



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

RAPORT PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL CLUJ

OCTOMBRIE 2010

I. CALITATEA AERULUI

ZONA CLUJ-NAPOCA

Pulberile sedimentabile

Concentrațiile pulberilor sedimentabile (probe lunare) din **municipiul Cluj-Napoca**, prelevate în luna octombrie 2010, n-au înregistrat depășiri ale CMA 17 (g/mp/lună), conform STAS 12574/87, în nici unul din punctele de prelevare.

TEMPERATURA AMBIENTALĂ. MINIMA ȘI MAXIMA LUNARĂ. PRECIPITAȚII ATMOSFERICE

Stațiile 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 să determine următorii parametrii meteorologici: direcția vântului, viteza vântului, temperatura, umiditatea, presiunea, radiația solară, cantitatea de precipitații.

Temperatura a înregistrat următoarele valori:

- la stația urbană situată în incinta liceului teoretic Nicolae Bălcescu: min 8,5 °C, med 16,6 °C și max 21,8 °C
- la stația industrială situată pe str. Dâmbovița: min 8,2 °C, med 13,1 °C și max 16,6 °C.

La stația industrială de pe str. Dâmboviței direcția vântului a fost predominant N, dar și S-SV. Concentrațiile pulberilor în suspensie PM₁₀ s-au încadrat în domeniul 1-60 μg/mc și 60-120 μg/mc și ale dioxidului de sulf s-au încadrat în domeniul de concentrații 1-60 μg/mc.

ZONA TURDA – CÂMPIA TURZII

Poluarea aerului în această zonă, este dată de **pulberile sedimentabile**, efect al traficului rutier intens și al activității agenților economici din zonă: S.C. RIGIPS TURDA, SC HOLCIM SA TURDA, S.C. MECHEL CÂMPIA TURZII (FOSTA INDUSTRIA SÂRMEI).

În **zona Turda - Câmpia-Turzii** concentrațiile de pulberi sedimentabile înregistrate s-au situat sub concentrația maxim admisibilă.

ZONA DEJ - GHERLA

În zona Dej-Gherla s-au efectuat măsurători ale poluanților gazoși de scurtă durată (30 min) doar în municipiul Gherla, deoarece în municipiul Dej calitatea aerului este urmărită on-line, cu ajutorul stației automate de monitorizare a calității aerului.

Astfel, în cursul lunii octombrie 2010, conform măsurătorilor efectuate de A.P.M. Cluj, nu s-au înregistrat depășiri ale C.M.A. la **poluanții gazoși (NO₂, SO₂, NH₃)**, la probe de 30 min, în punctul de prelevare amplasat în centrul municipiului Gherla.

În **zona Dej-Gherla** nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admise pentru pulberile sedimentabile, în nici unul din punctele de prelevare.

ZONA HUEDIN - AGHIREȘ

În zona **Huedin-Aghireș** concentrațiile de poluanți gazoși la probele de 30 minute, s-au încadrat sub limita maxim admisă, conform STAS 12574/87.

În **zona Huedin-Aghireș** valorile pulberilor sedimentabile s-au situat sub valoarea admisă, conform legislației în vigoare.

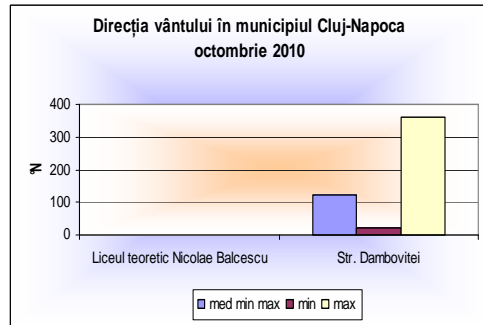
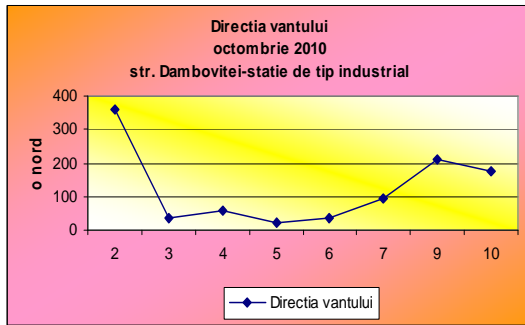
PRECIPITAȚII

În luna octombrie 2010 s-au semnalat precipitații cu pH-ul situat în domeniul de variație cuprins între 6,84 unitati de pH (SC Sortilemn SA Gherla) și 7,79 unități de pH (Primărie Huedin).

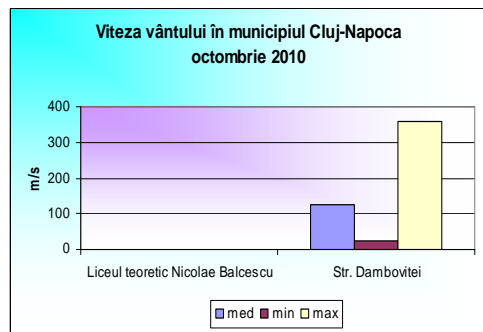
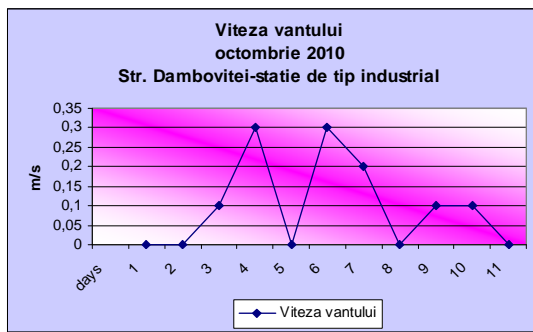
Cel mai mare conținut ionic determinat s-a evidențiat în punctul de prelevare situat la SC Romcim Lafarge SA Aghireș, 192 μs/cm.

Graficele care pun în evidență valorile medii și maxime ale parametrilor meteorologici mășurați la cele două stații: stația urbană situată în incinta liceului Nicolae Bălcescu și la stația industrială amplasată pe str. Dâmboviței din municipiul Cluj-Napoca și a indicatorilor determinați de către APM Cluj, în cursul lunii **octombrie** 2010, sunt redate mai jos:

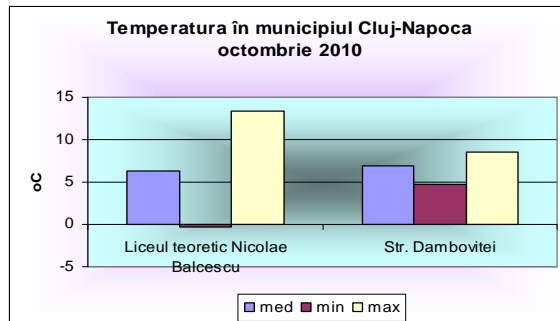
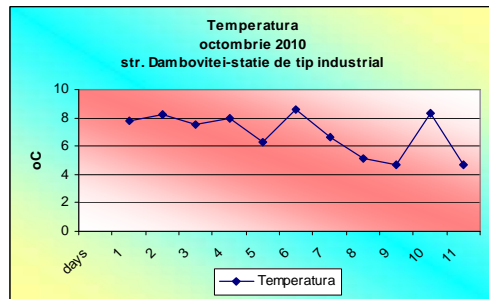
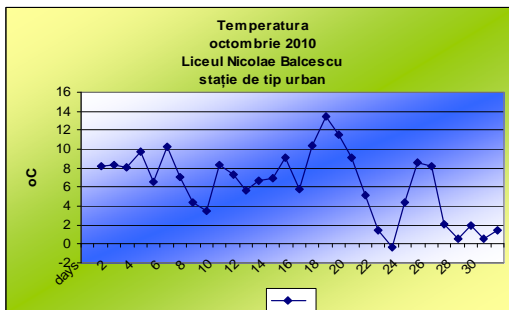
Direcția vântului



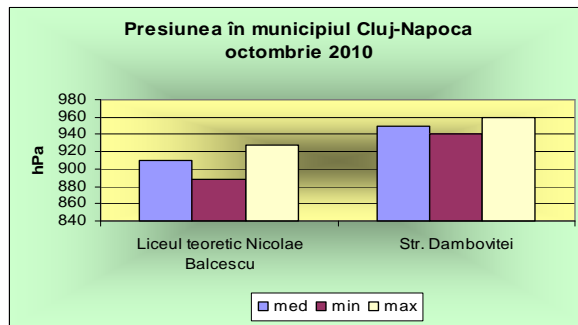
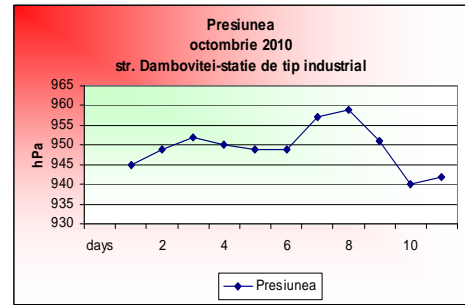
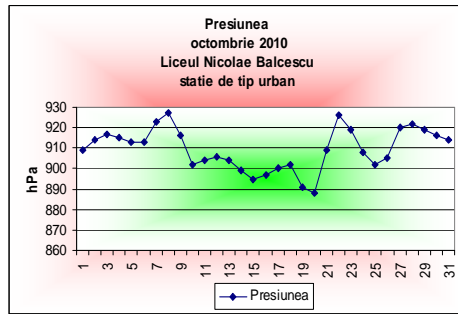
Viteza vântului



Temperatura



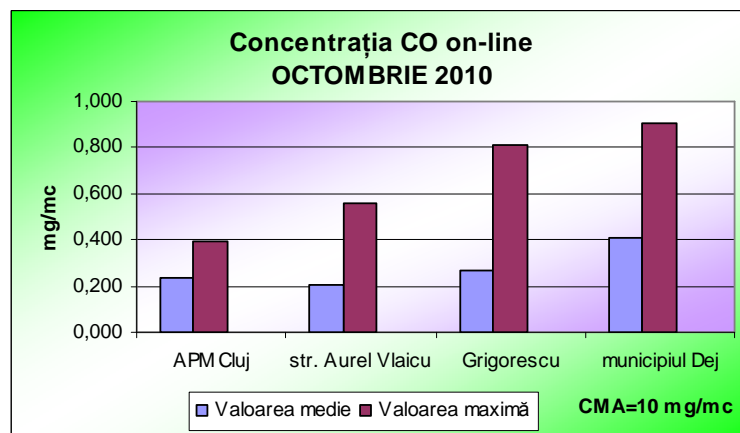
Presiunea



AER

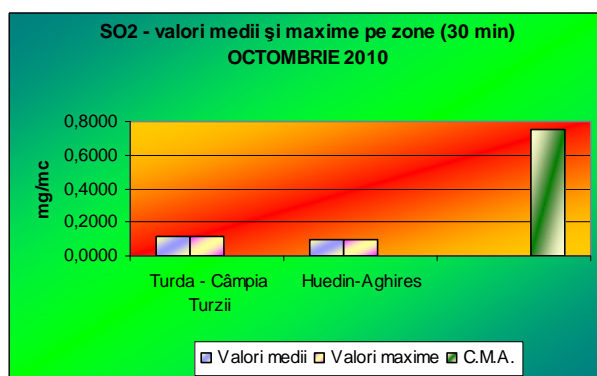
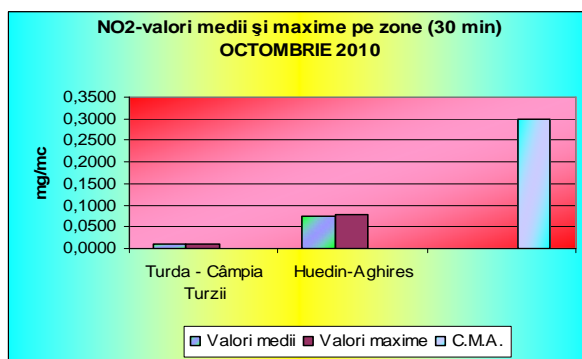
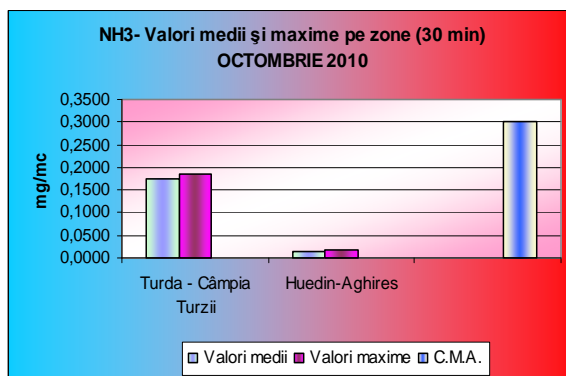
În luna octombrie 2010 **CO** a fost monitorizat în paralel, atât de laboratorul APM Cluj, cu analizorul de CO on-line, din dotare, cât și cu Stațiile Automate de Monitorizare a Calității Aerului, amplasate pe str. Aurel Vlaicu, în cartierul Grigorescu și în municipiul Dej.

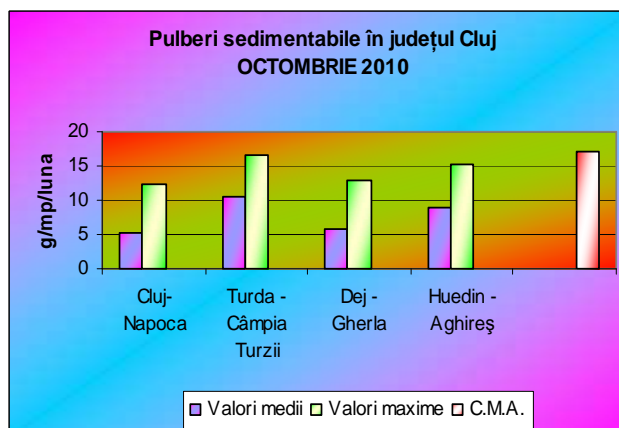
Valoarea maximă a concentrațiilor de CO s-a înregistrat în punctul de prelevare situat în cartierul Grigorescu: max-0,301 mg/mc, iar cea minimă s-a înregistrat pe str. Aurel Vlaicu min-0,027 mg/mc, comparativ cu concentrația maximă admisă, 10 mg/mc, conform HG 592/2002.



În luna octombrie 2010 nu s-au efectuat determinări gravimetrice pentru pulberile în suspensie, PM₁₀.

În luna **OCTOMBRIE** 2010 poluanții gazoși (NH₃, NO₂ și SO₂) au fost monitorizați în județ în următoarele localități: Turda, Câmpia - Turzii, Gherla, Huedin, Aghireș, iar concentrațiile acestora au înregistrat valori care s-au situat sub concentrația maxim admisă, conform STAS 12574/87.





CONCLUZII

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

Concentrația maximă de **SO₂** s-a înregistrat în punctul de prelevare situat în incinta liceului Nicolae Bălcescu, max 13,623 $\mu\text{g}/\text{mc}$, iar concentrația min 1,519 $\mu\text{g}/\text{mc}$ s-a înregistrat pe str. Dâmboviței.

Concentrațiile de **NO** determinate în luna octombrie 2010 au înregistrat o valoare maximă la stația urbană situată în incinta liceului Nicolae Bălcescu, 88,928 $\mu\text{g}/\text{mc}$ și o valoare minimă care s-a înregistrat în municipiul Dej, 4,445 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

Concentrația maximă de **NO₂** s-a înregistrat în punctul de prelevare situat la stația urbană din incinta liceului teoretic Nicolae Bălcescu: max 89,699 $\mu\text{g}/\text{mc}$, iar concentrația minimă s-a înregistrat la stația industrială, min 9,196 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

Concentrația maximă de **NO_x** s-a înregistrat la stația urbană, 238,672 $\mu\text{g}/\text{mc}$, iar cea minimă s-a înregistrat la stația industrială situată pe str. Dâmboviței 19,316 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

Concentrațiile de **CO** au fost măsurate cu ajutorul stațiilor automate de monitorizare la: stația de trafic de pe str. Aurel Vlaicu, la stația suburbană amplasată în cartierul Grigorescu și la stația din municipiul Dej. Astfel, valoarea maximă s-a înregistrat la stația urbană amplasată în municipiul Dej 0,909 mg/mc , iar cea minimă pe str. Aurel Vlaicu min 0,032 mg/mc , comparativ cu concentrația maxim admisă 10 mg/mc , conform HG 592/2002.

Concentrațiile de **O₃** au fost determinate în luna octombrie 2010, la stațiile automate de monitorizare a calității aerului, amplasate în cartierul Grigorescu, pe str. Dâmboviței și în municipiul Dej. Valoarea maximă s-a evidențiat la stația urbană din municipiul Dej: max - 58,410 $\mu\text{g}/\text{mc}$, iar cea minimă s-a înregistrat la stația industrială 8,339 $\mu\text{g}/\text{mc}$, 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 septembrie 2010, la nici una din stațiile automate de monitorizare a calității aerului, datorită unor defecțiuni tehnice existente la echipamentele din dotarea stațiilor.

Concentrațiile de **PM₁₀** (Particule Materiale cu diametrul mai mic de 10 μm) s-au determinat, prin metoda nefelometrică, în luna octombrie 2010 la stația de trafic situată pe str. Aurel Vlaicu și la stația industrială situată pe str. Dâmboviței. Pentru indicatorul PM₁₀ s-a înregistrat o valoare maximă 74,671 μg/mc pe str. A. Vlaicu și o valoare minimă 16,166 μg/mc, la stația de industrială, comparativ cu valoarea limită, 50 μg/mc.

Temperatura a înregistrat următoarele valori:

- la stația urbană situată în incinta liceului teoretic Nicolae Bălcescu: min - 0,3 °C, med 6,3 °C și max 13,4 °C
- la stația industrială situată pe str. Dâmbovița: min 4,7 °C, med 6,9 °C și max 8,6 °C.

La stația industrială de pe str. Dâmboviței direcția vântului a fost predominant N, dar și S-SV. Concentrațiile pulberilor în suspensie PM₁₀ s-au încadrat în domeniul 1-60 μg/mc și 60-120 μg/mc și ale dioxidului de sulf s-au încadrat în domeniul de concentrații 1-60 μg/mc.

Precipitații

În luna octombrie 2010 s-au semnalat precipitații cu pH-ul situat în domeniul de variație cuprins între 6,84 unitati de pH (SC Sortilemn SA Gherla) și 7,79 unități de pH (Primărie Huedin).

Cel mai mare conținut ionic determinat s-a evidențiat în punctul de prelevare situat la SC Romcim Lafarge SA Aghireș, 192 μs/cm.

II. CALITATEA APELOR DE SUPRAFAȚĂ

Conform "Manualului de Operare a Sistemului de Monitoring – 2010" sunt monitorizate:

- 14 cursuri de apă – 17 secțiuni:
 - 13 secțiuni pentru monitoringul operațional;
 - 1 secțiune pentru monitoringul de referință (am. Smida - Someș Cald) ;
 - 4 secțiune din sursa de suprafață pentru potabilizare (Someș Mare am. cfl. Someș Mic, Someș Mic Gilau, Ac. Somesul Cald, Somesul Mic Ac. Tarnita);
 - 4 secțiuni pentru monitoringul de supraveghere (Somes Cald-am.Smida, Somes Cald-Rusesti, Belis-Poiana Horea, Nadas-Radaia);
 - 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);
 - 16 secțiuni pentru monitoringul ihtiofaunei;
- 7 lacuri
- 7 foraje

- 79 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 octombrie, au fost recoltate probe pentru analize fizico – chimice de la nivelul celor 13 secțiuni.

I.1. MONITORINGUL DE SUPRAVEGHERE

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

Conform Manualului de operare pentru 2010 la nivelul jud. Cluj, sunt monitorizate 4 secțiuni cu tip de monitoring de supraveghere, și anume: Beliș – Poiana Horea, Nadăș – Rădaia, Someș Cald – am. Smida, Someș Cald-Rusești (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 octombrie nu au fost monitorizate secțiunile de supraveghere: Beliș-Poiana Horea, Nadas-Radaia, Someș Cald-am.Smida, Someș Cald-Rusești.

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, Hg, Ni, Pb și Zn.

În cursul lunii octombrie nu au fost monitorizate metalele grele în secțiunile de supraveghere.

I.2. MONITORINGUL OPERAȚIONAL

Monitoringul operațional se efectuează la nivelul a 13 secțiuni pentru grupele de indicatori: RO, N-NUTR, SPP și metale grele. Din totalul celor 13 secțiuni cu monitoring operațional la nivelul a :

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

Din cele 13 secțiuni cu monitoring operațional, la nivelul a 3 secțiuni s-a regăsit încadrare inferioară clasei a-II-a de calitate:

- **Raul Zăpodie** în secțiunea am. cfl. Someș Mic s-a încadrat în clasa a V-a de calitate datorită depășirii indicatorilor din grupa Regimul Oxigenului (CBO5, CCO-Cr, oxigen dizolvat), grupa nutrienți (amoniu, azotiti, ortofosfati) ca urmare a fondului natural și scurgerilor de lixivianți din aval de rampa de deșeuri a municipiului Cluj Napoca. Se remarcă o stagnare a calitatii apei față de luna septembrie.

- **Raul Fizes** în secțiunea am. cfl. Someș Mic s-a încadrat în clasa a III-a de calitate datorită depășirii indicatorilor din grupa Regimul oxigenului (CBO5, CCO-Cr). Se remarcă o stagnare a calitatii apei față de luna septembrie;

- **Raul Popesti** in sectiunea am. cfl. **Somes Mic** s-a încadrat in clasa a IV-a de calitat datorita depasirii indicatorilor din grupa Nutrienti (amoniu, Ptotal, ortofosfati). Fata de luna septembrie se constata o imbunatatire a calitatii apei la indicatorii din grupa Regimul oxigenului (**CBO5**).

I.3. MONITORINGUL PENTRU POTABILIZARE

La nivelul județului Cluj, conform manualului de operare 2010 este monitorizata 1 priza de apă de suprafață (**Somes Mare** - am. cfl. **Somes Mic**). In luna septembrie au fost monitorizate inca 3 prize de apa de suprafata : **Ac.Somesul Cald**, **Ac.Gilau** si **Ac.Tarnita** care s-a încadrat conform HG.100/2002 astfel :

- **Someș Mare - am. cfl. Someș Mic (Cuzdrioara)** - s-a încadrat in categoria A2 la indicatorii: CBO5, CCO-Cr, coliformi totali si coliformi fecali, restul indicatorilor încadrindu-se in clasa I-a de calitate;
- **acumulare Gilau** - s-a încadrat in categoria A2 la indicatorul amoniu, restul indicatorilor încadrându-se in categoria A1;
- **acumulare Somesul Cald** - s-a încadrat in categoria A2 la indicatorul amoniu, coliformi fecali, restul indicatorilor încadrându-se in categoria A1;
- **acumulare Tarnita** –s-a încadrat in categoria A1 la toti indicatorii analizati;

I.4. Monitoringul pentru zone vulnerabile la nutrienți – ZV

Acest program de monitorizare se referă la secțiunile de monitorizare din perimetrele ce au fost definite ca zone vulnerabile la poluarea cu nitrați, inclusiv secțiunile pentru apele identificate a fi poluate sau susceptibil a fi poluate cu nitrați din surse agricole. Conform Manualului de Operare, la nivelul județului Cluj, acest tip de monitoring este prevăzut a se efectua la nivelul a 2 secțiuni de supraveghere: **Borsa-am.cfl.Somes Mic** si **Somes Mic-Apahida** fiind monitorizat doar indicatorul azotati.

Astfel, în cursul lunii octombrie, nu s-a monitorizat nici o sectiune pentru zonele vulnerabile.

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 octombrie au fost monitorizate secțiunea de referinta:

- **Somes Mic-am. Cluj** - care s-au încadrat in clasa a I-a de calitate ,cu mentiunea ca a fost monitorizata numai grupa **NUTRIENTI**.

Bazinul hidrografic MUREȘ, județul Cluj - OCTOMBRIE 2010

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 8 secțiuni de supraveghere. În luna octombrie s-au analizat 7 secțiuni.

Râul Arieș în secțiunea Canton Turda s-a încadrat în clasa I de calitate după valoarea indicatorului NO_3 din grupa de indicatori Nutrienți, singurul analizat. Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase nu s-a analizat. În secțiunea Buru, râul Arieș s-a încadrat în clasa I de calitate. La grupa poluanților toxici specifici de origine naturală s-au analizat doar indicatorii Fe și Mn. Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase este necorespunzător (Ni, Cu).

În secțiunea Luncani râul Arieș s-a încadrat în clasa a II-a de calitate datorită depășirii indicatorilor din grupa nutrienți (NO_2 , N_{total}). La grupa poluanților toxici specifici de origine naturală s-au analizat doar indicatorii Fe și Mn. Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase este necorespunzător (Ni, Cu).

Râul Iara în secțiunea Buru s-a încadrat în clasa I de calitate. Din grupa indicatorilor salinității a fost analizat doar indicatorul reziduu filtrabil. La grupa poluanților toxici specifici de origine naturală s-au analizat doar indicatorii Fe și Mn. Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase este corespunzător (Cu).

Valea Racilor în secțiunea Cheile Turenilor s-a încadrat în clasa I de calitate. Indicatorii din grupa poluanților toxici specifici de origine naturală nu s-a analizat. Din grupa indicatorilor salinității a fost analizat doar indicatorul reziduu filtrabil. Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase este necorespunzător (Cu).

Raul **Hașdate** în secțiunea Cheile Turzii s-a încadrat în clasa I de calitate. Din grupa indicatorilor salinității a fost analizat doar indicatorul reziduu filtrabil. Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase este corespunzător (Cu).

În secțiunea Priza Campia Turzii raul Hașdate s-a încadrat în clasa a II-a de calitate datorită depășirii indicatorilor din grupa salinității (Reziduu, Cl, SO_4 – singurii analizați). Conținutul de substanțe prioritare/prioritar periculoase nu s-a analizat.

CARACTERIZAREA CALITĂȚII APELOR CURGĂTOARE DE SUPRAFAȚĂ DIN BAZINUL HIDROGRAFIC CRIȘURI, AFERENTE JUDEȚULUI CLUJ

Nr. Crt.	Cursul de apă	Secțiunea de supraveghere	Categorია de calitate					Indicatori caracteristici
			R O	Nutri enți	Salini tate	Poluanți toxici specif	Alți indicatori chimici relevanti	
1	Crișul Repede	Saula	I	I	I	I	-	-
2	Crișul Repede	Av. Huedin	I	II	I	I	I	-
3	Alunis	Braisoru	I	I	I	-	-	-

Supravegherea calității apelor de suprafață efectuată de Administrația Bazinală Crișuri Oradea în luna octombrie în subbazinul Crișul Repede aferent județului Cluj, s-a realizat în două secțiuni de control pe cursul principal Crișul Repede – Saula, Crișul Repede - av. Huedin și pe afluentul Alunis – Braisoru.

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

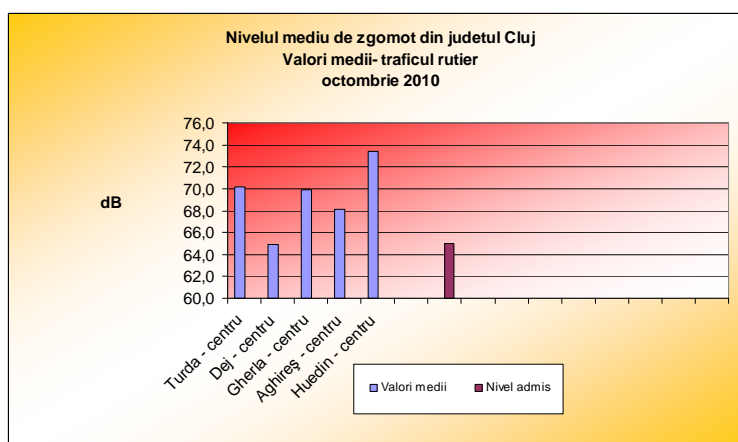
- la grupa indicatorilor **regimului de oxigen (RO)**: - 54 km - clasa I
- la grupa indicatorilor **nutrienți**: - 12 km - clasa I
- 42 km - clasa II
- la grupa indicatorilor **salinitate**: - 54 km - clasa I
- la grupa indicatorilor **poluanți toxici specifici**: - 54 km - clasa I
- la grupa **alti indicatori chimici relevanti**: - 42 km – clasa I

Crisul Repede se încadrează în clasa I de calitate după grupele: regim de oxigen, salinitate și poluanți toxici specifici de origine naturală pe o lungime de 54 km (izvor–limita județ), iar după grupa nutrienți se încadrează în clasa I-a de calitate pe un tronson de 12 km (izvor- av. Huedin) și în clasa a II-a de calitate pe un tronson de 42 km (av. Huedin – limita județ). Grupa alți indicatori chimici relevanti (fenoli, DAA) a fost monitorizată numai în secțiunea av. Huedin și se încadrează în clasa I-a de calitate.

Afluentul Alunis se încadrează în clasa I-a de calitate după grupele: regim de oxigen, nutrienți și salinitate.

III. NIVEL DE ZGOMOT

În luna **OCTOMBRIE** 2010 măsurarea nivelului de zgomot produs de traficul rutier s-a efectuat în 7 puncte situate în localitățile urbane din județ: Cluj-Napoca, Turda, Câmpia -Turzii, Dej, Gherla, Aghireș și Huedin.



La sediul APM Cluj s-a efectuat o măsurătoare zilnică (24h). În urma acestei măsurători s-a înregistrat o valoare medie zilnică, 65,9 dB, valoare care a depășit ușor nivelul admis, 65 dB.

În **zona Turda-Câmpia Turzii** în urma măsurătorilor de zgomot efectuate s-a înregistrat o valoare **maximă a nivelului mediu** de zgomot în municipiul Turda – 70,2 dB și o valoare **maximă a nivelului maxim** de zgomot în municipiul Câmpia-Turzii - 84,2 dB.

În zona **Dej-Gherla**, ca urmare a măsurătorilor de zgomot efectuate în luna octombrie 2010 s-au înregistrat valori maxime în municipiul Gherla. Astfel valoarea

maximă a nivelului maxim de zgomot a fost 81,8 dB, iar valoarea **maximă a nivelului mediu** de zgomot - 69,9 dB.

În zona **Aghireș-Huedin**, în urma măsurătorilor de zgomot efectuate s-a înregistrat o valoare **maximă a nivelului mediu de zgomot** în localitatea Huedin – 73,4 dB și o valoare **maximă a nivelului maxim de zgomot**, în localitatea Aghireș – 89,2 dB.

IV. PROTECȚIA NATURII ȘI A ARIILOR PROTEJATE

S-au preanalizat documentațiile prezentate (depusse la APM 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 documentațiile prezentate (depusse la APM și/sau analizate în CAT) pentru eliberarea avizelor/acordurilor/autorizațiilor de mediu din punctul de vedere al siturilor contaminate.

S-a verificat starea ariilor naturale protejate din județ.

S-au verificat raportările firmelor autorizate în 2009 și 2010 pentru plante/animale recoltate /capturate din flora/fauna sălbatică din județul Cluj și s-a realizat baza de date pentru anul 2010.

S-au emis autorizații pentru plante/animale recoltate /capturate din flora/fauna sălbatică din județul Cluj, conf. Ord. 410/2010;

S-au efectuat verificări în teren de amplasamente, împreună cu reprezentanții Administrației Parcului Natural Apuseni/custozi pentru etapa de evaluare a impactului asupra mediului inițială – acord de mediu conf. Ord. 135/2010 (PNAp, Făget);

S-au verificat documentațiile și s-au parcurs etapele procedurale pentru acord de mediu conf. Ord. 135/2010 și s-au eliberat Deciziile finale/Aviz Natura 2000 (Evaluare adecvată);

S-a actualizat baza de date CoSIS – situri contaminate istoric in județul Cluj;

S-a verificat în teren, împreună cu Adm. PNAp și Direcția Silvică Cluj a amenajamentelor silvice infestate cu ipidae și/sau afectate de fenomene meteo aflate în zonele de conservare specială;

V. SITUAȚIA DEȘEURILOR

În luna octombrie 2010, la nivelul județului Cluj s-a colectat o cantitate totală de aproximativ 23517 t deșeuri, din care s-au valorificat 6874 t și s-au eliminat 16563 t.

VII. RADIOATIVITATEA

Radioactivitatea factorilor de mediu, în luna octombrie 2010, s-a situat în limitele fondului natural.

VIII. SURSE DE POLUARE

SURSE DE POLUARE (Depășiri ale concenstrațiilor maxime admise)

OCTOMBRIE 2010

1. Date din monitorizarea APM Cluj

- **nivel mediu de zgomot (CMA: 65 dB)**
 - **Cluj-Napoca** – APM Cluj – 65,9 dB
 - **Turda** – centru – 70,2 dB
 - **Gherla** – centru- 69,9 dB
 - **Câmpia Turzii** – centru – 78,1 dB
 - **Huedin** – centru – 73,4 dB
 - **Aghireș** – 68,1 dB

2. Date din automonitorizarea agenților economici

- **ape uzate evacuate în canalizare** (Frecvența depășirilor din nr. total de analize efectuate, conform NTPA 002/2002)
 - **Dej** – SC Kazal SRL – suspensii (25%)
- **ape uzate evacuate în emisar** (Frecvența depășirilor din nr. total de analize efectuate, conform NTPA 001/2002)
 - **Cluj- Napoca** – Stația de Epurare – CBO₅ (3,23%), suspensii (9,68%), NO₃⁻ (90,32%), P_{total} (6,45%)
 - **Câmpia- Turzii** - Stația de Epurare -NO₂⁻ (40%), P_{total} (20%), Cu (50%)
 - **Huedin** – Stația de Epurare – amoniu (9,52%)

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 MONITORING,
BAZE DE DATE ȘI RAPOARTE
dr. ing. Liana MUREȘAN

Întocmit
Consilier superior Nina Muntean