarea masei acestora în laborator, cu ajutorul metodei gravimetrice. Pentru a avea măsuratori on-line, în CT2 se utilizează, în paralel, metoda nefelometrică pentru PM<sub>2,5</sub>.

Conform Legii nr.104/2011, valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane în cazul PM<sub>2,5</sub> este de 20  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .





## METALE DIN PM10

Metalele grele monitorizate în decembrie au fost plumbul, cadmiul, nichelul și arsenul din pulberile în suspensie fracția PM10.

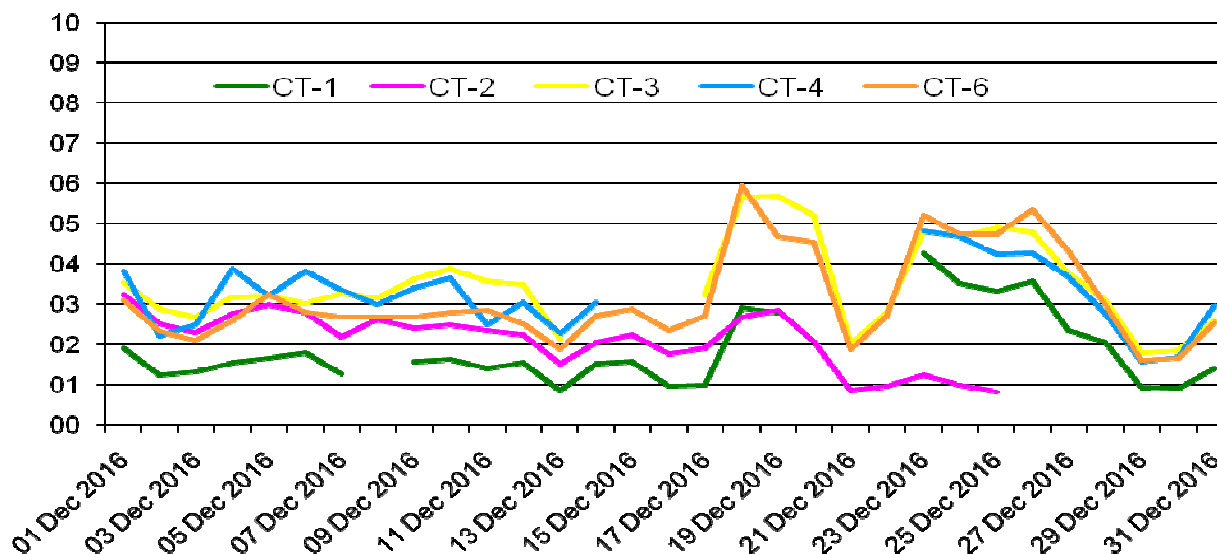
Valorile limită anuale pentru protecția sănătății umane, cf. Legii nr. 104/2011, sunt: Pb ( $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ); Ni ( $20 \text{ ng}/\text{m}^3$ ); Cd ( $5 \text{ ng}/\text{m}^3$ ); As ( $6 \text{ ng}/\text{m}^3$ ).

Valoarea medie lunară - unitate măsură					
		Pb - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ni - $\text{ng}/\text{m}^3$	Cd - $\text{ng}/\text{m}^3$	As - $\text{ng}/\text{m}^3$
Stație	CT1	0,004	1,19	0,234	-
	CT3	0,004	1,44	0,269	-
	CT4	0,011	-	-	-
	CT5	0,009	1,05	0,531	-
	CT7	0,007	-	0,186	0,807

## BENZEN (C6H6) $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Conform Legii nr.104/2011, valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane este de  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Benzen ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), perioada: 01 Dec 2016-31 Dec 2016 - Date validate



### I.a. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare\*

\*Conform Ordinului MMDD nr, 1095/2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului

Indice specific de calitate a aerului, pe scurt "indice specific", reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați:

- dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>)
- dioxid de azot (NO<sub>2</sub>)

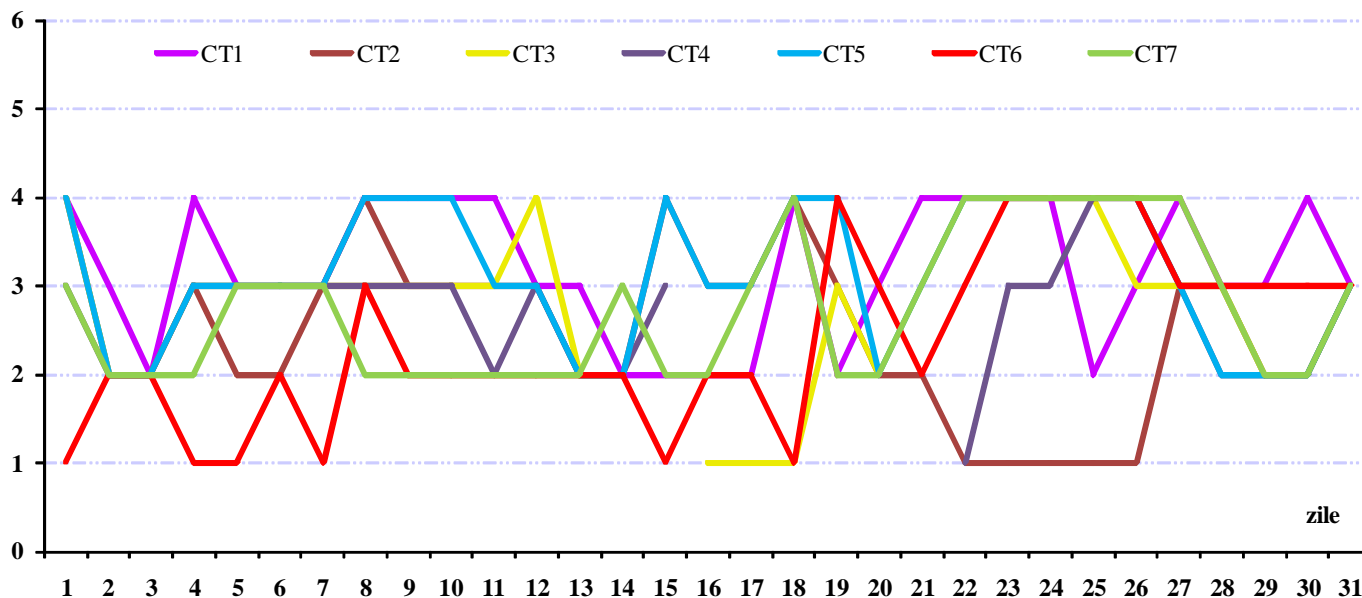
- ozon (O<sub>3</sub>)
- monoxid de carbon (CO)
- pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>)

Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați,

Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați, Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecare număr corespunzând unei culori (pe figură sunt reprezentate atât culorile cât și numerele asociate acestora).



Indici generali - decembrie 2016



### I.b. Rețeaua de monitorizare a pulberilor sedimentabile

Această rețea este alcătuită din 14 puncte de prelevare, amplasate în județul Constanța. Valorile înregistrate la 4 probe prelevate în cursul lunii decembrie sunt prezentate în tabelul:

Pct. de măsură	Concentratia (g/m <sup>2</sup> /lună)
UM Năvodari	5,869
Valea Dacilor	5,508

Murfatlar	8,105
Stația CT 4	3,203

## II. Rețeaua de monitorizare a radioactivității mediului

Supravegherea radioactivității mediului în județul Constanța se realizează de către Stațiile de Supraveghere a Radioactivității Mediului (SSRM) Constanța și Cernavodă care sunt componente ale Rețelei Naționale pentru Supravegherea Radioactivității Mediului și se află în subordinea Agenției pentru Protecția Mediului Constanța.

Programele de supraveghere a radioactivității mediului urmărește obiectivele: detectarea rapidă a oricăror creșteri cu semnificație radiologică ale nivelelor de radioactivitate a mediului pe teritoriul monitorizat; notificarea rapidă a factorilor de decizie în situație de urgență radiologică și susținerea cu date din teren a deciziilor de implementare a măsurilor de protecție în timp real; controlul funcționării surselor de poluare radioactivă cu impact asupra mediului în acord cu cerințele legale și limitele autorizate la nivel național; urmărirea continuă a nivelelor de radioactivitate naturală, importante în evaluarea consecințelor unei situații de urgență radiologică; furnizarea de informații către public.

Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului Constanța execută măsurători ale debitului dozei gamma în aer, măsurători beta globale pe probe de mediu colectate într-o zonă reprezentativă pentru orașul Constanța și efectuează în mod constant determinări gama spectrometrice pentru identificarea radioizotopilor gama emițători pe probe colectate din zona orașului Constanța, din zona de influență a CNE Cernavodă.

Programele de monitorizare desfășurate de SSRM Constanța în luna decembrie au fost:

- program standard de monitorizare a radioactivității mediului corespunzător stațiilor cu program de funcționare de 24 h, constând în măsurători beta globale pe probe de: aer (4 aspirații/zi), depuneri atmosferice totale și precipitații (1 probă/zi), apă de suprafață (1 probă/zi), sol necultivat (1 probă/săptămână),
- program special de monitorizare a radioactivității mediului în zonele cu fondul natural modificat antropic, constând în:
  - a) măsurători beta globale pe probe de: apă de suprafață din Marea Neagră (1 probă/săptămână) și din Lacul Tăbăcărie (1 probă/zi),
  - b) măsurători gamma spectrometrice pe toate probele colectate de SSRM Constanța și Cernavodă în cadrul programelor standard și speciale, precum și pe probele colectate în cadrul programelor standard și speciale de către SSRM Galați, Buzău, Tulcea, Sfântu Gheorghe (Tulcea), situate în Regiunea de Sud-Est a României.
  - c) colectări și pregătiri ale probelor de apă, precipitații, sol necultivat, vegetație spontană, în vederea determinării concentrației de tritium.

Factor de Mediu		U.M.	Valoarea limitei de atenționare	Media	Maxima	Data maximei	
<b>AER</b>	Aerosoli atmosferici	aspirația 03-08	Bq/m <sup>3</sup>	10	2,25	6,00	19.12.2016
		aspirația 09-14	Bq/m <sup>3</sup>		1,80	5,30	19.12.2016
		aspirația 15-20	Bq/m <sup>3</sup>		1,75	4,13	23.12.2016
		aspirația 21-02	Bq/m <sup>3</sup>		2,26	5,59	23.12.2016
	Debit doza gamma absorbită în aer		μSv/h	0,250	0,080	0,110	01.12.2016

	Depuneri atmosferice totale și precipitații	Bq/m <sup>2</sup> *zi	200	1,17	6,37	12.12.2016
APA	Apă de suprafață Lac Tâbăcârie	Bq/m <sup>3</sup>	2000	276,83	374,70	04.12.2016
	Apă de suprafață Marea Neagră	Bq/m <sup>3</sup>	-	3343,48	4281,20	29.12.2016
SOL	din perimetrul amplasamentului SSRM	Bq/kg	-	373,02	411	30.12.2016

În luna decembrie 2016 la S.S.R.M. Constanța toate valorile obținute s-au încadrat sub Limitele de Notificare Operaționale ale RNSRM, situându-se practic la nivelul fondului natural de radiații.

Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului Cernavodă execută măsurători beta globale pe probe de mediu colectate într-o zonă largă din jurul CNE Cernavodă precum și măsurători ale probelor de apă și precipitații în vederea determinării activității volumice a tritiului.

Programele de monitorizare desfășurate de SSRM Cernavodă în luna decembrie au fost:

- program standard de monitorizare a radioactivității mediului pentru stație cu program de funcționare de 24 h, constând în măsurători beta globale pe probe de: aer (4 aspirații/zi), depuneri atmosferice totale și precipitații (1 probă/zi), apă de suprafață (1 probă/zi), sol necultivat (1 probă/săptămână);
- program special de monitorizare a radioactivității mediului în zona de influență a CNE Cernavodă constând în:
  - a) măsurători beta globale pe probe de: apă de suprafață din Canal Seimeni, Canal Ecluză (câte 1 probă/zi), din Brațul Borcea al Dunării la Fetești, din Dunăre la Cochirleni și Capidava, din Canal Dunăre-Marea Neagră la Medgidia (câte 1 probă/lună), apă de foraj la Faclia (1 probă/zi);
  - b) colectări și pregătiri (în vederea efectuării măsurătorilor gama spectrometrice la SSRM Constanța ale probelor de apă de suprafață (7 locații), apă de foraj (1 locație);
  - c) măsurători ale conținutului de tritium în probe de apă de suprafață (7 locații), apă de foraj (1 locație), precipitații (1 locație)

Factor de Mediu		U.M.	Valoarea limitei de atenționare	Media	Maxima	Data maximei	
AER	Aerosoli atmosferici	aspirația 03-08	Bq/m <sup>3</sup>	10	5,49	17,44	23.12.2016
		aspirația 09-14	Bq/m <sup>3</sup>		4,04	11,01	23.12.2016
		aspirația 15-20	Bq/m <sup>3</sup>		4,43	10,92	19.12.2016
		aspirația 21-02	Bq/m <sup>3</sup>		5,34	12,30	22.12.2016
	Debit doza gamma absorbită în aer		μGy/h	0,250	0,098	0,140	13.12.2016
Depuneri atmosferice totale și precipitații		Bq/m <sup>2</sup> *zi	200	2,27	5,50	31.12.2016	
APA	Apă de suprafață Gara Fluvială		Bq/m <sup>3</sup>	2000	219	380	06.12.2016
	Apă de suprafață Canal Seimeni		Bq/m <sup>3</sup>	2000	229	392	15.12.2016
	Apă de suprafață Canal Ecluză		Bq/m <sup>3</sup>	2000	258	507	15.12.2016

	Apă de suprafață Canal Medgidia	Bq/m <sup>3</sup>	2000	133	133	05.12.2016
	Apă de suprafață Dunare Capidava	Bq/m <sup>3</sup>	2000	355	355	15.12.2016
	Apă de suprafață Dunare Cochirleni	Bq/m <sup>3</sup>	2000	152	152	10.12.2016
	Apă de suprafață Borcea Fetești	Bq/m <sup>3</sup>	2000	140	140	20.12.2016
	Apă foraj Faclia	Bq/m <sup>3</sup>	2000	255	281	06.12.2016
<b>SOL</b>	din perimetrul amplasamentului SSRM	Bq/kg	-	461,89	516,81	09.12.2016

În luna decembrie 2016 la Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului Cernavodă, s-au înregistrat 11 depășiri ale activității aerosolilor atmosferici. Valorile obținute s-au încadrat sub Limitele de Notificare Operaționale ale RNSRM, situându-se practic la nivelul fondului natural de radiații.