



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

# **RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL CLUJ NOIEMBRIE 2011**

## CUPRINS

1. Calitatea aerului
  - 1.1. Date obținute în stațiile manuale de monitorizare
  - 1.2. Date înregistrate în stațiile automate de monitorizare
  - 1.3. Evoluția calității aerului
2. Calitatea apelor
3. Calitatea solului
4. Radioactivitatea mediului
5. Nivelul de zgomot
6. Deșeuri
7. Aree protejate
8. Surse de poluare

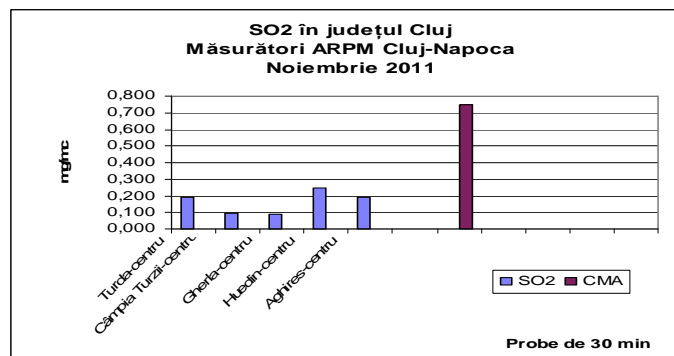
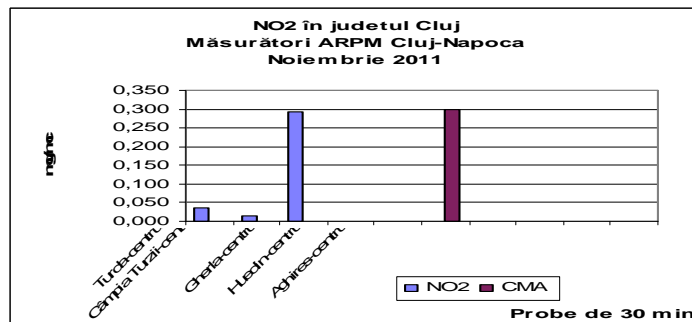
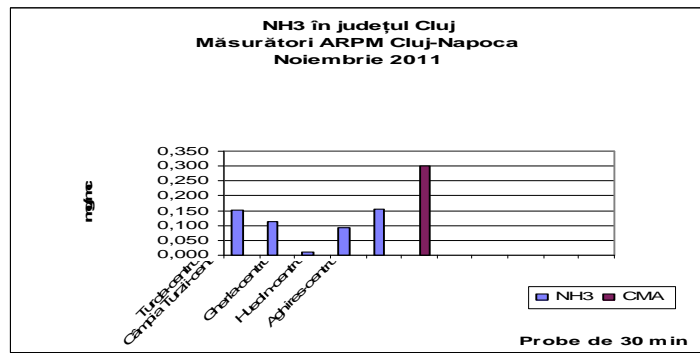
# 1. CALITATEA AERULUI

## 1.1. Date obținute în stațiile manuale de monitorizare

### Poluanți gazoși – măsurători de 30 min

Acidifierea este determinată în principal de trei tipuri de poluanți: amoniacul ( $\text{NH}_3$ ), dioxidul de azot ( $\text{NO}_2$ ) și dioxidul de sulf ( $\text{SO}_2$ ).

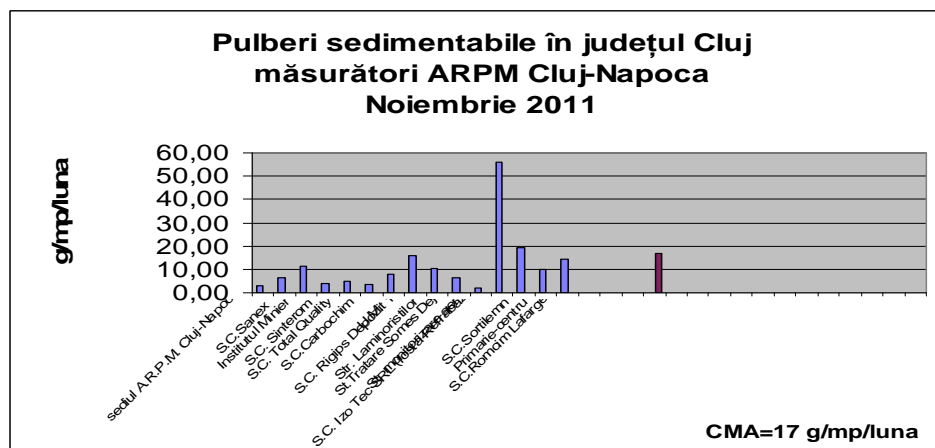
În luna **NOIEMBRIE 2011** poluanții gazoși ( $\text{NH}_3$ ,  $\text{NO}_2$  și  $\text{SO}_2$ ) au fost monitorizați în județ în localitățile Huedin și Aghireș, iar concentrațiile acestora au înregistrat valori care s-au situat sub concentrația maxim admisă, conform STAS 12574/87.



## Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011

Calitatea aerului din județul Cluj este urmărită și prin determinări ale pulberilor sedimentabile.

Astfel, A.R.P.M. Cluj-Napoca monitorizează pulberile sedimentabile din județul Cluj în localitățile: Cluj-Napoca, Turda, Câmpia Turzii, Dej, Gherla, Huedin și Aghires.



Concentrațiile pulberilor sedimentabile (probe lunare) din **municipiul Cluj-Napoca**, prelevate în luna **noiembrie 2011**, n-au înregistrat depășiri ale CMA 17 (g/mon), conform STAS 12574/87, în nici unul din punctele de prelevare.

În **zona Turda – Câmpia-Turzii** concentrațiile de pulberi sedimentabile n-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admise în nici unul din punctele de prelevare.

În **zona Dej – Gherla** s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admise în punctele de prelevare situate la SC Izo Tec SRL Dej (55,89 g/mon) și la SC Sortilemn SA Gherla (19,24 g/mon).

În **zona Huedin - Aghires** valorile pulberilor sedimentabile s-au încadrat sub limita admisă în ambele puncte de prelevare situate în zonă.

## Precipitații

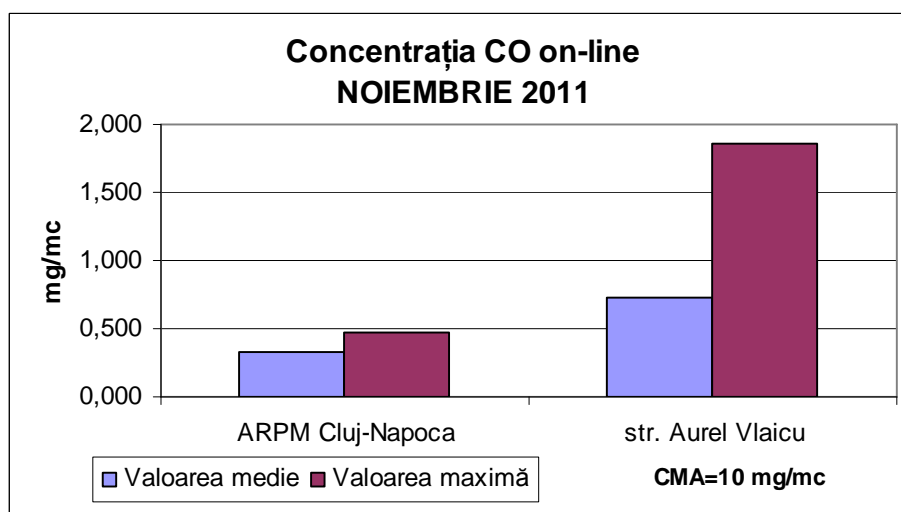
În luna **noiembrie 2011** nu s-au prelevat probe de precipitații.

### 1.2. Date înregistrate în stațiile automate de monitorizare

În luna noiembrie 2011 **CO** a fost monitorizat la sediul ARPM Cluj-Napoca, situat pe str. Dorobanților nr. 99 și pe str. Aurel-Vlaicu din municipiul Cluj-Napoca.

Valoarea maximă a concentrațiilor de CO a fost: max: 1,854 mg/mc, valoare înregistrată pe str. Aurel Vlaicu, iar cea min: 0,179 mg/mc, înregistrată pe str. Dorobanților, comparativ cu concentrația maximă admisă, 10 mg/mc, conform HG 592/2002.

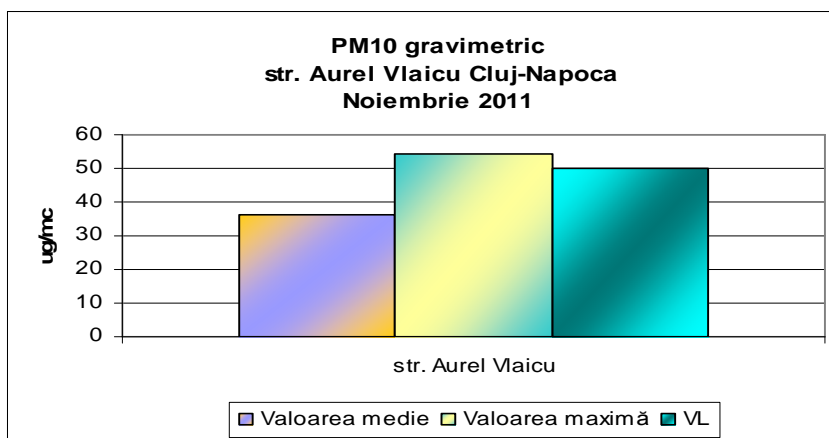
## Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011



Determinarea **gravimetrică** a pulberilor în suspensie,  $PM_{10}$  în luna noiembrie 2011 a fost realizată în punctul de prelevare situat pe str. Aurel Vlaicu din municipiul Cluj-Napoca.

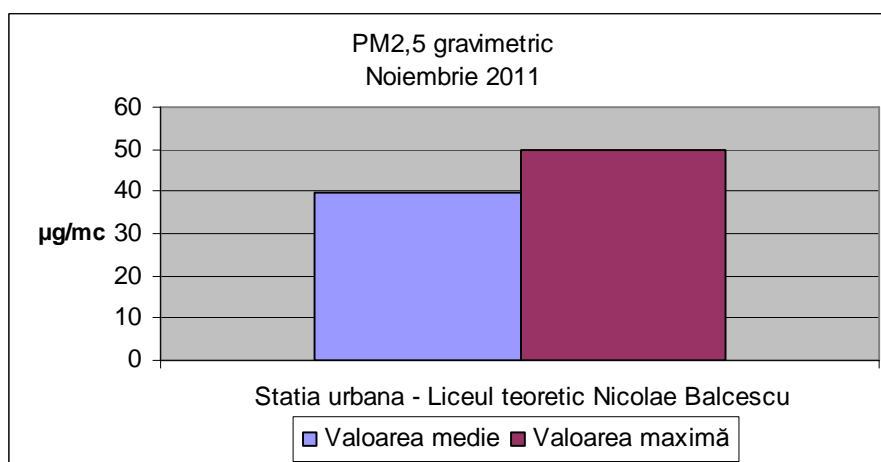
Astfel, s-au evidențiat următoarele rezultate:

- **$PM_{10}$** : min – 12,330  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , med – 36,037  $\mu\text{g}/\text{mc}$  și max 54,395  $\mu\text{g}/\text{mc}$



Determinarea gravimetrică a pulberilor în suspensie  $PM_{2,5}$  s-a realizat la stația urbană din incinta liceului **Nicolae Bălcescu**.

## Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011



Astfel, în luna noiembrie 2011 s-au înregistrat următoarele valori: med - 39,853 µg/mc, min – 9,791 µg/mc și max – 49,862 µg/mc.

Statiile de monitorizare automată a calității aerului au posibilitatea de a măsura, on-line, concentrațiile următorilor poluanți : SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub>, benzen, toluen, o-xilen, etilbenzen, MP-xilen, PM<sub>10</sub>.

În ceea ce privește rezultatele înregistrate, pentru indicatorii măsurați on-line, publicul este informat prin intermediul panourilor amplasate în Piața Mihai Viteazul, din municipiul Cluj-Napoca și cu ajutorul panoului informațional situat în incinta Primăriei Cluj-Napoca.

Statiile de monitorizare automată a calității aerului, de tip industrial, amplasată pe str. Dâmboviței și stația de monitorizare automată, de tip urban, situată în curtea interioară a Liceului Teoretic Nicolae Bălcescu sunt prevăzute cu stații meteorologice. Acestea au posibilitatea de a măsura următorii parametrii meteorologici: direcția vântului, viteza vântului, temperatura, umiditatea, presiunea, radiația solară, cantitatea de precipitații.

În luna noiembrie 2011 s-au efectuat măsurători ale parametrilor meteorologici la două stații automate de monitorizare a calității aerului de tip urban, amplasată în incinta liceului Nicolae Bălcescu și la stația de tip industrial, amplasată pe str. Dâmbovița din municipiul Cluj-Napoca.

Temperatura a înregistrat următoarele valori:

- la stația urbană situată în incinta liceului teoretic Nicolae Bălcescu min: - 11,7° C, med: 1,5 °C și max 7,5 °C
- la stația industrială situată pe str. Dâmbovița: min: -6,6 °C, med: 1,5 °C și max 6,8 °C

### CONCLUZII

Rezultatele înregistrate cu ajutorul stațiilor automate de monitorizare a calității aerului pun în evidență următoarele concluzii:

Concentrația maximă și minimă de **SO<sub>2</sub>** s-au înregistrat în punctul de prelevare situat în incinta liceului teoretic Nicolae Bălcescu: max: 13,962 µg/mc, iar cea minimă: 6,476 µg/mc, pe str. Dâmboviței.

## Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011

---

Concentrația maximă de **NO** s-au înregistrat, în luna noiembrie 2011, la stația urbană situată în incinta liceului teoretic Nicolae Bălcescu: max: 67,897  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , iar cea minimă: 4,337  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , pe str. Dâmboviței.

Concentrația maximă de **NO<sub>x</sub>** s-au înregistrat la stația urbană situată în incinta liceului teoretic Nicolae Bălcescu: max: 151,279  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , iar cea minimă: 17,206  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , în punctul de prelevare situat pe str. Dâmboviței.

Concentrațiile maxime de **NO<sub>2</sub>** s-a înregistrat la stația urbană situată în incinta liceului teoretic Nicolae Bălcescu: 53,277  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , iar cea minimă a atins valoarea 11,990  $\mu\text{g}/\text{mc}$  pe str. Dâmboviței.

Concentrația maximă și minimă de **CO** s-au înregistrat pe str. Aurel Vlaicu max: 1,854  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , respectiv min: 0,219  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .

Concentrațiile de **O<sub>3</sub>** au fost determinate în luna noiembrie 2011 doar la stația automată de monitorizare a calității aerului amplasată pe str. Dâmboviței. Valorile maxime și minime au fost: max – 16,632  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , iar cea minimă min - 5,695  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , comparativ cu valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore, 120  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .

Concentrațiile de **benzen, o-xilen, toluen și etil-benzen** nu au fost determinate în luna noiembrie 2011, la nici una din stațiile automate de monitorizare a calității aerului, datorită unor defecțiuni tehnice existente la echipamentele din dotarea stațiilor.

Concentrațiile de **PM<sub>10</sub>** (Particule Materiale cu diametrul mai mic de 10  $\mu\text{m}$ ) s-au determinat prin metoda gravimetrică, în luna noiembrie 2011 la stația de trafic amplasată pe str. Aurel Vlaicu. Pentru indicatorul PM<sub>10</sub> s-a înregistrat o valoare maximă 54,395  $\mu\text{g}/\text{mc}$  și o valoare minimă 12,330  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , comparativ cu valoarea limită, 50  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , la stația de trafic.

Concentrațiile de **PM<sub>10</sub>** (Particule Materiale cu diametrul mai mic de 10  $\mu\text{m}$ ) s-au determinat prin metoda nefelometrică, în luna noiembrie 2011 la stația de trafic amplasată pe str. Aurel Vlaicu și pe str. Dâmboviței. Pentru indicatorul PM<sub>10</sub> s-a înregistrat o valoare maximă 53,849  $\mu\text{g}/\text{mc}$  la stația de trafic și o valoare minimă 13,084  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , la stația industrială, comparativ cu valoarea limită, 50  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .

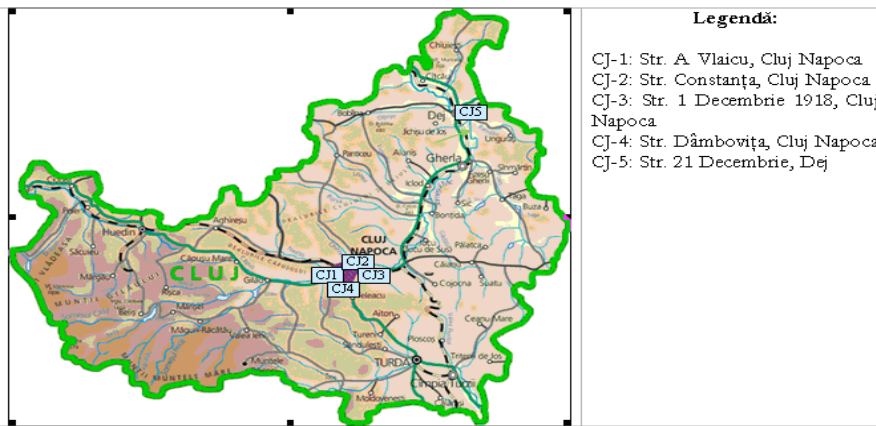
Concentrațiile de **PM<sub>2,5</sub>** s-au determinat la stația urbană situată în incinta liceului Nicolae Bălcescu, iar valoarea maximă înregistrată în luna noiembrie 2011 a fost: max - 49,862  $\mu\text{g}/\text{mc}$  și minimă min: 9,791  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .

### 1.3. Evoluția calității aerului

#### Evoluția calității aerului

Evoluția indicelui general de calitate a aerului, în luna octombrie 2011, la stațiile automate din rețeaua de monitorizare a calității aerului din județul Cluj:

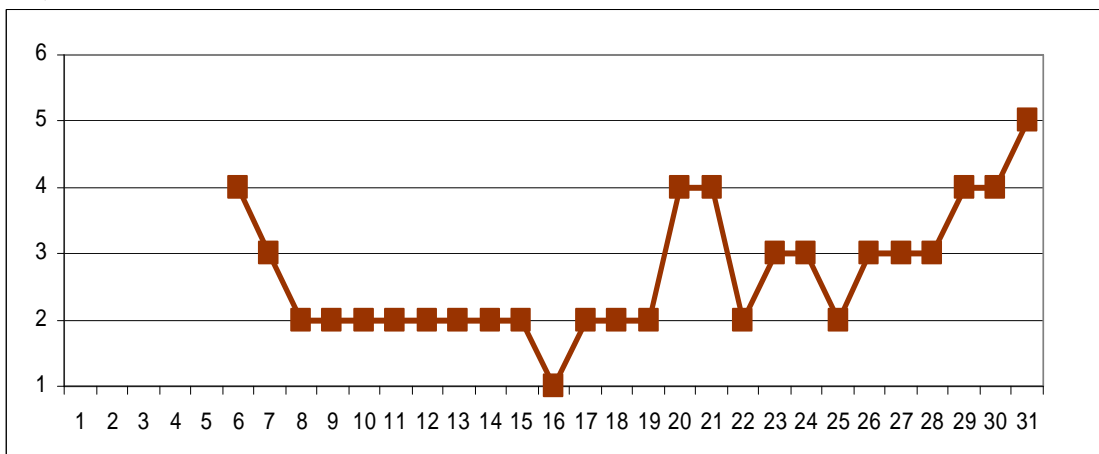
## Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011



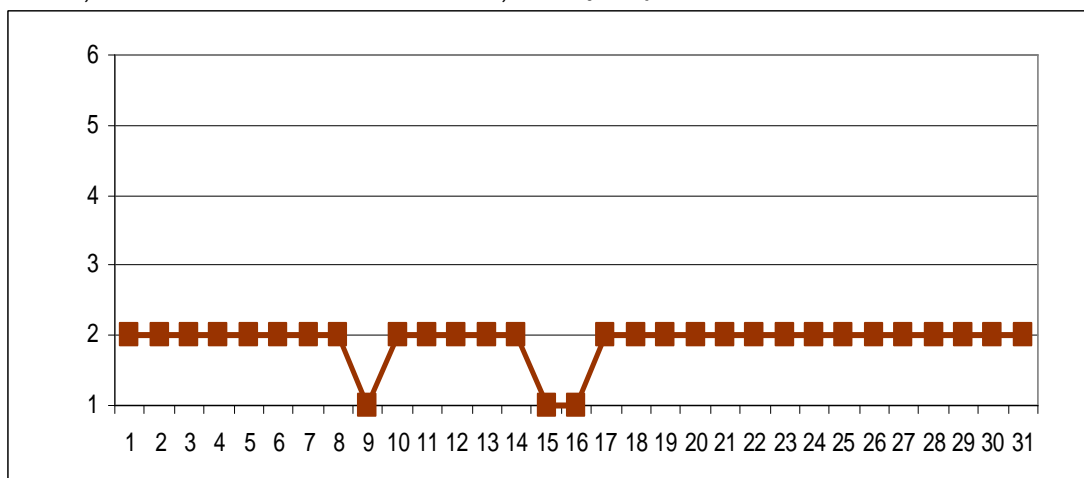
### Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Cluj

Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

Stația CJ-1 adresa: Str. Aurel-Vlaicu, Cluj Napoca



Stația CJ-4 adresa: Str. Dâmbovița, Cluj Napoca





## 2. CALITATEA APELOR

Conform "Manualului de Operare a Sistemului de Monitoring – 2011" sunt monitorizate:

- 12 cursuri de apă – 17 secțiuni:
  - 14 secțiuni pentru monitoringul operational;
  - 1 secțiune pentru monitoringul de referință (am. Smida - Someș Cald) ;
  - 1 secțiune din sursa de suprafață pentru potabilizare (Someș Mare am. cfl. Someș Mic) ;
  - 3 secțiuni pentru monitoringul de supraveghere (Somes Cald-am.Smida, Somes Cald, Belis-Poiana Horea, Somes Cald-Rusesti);
  - 8 secțiuni pentru monitoringul zonelor vulnerabile (Apahida - Someș Mic, Borșa - am. cfl. Someș Mic, Somes Mare-am. cfl. Somes Mic, Zapodie-am. cfl. Somes Mic, Fizes-am. cfl. Somes Mic, Somes Mic-Salatiu, Somes-am. Dej, Somes-Fodora);
  - 17 secțiuni pentru monitoringul ihtiofaunei ;
- 7 lacuri
- 7 foraje
- 78 surse de poluare

### STAREA CALITĂȚII APELOR

#### I. Ape de suprafață – râuri

Din totalul de 17 secțiuni de monitorizare de pe cele 12 cursuri de ape, în cursul lunii **noiembrie 2011**, au fost recoltate probe pentru analize fizico – chimice la nivelul celor 17 secțiuni.

#### I.1. MONITORINGUL DE SUPRAVEGHERE

##### I.1.1. Elemente de calitate chimice și fizico – chimice în apă

Conform Manualului de operare pentru 2011 la nivelul jud. Cluj, sunt monitorizate 3 secțiuni cu tip de monitoring de supraveghere, și anume: Belis – Poiana Horea, Somes Cald – am. Smida, Somes Cald-Rusesti (monitorizat bilunar), constituind baza evaluării stării globale a apelor. Frecvența de determinare pentru indicatorii fizico - chimici generali și poluanți specifici neprioritari este de 6 ori pe an, pentru substanțele prioritare de 12 ori pe an, și pentru elementele biologice de 2 ori pe an.

În luna **noiembrie 2011** au fost monitorizate secțiunile de supraveghere: Belis-Poiana Horea, Somes Cald-am. mida, și Somes Cald-Rusesti ;acestea încadrându-se în clasa I de calitate la toți indicatorii fizico-chimici monitorizați.

##### I.1.2. Starea chimică a apelor

Starea chimică a apelor se stabilește în raport cu concentrațiile substanțelor periculoase relevante și prioritare/prioritare periculoase respectiv concentrația fracțiunii dizolvate a metalelor grele.

Metalele grele monitorizate în cadrul acestui program sunt: As, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, și Zn.

## Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011

---

În cursul lunii **noiembrie 2011** nu au fost monitorizate metalele grele la secțiunile de supraveghere: Belis-Poiana Horea, Somes Cald-am.Smida, si Somes Cald- Rusesti, acestea avind o stare chimica” **buna**”.

### I.2. MONITORINGUL OPERAȚIONAL

Monitoringul operațional se efectuează la nivelul a 14 secțiuni pentru grupele de indicatori: RO, N-NUTR, SPP si metale grele. Din totalul celor 14 secțiuni cu monitoring operațional la nivelul a :

- 8 secțiuni s-a instituit monitoring la RO, N-NUTR, SPP si metale grele;
- 3 secțiuni s-a instituit monitoring la N si metale grele;
- 2 secțiuni s-a instituit monitoring la N, RO si metale grele;
- unei secțiuni s-a instituit monitoring la RO și N.

Din cele 14 secțiuni cu monitoring operațional, la nivelul a 8 secțiuni s-a regăsit încadrare inferioară clasei a-II-a de calitate, **cu mențiunea ca la secțiunea Somes Mare-am.cfl.Somes Mic a fost depasiri numai la indicatorii din grupa Salinitate.** Restul secțiunilor s-au încadrat după cum urmează:

- **Raul Nadas** in secțiunea am.cfl.Somes Mic s-a încadrat in clasa a III-a de calitate datorita depasirii indicatorilor din grupa Regimul Oxigenului (CBO5, CCO-Cr) si Nutrienti (amoniu, azotiti, ortofosfati);

- **Raul Popesti** in secțiunea am.cfl.Somes Mic s-a încadrat in clasa a IV-a de calitate datorita depasirii indicatorilor din grupa Regimul Oxigenului (CBO5, CCO-Cr) si din grupa Nutrienti (amoniu, azotiti, fosfati, Pt);

- **Raul Zăpodie** in secțiunea am. cfl. Somes Mic s-a încadrat in clasa a V-a de calitate datorita depasirii indicatorilor din grupa Regimul Oxigenului (CBO5, CCO-Cr) si din grupa Nutrienti (azotiti, amoniu, Ntotal) urmare a fondului natural si scurgerilor de lixiviati din aval de rampa de deseuri a municipiul Cluj – Napoca;

- **Raul Somes Mic** in secțiunea Apahida s-a încadrat in clasa a III-a de calitate datorita depasirii indicatorilor din grupa Nutrienti (azotiti, Ptotal);

- **Raul Somes Mic** in secțiunea Salatiu s-a încadrat in clasa a III-a de calitate datorita depasirii indicatorilor din grupa Nutrienti (azotiti, fosfati, Ptotal) ;

- **Raul Fizes** in secțiunea am. cfl.Somes Mic s-a încadrat in clasa a III-a de calitate datorita depasirii indicatorilor din grupa Regimul Oxigenului (CBO5);

- **Raul Somes** in secțiunea am. Dej s-a încadrat in clasa a III-a de calitate datorita depasirii indicatorilor din grupa Nutrienti (azotiti);

### **I.3. MONITORINGUL PENTRU POTABILIZARE**

La nivelul județului Cluj, conform manualului de operare 2011 este monitorizată 1 priză de apă de suprafață (Somes Mare - am. cfl. Somes Mic). În **luna noiembrie 2011** au fost monitorizate încă 3 prize de apă de suprafață: Ac.Somesul Cald, Ac.Gilau și Ac.Tarnita care s-a încadrat conform HG.100/2002 astfel:

- **Someș Mare - am. cfl. Someș Mic (Cuzdrioara)** - s-a încadrat în categoria A2 la următorii indicatori: CBO5, CCO-Cr, fenoli, azot, coliformi totali, coliformi fecali, streptococi fecali, restul indicatorilor încadrându-se în clasa I-a de calitate;
- **Acumulare Gilau** - s-a încadrat în categoria A2 la următorii indicatori: CBO5, coliformi fecali, coliformi totali, streptococi fecali, restul indicatorilor fizico-chimici încadrându-se în clasa I de calitate ;
- **Acumulare Somesul Cald** - s-a încadrat în categoria A2 la următorii indicatori: fenoli,coliformi fecali, restul indicatorilor fizico-chimici încadrându-se în clasa I de calitate;
- **Acumulare Tarnita** – s-a încadrat în categoria A2 la următorii indicatori: CBO5, fenoli, restul indicatorilor încadrându-se în clasa I de calitate;

### **I.5. Monitoring pentru secțiuni de referință**

Programul de referință se stabilește pentru acele secțiuni în regim natural sau cvasi – natural (fără impact antropic sau cu influențe antropice minime) care au ca scop stabilirea condițiilor de referință pentru fiecare tip de monitoring.

În cursul lunii **noiembrie 2011** au fost monitorizate secțiunile de referință **Somes Cald – am. Smida și Somes Mic - am. Cluj** acestea încadrându-se în clasa I de calitate la toți indicatorii analizați;

Supravegherea calității apelor de suprafață efectuată de Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea în luna noiembrie în subbazinul Crișul Repede aferent județului Cluj, s-a realizat în două secțiuni de control amplasate pe cursul principal **Crișul Repede – Saula și Crișul Repede - av. Huedin** și pe afluentul **Domos – Huedin am. cfl. Crișul Repede**.

Încadrarea Crișului Repede în categorii de calitate după valorile determinate ale indicatorilor fizico-chimici, conform Ordinului MMGA 161 / 2006 este următoarea:

- |   |         |                |
|---|---------|----------------|
| • la grupa indicatorilor <b>regimului de oxigen</b> | - 54 km | - clasa a II-a |
| • la grupa indicatorilor <b>nutrienți:</b>          | - 12 km | - clasa a II-a |
|   | - 42 km | - clasa a IV-a |
| • la grupa indicatorilor <b>salinitate:</b>         | - 54 km | - clasa I      |

Crișul Repede se încadrează în clasa I de calitate după grupa **salinitate** și în clasa a II-a de calitate după grupa **regim de oxigen** pe o lungime de 54 km (izvor – lim. județ). După grupa **nutrienți** se încadrează în clasa a II-a de calitate pe un tronson de 12 km (izvor – av. Huedin) și în clasa a IV –a de calitate pe un tronson de 42 km (av. Huedin – limita județ).

## Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011

---

Afluentul **Domos – Huedin am. cfl. Crisul Repede** – 12 km se încadrează în clasa I-a de calitate după grupele **regim de oxigen și nutrienți** și în clasa a II-a de calitate după grupa **salinitate**.

### Bazinul hidrografic MUREȘ, județul Cluj - NOIEMBRIE 2011

#### I Starea calității apelor

În bazinul hidrografic Mureș, județul Cluj, monitorizarea calității apelor de suprafață curgătoare se realizează pe 4 cursuri de apă, la nivelul a 4 secțiuni de supraveghere. În luna noiembrie s-au analizat 3 secțiuni.

**Râul Arieș** în secțiunea Lunca s-a încadrat în clasa a II-a de calitate datorită depășirii indicatorilor din grupa nutrienți ( $\text{NO}_2$ ,  $\text{NH}_4$ ,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{N}_{\text{total}}$ ) și indicatori chimici relevanți (Fenoli). Indicatorilor din grupa poluanților toxici specifici de origine naturală nu au fost analizați. Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase nu a fost analizat.

**Râul Iara** în secțiunea Buru s-a încadrat în clasa I de calitate. Indicatorilor din grupa poluanților toxici specifici de origine naturală nu au fost analizați. Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase nu a fost analizat.

**Râul Hășdate** în secțiunea Priza Câmpia Turzii s-a încadrat în clasa a II-a de calitate datorită depășirii indicatorilor salinității (Cl). Din grupa salinității s-au analizat doar indicatorii reziduu filtrabil, cloruri și sulfati. Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase este corespunzător (Cr, Cu).

## 3. CALITATEA SOLULUI

În luna noiembrie 2011 nu s-au prelevat probe de sol.

## 4. RADIOATIVITATEA

Radioactivitatea factorilor de mediu, în luna noiembrie 2011, s-a situat în limitele fondului natural.

## 5. NIVEL DE ZGOMOT

În luna noiembrie 2011 măsurarea nivelului de zgomot produs de traficul rutier s-a efectuat în 16 puncte situate în localitățile urbane din județ: municipiile Cluj-Napoca, Dej, Gherla, Turda, Câmpia-Turzii, Aghireș și Huedin.

La sediul **ARPM Cluj-Napoca** s-a efectuat o măsurătoare zilnică (24h). În urma acestei măsurători s-a înregistrat o valoare medie zilnică, 64,2 dB și o valoare maximă, 83,6 dB.

În municipiul Cluj-Napoca s-au efectuat măsurători de 30 min în 9 puncte de prelevare: Piața Cipariu, Zorilor, Mănăștur, Piața Mhai Viteazul, Piața Mărăști, P-ța

## Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011

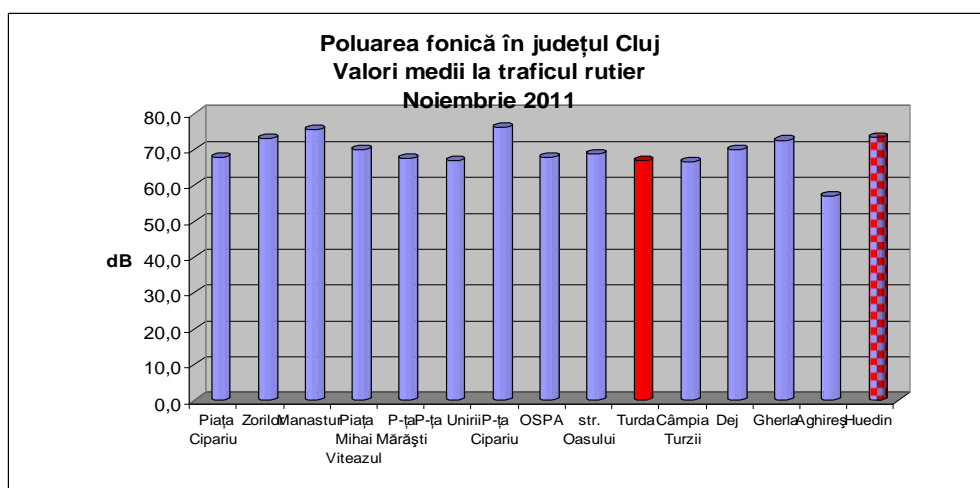
Unirii, P-ța Cipariu, OSPA, str. Oașului. Valoarea maximă a nivelului mediu de zgomot s-a înregistrat în punctul de prelevare situat în cartierul Mănăștur 75,4 dB.

În zona **Turda – Câmpia Turzii**, ca urmare a măsurătorilor de zgomot efectuate în luna noiembrie 2011 s-a înregistrat o valoare maximă a nivelului mediu de zgomot în municipiul Turda, 67,0 dB.

În zona **Dej - Gherla**, ca urmare a măsurătorilor de zgomot efectuate în luna noiembrie 2011 s-a înregistrat o valoare maximă a nivelului mediu de zgomot în municipiul Gherla, 72,6 dB.

În zona **Aghireș - Huedin** valoarea maximă a nivelului mediu de zgomot a fost 73,4 dB, valoare care s-a înregistrat în centrul localității Huedin.

Grafic, nivelul de zgomot, în punctele monitorizate de ARPM Cluj-Napoca este ilustrat în figura de mai jos:



## 6. DEȘEURI

În luna noiembrie 2011, la nivelul județului Cluj s-a colectat o cantitate totală de aproximativ 17775,227 t deșeuri, din care s-au valorificat 12595,838 t și s-au eliminat 5767,506 t.

## 7. ARII PROTEJATE

În luna noiembrie 2011 s-au preanalizat documentațiile prezentate (depuse la ARPM și/sau analizat în CAT) pentru eliberarea avizelor/acordurilor/autorizațiilor de mediu, din punctul de vedere al amplasamentului față de ariile naturale protejate/siturile Natura 2000.

S-au analizat din punct de vedere al protecției naturii și conservării biodiversității, planurile și proiectele propuse în Regiunea 6 Nord-Vest.

## Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011

S-au analizat documentațiile privind situația perimetrelor de exploatare ale carierelor față de ariile naturale protejate și s-au emis adeverințe.

S-a informat APM Satu Mare – Biroul Arii Protejate despre stadiul de aprobare al *regulamentului și planului de management a ariei naturale protejate Câmpia Careiului împreună cu partea ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului și cu rezervațiile naturale incluse*, aflate în custodia Fundației Freies Europa Weltanschauung.

S-au transmis către Asociația EcoChoice observațiile la *Planul de Management al ariei naturale protejate Rezervația cu Orbeti* de la Apahida.

S-au solicitat Asociației Ecotransilvania și Asociației Eco Choice modificări pentru *Regulamentul ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSPA0104 Bazinul Fizesului, ROSCI0099 Lacul Știucilor Sic Puini Valea Legiilor și al ariilor naturale protejate de interes național Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor, Pădurea Ciuășului*.

S-a transmis către asociațiile de vânătoare modelul de raportare pentru speciile capturate.

## 8. POLUĂRI ACCIDENTALE

În luna noiembrie 2011, pe raza județului Cluj nu s-au înregistrat incidente sau poluări accidentale.

## 9. SURSE DE POLUARE

(Depășiri ale concentrațiilor maxime admise)  
NOIEMBRIE 2011

### 1. Date din monitorizarea ARPM Cluj-Napoca

- **Pulberi sedimentabile (CMA: 17 g/mp/lună)**
  - SC Izo Tec SRL (fosta Refrabaz) – 55,89 g/mp/lună
  - SC Sortilemn SA - 19,24 g/mp/lună
  
- **nivel mediu de zgomot (CMA: 65 dB)**
  - Probe de scurtă durată (30 min):
    - Cluj-Napoca - Piața Cipariu
      - cartier Zorilor
      - cartier Mănăștur
      - Piața Mihai Viteazul
      - Mărăști
      - str. Oașului
      - Piața Unirii
      - P-ța Cipariu
      - OSPA
    - Turda – centru
    - Câmpia – Turzii

## **Raport privind starea mediului în județul Cluj – NOIEMBRIE 2011**

---

- Dej – centru
- Gherla – centru
- Huedin – centru

Rezultatele măsurătorilor indicatorilor de calitate a factorilor de mediu (aer, apă, sol, nivel de zgomot) au fost comparate cu limitele în vigoare, pentru aer - imisii cu STAS 12574/87, pentru calitatea apelor uzate evacuate în emisar – cu NTPA 001/2002, pentru evaluarea calității apelor uzate evacuate în canalizare – cu NTPA 002/2002, pentru calitatea apelor freatice – cu Legea 311/2004 și pentru nivelul de zgomot, cu STAS 100009/1988 și STAS 10144/90.

**ȘEF SERVICIU MONITORIZARE**  
dr. ing. Liana MUREȘAN

Întocmit  
Consilier superior Nina Muntean