

## COMPLEXUL BRAN

### REZULTATE MASURATORI

19-30 SEPTEMBRIE 2002

#### A. CALITATEA AERULUI

Poluanti de interes:

- SO<sub>x</sub> (EXPRIMATI IN SO<sub>2</sub>);
- NO<sub>x</sub> (EXPRIMATI IN SO<sub>2</sub>);
- H<sub>2</sub>S;
- OXIDANTI (EXPRIMATI IN O<sub>3</sub>);
- PULBERI IN SUSPENSIE.

NOTATII: **SLD** – SUB LIMITA DE DETECTIE A METODEI DE ANALIZA

OBSERVATII: - *concentratiile de H<sub>2</sub>S s-au situat in toate punctele sub limita de detectie ( 0,002 mg/mc);*  
- *concentratiile de oxidanti au fost analizate pentru cate o camera pe palier, considerata reprezentativa.*

Pentru punctele unde s-au inregistrat valori SLD se pot considera:

- Concentratia SO<sub>2</sub> < 0,03 mg/mc;
- Concentratia NO<sub>2</sub> < 0,002 mg/mc;
- Concentratia H<sub>2</sub>S < 0,002 mg/mc;
- Concentratia oxidanti < 0,02 mg/mc;
- Concentratia pulberi in suspensie < 0,012 mg/mc;

INTERIOR

Ft - FOISOR – ET.4 – 19 sept. 2002

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>	
10 - 10 <sup>30</sup>	
11 - 11 <sup>30</sup>	0,016
12 - 12 <sup>30</sup>	
13 - 13 <sup>30</sup>	
14 - 14 <sup>30</sup>	0,014
15 - 15 <sup>30</sup>	
16 - 16 <sup>30</sup>	
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD
18 - 18 <sup>30</sup>	
19 - 19 <sup>30</sup>	
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,0075

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

ECO SIMPLEX NOVA

C - CAPELA – PARTER – 20 sept. 2002

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)	Concentratii oxidanti (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>		
10 - 10 <sup>30</sup>		
11 - 11 <sup>30</sup>	0,014	0,024
12 - 12 <sup>30</sup>		
13 - 13 <sup>30</sup>		
14 - 14 <sup>30</sup>	SLD	0,026
15 - 15 <sup>30</sup>		
16 - 16 <sup>30</sup>		
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD	0,031
18 - 18 <sup>30</sup>		
19 - 19 <sup>30</sup>		
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,0047	0,02

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

ECO SIMPLEX NOVA

Cm – CAMERA DE MUZICA – ETAJ 3 – 20 sept. 2002

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)	Concentratii oxidanti (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD	0,022
9 - 9 <sup>30</sup>		
10 - 10 <sup>30</sup>		
11 - 11 <sup>30</sup>	0,016	0,027
12 - 12 <sup>30</sup>		
13 - 13 <sup>30</sup>		
14 - 14 <sup>30</sup>	0,02	0,03
15 - 15 <sup>30</sup>		
16 - 16 <sup>30</sup>		
17 - 17 <sup>30</sup>	0,019	0,029
18 - 18 <sup>30</sup>		
19 - 19 <sup>30</sup>		
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,01375	0,027

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

Drf –DORMITORUL REGELUI FERDINAND – ET.2  
 – 21 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulveri in suspensie (mg/mc)	Concentratii oxidanti (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD	0,02
9 - 9 <sup>30</sup>		
10 - 10 <sup>30</sup>		
11 - 11 <sup>30</sup>	0,015	0,023
12 - 12 <sup>30</sup>		
13 - 13 <sup>30</sup>		
14 - 14 <sup>30</sup>	0,018	0,029
15 - 15 <sup>30</sup>		
16 - 16 <sup>30</sup>		
17 - 17 <sup>30</sup>	0,016	0,027
18 - 18 <sup>30</sup>		
19 - 19 <sup>30</sup>		
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,01225	0,02475

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

# ECO SIMPLEX NOVA

Sm – SALA MESE – PARTER – 22 sept. 2002

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>	
10 - 10 <sup>30</sup>	
11 - 11 <sup>30</sup>	0,013
12 - 12 <sup>30</sup>	
13 - 13 <sup>30</sup>	
14 - 14 <sup>30</sup>	0,015
15 - 15 <sup>30</sup>	
16 - 16 <sup>30</sup>	
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD
18 - 18 <sup>30</sup>	
19 - 19 <sup>30</sup>	
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,007

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

# ECO SIMPLEX NOVA

Cbt – CAMERA BAZA TURN – PARTER – 23 sept. 2002

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>	
10 - 10 <sup>30</sup>	
11 - 11 <sup>30</sup>	0,0135
12 - 12 <sup>30</sup>	
13 - 13 <sup>30</sup>	
14 - 14 <sup>30</sup>	0,017
15 - 15 <sup>30</sup>	
16 - 16 <sup>30</sup>	
17 - 17 <sup>30</sup>	0,0145
18 - 18 <sup>30</sup>	
19 - 19 <sup>30</sup>	
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,007

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

I- INCHISOARE – PARTER – 24 sept. 2002

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	0,013
9 - 9 <sup>30</sup>	
10 - 10 <sup>30</sup>	
11 - 11 <sup>30</sup>	0,017
12 - 12 <sup>30</sup>	
13 - 13 <sup>30</sup>	
14 - 14 <sup>30</sup>	0,018
15 - 15 <sup>30</sup>	
16 - 16 <sup>30</sup>	
17 - 17 <sup>30</sup>	0,0165
18 - 18 <sup>30</sup>	
19 - 19 <sup>30</sup>	
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,016

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

Drm –DORMITORUL REGINEI MARIA – ET.1  
 – 25 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>	
10 - 10 <sup>30</sup>	
11 - 11 <sup>30</sup>	0,013
12 - 12 <sup>30</sup>	
13 - 13 <sup>30</sup>	
14 - 14 <sup>30</sup>	0,0135
15 - 15 <sup>30</sup>	
16 - 16 <sup>30</sup>	
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD
18 - 18 <sup>30</sup>	
19 - 19 <sup>30</sup>	
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,0067

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

## ECO SIMPLEX NOVA

Cs – CAMERA SPANIOLA – ETAJ 3 – 26 sept. 2002

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>	
10 - 10 <sup>30</sup>	
11 - 11 <sup>30</sup>	0,013
12 - 12 <sup>30</sup>	
13 - 13 <sup>30</sup>	
14 - 14 <sup>30</sup>	0,013
15 - 15 <sup>30</sup>	
16 - 16 <sup>30</sup>	
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD
18 - 18 <sup>30</sup>	
19 - 19 <sup>30</sup>	
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,0065

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

Nb –SALON NEO-BAROC – ET.2  
 – 27 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	0,012
9 - 9 <sup>30</sup>	
10 - 10 <sup>30</sup>	
11 - 11 <sup>30</sup>	0,017
12 - 12 <sup>30</sup>	
13 - 13 <sup>30</sup>	
14 - 14 <sup>30</sup>	0,017
15 - 15 <sup>30</sup>	
16 - 16 <sup>30</sup>	
17 - 17 <sup>30</sup>	0,013
18 - 18 <sup>30</sup>	
19 - 19 <sup>30</sup>	
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,01475

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

Sb –SALA BIEDERMEIER – ET.2  
 – 28 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>	
10 - 10 <sup>30</sup>	
11 - 11 <sup>30</sup>	0,014
12 - 12 <sup>30</sup>	
13 - 13 <sup>30</sup>	
14 - 14 <sup>30</sup>	0,015
15 - 15 <sup>30</sup>	
16 - 16 <sup>30</sup>	
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD
18 - 18 <sup>30</sup>	
19 - 19 <sup>30</sup>	
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,00725

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

Snb –SALA CU MOBILIER NEO-BRANCOVENESC – ET.1  
 – 29 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	0,014
9 - 9 <sup>30</sup>	
10 - 10 <sup>30</sup>	
11 - 11 <sup>30</sup>	0,015
12 - 12 <sup>30</sup>	
13 - 13 <sup>30</sup>	
14 - 14 <sup>30</sup>	0,015
15 - 15 <sup>30</sup>	
16 - 16 <sup>30</sup>	
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD
18 - 18 <sup>30</sup>	
19 - 19 <sup>30</sup>	
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,011

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

ECO SIMPLEX NOVA

Sg –SALA GOTICA – ET.1  
 – 30 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)	Concentratii oxidanti (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	0,013	0,021
9 - 9 <sup>30</sup>		
10 - 10 <sup>30</sup>		
11 - 11 <sup>30</sup>	0,0155	0,021
12 - 12 <sup>30</sup>		
13 - 13 <sup>30</sup>		
14 - 14 <sup>30</sup>	0,017	0,031
15 - 15 <sup>30</sup>		
16 - 16 <sup>30</sup>		
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD	0,025
18 - 18 <sup>30</sup>		
19 - 19 <sup>30</sup>		
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,011	0,0245

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> – SLD

**EXTERIOR**

CURTEA INTERIOARA

- 21 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)	Concentratii NO <sub>2</sub> (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>		
10 - 10 <sup>30</sup>		
11 - 11 <sup>30</sup>	SLD	0,004
12 - 12 <sup>30</sup>		
13 - 13 <sup>30</sup>		
14 - 14 <sup>30</sup>	0,013	0,0044
15 - 15 <sup>30</sup>		
16 - 16 <sup>30</sup>		
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD	0,0032
18 - 18 <sup>30</sup>		
19 - 19 <sup>30</sup>		
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,00325	0,0029

SO<sub>2</sub> – SLD

CURTEA INTERIOARA

- 28 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)	Concentratii NO <sub>2</sub> (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>		
10 - 10 <sup>30</sup>		
11 - 11 <sup>30</sup>	0,014	0,0038
12 - 12 <sup>30</sup>		
13 - 13 <sup>30</sup>		
14 - 14 <sup>30</sup>	0,015	0,0042
15 - 15 <sup>30</sup>		
16 - 16 <sup>30</sup>		
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD	0,0028
18 - 18 <sup>30</sup>		
19 - 19 <sup>30</sup>		
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,00725	0,002

SO<sub>2</sub> – SLD

SECTIA ETNOGRAFICA

- 27 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)	Concentratii NO <sub>2</sub> (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	SLD	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>		
10 - 10 <sup>30</sup>		
11 - 11 <sup>30</sup>	0,014	0,002
12 - 12 <sup>30</sup>		
13 - 13 <sup>30</sup>		
14 - 14 <sup>30</sup>	0,012	0,0022
15 - 15 <sup>30</sup>		
16 - 16 <sup>30</sup>		
17 - 17 <sup>30</sup>	SLD	SLD
18 - 18 <sup>30</sup>		
19 - 19 <sup>30</sup>		
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,0065	0,001

SO<sub>2</sub> – SLD

POARTA INTRARE – CABINA PAZA  
 – 29 sept. 2002 -

ORA	Concentratii pulberi in suspensie (mg/mc)	Concentratii NO <sub>2</sub> (mg/mc)	Concentratii SO <sub>2</sub> (mg/mc)
8 - 8 <sup>30</sup>	0,035	0,021	SLD
9 - 9 <sup>30</sup>			
10 - 10 <sup>30</sup>			
11 - 11 <sup>30</sup>	0,026	0,033	0,031
12 - 12 <sup>30</sup>			
13 - 13 <sup>30</sup>			
14 - 14 <sup>30</sup>	0,033	0,047	0,034
15 - 15 <sup>30</sup>			
16 - 16 <sup>30</sup>			
17 - 17 <sup>30</sup>	0,022	0,034	SLD
18 - 18 <sup>30</sup>			
19 - 19 <sup>30</sup>			
MEDIA ZILNICA (mg/mc)	0,029	0,033	0,016

**B. Microclimat**  
**1. Cas` administrator**

**Data 21.09.2002**

<i>Ora</i>	<i>T<sub>uscat</sub></i>	<i>T<sub>umed</sub></i>	<i>Umidit. relativ`</i>	<i>Regim nefic</i>
11 <sup>15</sup>	16,0	15,8	97	Cer acoperit, pic`turi de ploaie, calm atmosferic,
12 <sup>52</sup>	16,0	15,4	92	Cer acoperit cu tendin` de ploaie, calm atmosferic
13 <sup>58</sup>	18,2	17,8	95	Cer par`ial acoperit, soarele r` sare printre nori, calm atmosferic
15 <sup>30</sup>	18,2	18,0	98	Cer par`ial acoperit, soare, calm atmosferic
16 <sup>20</sup>	18,0	17,8	98	Cer par`ial acoperit, calm atmosferic
17 <sup>15</sup>	17,4	17,2	97	Cer acoperit, v@ntul mijc` frunzele

**Data 22.09.2002**

<i>Ora</i>	<i>T<sub>uscat</sub></i>	<i>T<sub>umed</sub></i>	<i>Umidit. relativ`</i>	<i>Regim nefic</i>
10 <sup>10</sup>	16,8	16,2	92	Cer acoperit, se mijc` frunzele
11 <sup>35</sup>	16,8	16,2	92	Cer acoperit, se mijc` ramurile
13 <sup>05</sup>	16,6	16,2	95	Cer acoperit, se mijc` u`or frunzele, pic`turi de ploaie
14 <sup>25</sup>	17,0	16,4	92	Cer par`ial acoperit, v@ntul mijc` ramurile
16 <sup>35</sup>	17,2	16,8	95	Cer par`ial acoperit, v@nt puternic, se mijc` frunzele

**Data 23.09.2002**

<i>Ora</i>	<i>T<sub>uscat</sub></i>	<i>T<sub>umed</sub></i>	<i>Umidit. relativ`</i>	<i>Regim nefic</i>
9 <sup>06</sup>	15,8	16,2	95	Cer acoperit, ploaie, se mijc` frunzele
11 <sup>20</sup>	18,0	17,8	98	Cer par`ial acoperit, soare, se mijc` frunzele
14 <sup>30</sup>	18,8	18,4	95	Cer par`ia acoperit, se mijc` frunzele

**Data 24.09.2002**

<i>Ora</i>	<i>T<sub>uscat</sub></i>	<i>T<sub>umed</sub></i>	<i>Umidit. relativ`</i>	<i>Regim nefic</i>
9 <sup>00</sup>	16,2	16,0	97	Cer acoperit, calm atmosferic
11 <sup>20</sup>	17,2	16,8	95	Cer par`ial acoperit, calm atmosferic
13 <sup>20</sup>	18,4	17,8	93	Cer par`ial acoperit, v@ntul mijc` ramurile
15 <sup>22</sup>	19,4	18,8	93	Cer senin, se mijc` ramurile

ECO SIMPLEX NOVA

**Data 25.09.2002**

<i>Ora</i>	<i>T<sub>uscat</sub></i>	<i>T<sub>umed</sub></i>	<i>Umidit. relativ</i>	<i>Regim nefic</i>
9 <sup>15</sup>	15,8	16,0	97	Cer senin, calm atmosferic
11 <sup>15</sup>	17,2	17,0	97	Cer senin, soare, calm atmosferic
13 <sup>15</sup>	18,8	18,4	95	Cer parțial acoperit, calm atmosferic
15 <sup>15</sup>	18,2	18,0	98	Cer acoperit, se mișcă frunzele

**Data 26.09.2002**

<i>Ora</i>	<i>T<sub>uscat</sub></i>	<i>T<sub>umed</sub></i>	<i>Umidit. relativ</i>	<i>Regim nefic</i>
9 <sup>15</sup>	11,0	11,2	97	Cer acoperit, plou` m`runt, calm atmosferic
11 <sup>10</sup>	12,6	12,8	97	Cer acoperit, pic`turi de ploaie, calm atmosferic
13 <sup>05</sup>	13,2	13,6	94	Cer acoperit, plou` m`runt, calm atmosferic
15 <sup>20</sup>	13,0	13,2	97	Cer acoperit, plou` m`runt, calm atmosferic

**Data 27.09.2002**

<i>Ora</i>	<i>T<sub>uscat</sub></i>	<i>T<sub>umed</sub></i>	<i>Umidit. relativ</i>	<i>Regim nefic</i>
10 <sup>05</sup>	8,0	8,4	93	Cer acoperit, calm atmosferic
12 <sup>20</sup>	8,2	8,4	96	Cer acoperit, plou` m`runt, vântul mișcă ușor frunza
14 <sup>20</sup>	8,0	8,4	93	Cer acoperit, plou` torențial, calm atmosferic
16 <sup>25</sup>	8,6	9,0	93	Cer acoperit, calm atmosferic, nu plou`

**Data 28.09.2002**

<i>Ora</i>	<i>T<sub>uscat</sub></i>	<i>T<sub>umed</sub></i>	<i>Umidit. relativ</i>	<i>Regim nefic</i>
9 <sup>30</sup>	7,8	8,6	86	Cer acoperit, calm atmosferic
11 <sup>30</sup>	10,2	9,8	94	Cer acoperit, calm atmosferic, se mișcă frunzele
13 <sup>32</sup>	11,2	11,0	97	Cer parțial acoperit, calm atmosferic
16 <sup>08</sup>	10,4	10,8	94	Cer acoperit, calm atmosferic

**Data 29.09.2002**

<i>Ora</i>	<i>T<sub>uscat</sub></i>	<i>T<sub>umed</sub></i>	<i>Umidit. relativ</i>	<i>Regim nefic</i>
10 <sup>40</sup>	8,8	9,2	93	Cer acoperit, plou` m`runt, se mișcă ușor frunzele
12 <sup>00</sup>	9,4	9,4	100	Cer acoperit, se mișcă ușor frunzele, nu plou`
14 <sup>05</sup>	9,8	10,0	97	Cer acoperit, se mișcă ușor frunzele

## ECO SIMPLEX NOVA

15 <sup>55</sup>	10,0	10,4	94	Cer acoperit, se mi]c` frunzele
------------------	------	------	----	---------------------------------

### 2. Curte interioar`

**Data 28.09.2002**

<b>Ora</b>	<b><i>T</i><sub>uscat`</sub></b>	<b><i>T</i><sub>umed`</sub></b>	<b><i>U</i><sub>midit. relativ`</sub></b>	<b><i>Regim nefic</i></b>
10 <sup>00</sup>	8,4	9,0	89	Cer acoperit, se mi]c` u]or frunzele, nu plou`
11 <sup>48</sup>	9,8	10,0	97	Cer par`ial acoperit, calm atmosferic
13 <sup>48</sup>	11,4	11,2	97	Cer par`ial acoperit, far` soare, calm atmosferic
15 <sup>35</sup>	11,4	11,0	94	Cer acoperit, calm atmosferic, plou` m`runt