Nr.	
Către:	**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului Bucureşti**
În atenţia:	
Referitor la:	**Raport privind starea mediului pentru luna mai 2010**

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI

Luna mai 2010

Starea atmosferei

Pe aria judeţului nu se pot consemna zone cu situaţii critice permanente în poluarea atmosferică.

Ca surse tipice cu potenţial de poluare se pot considera ROMAG-PROD, prin emisiile de H_2S, SO_2 si ROMAG-TERMO, care prin cantităţile de CO_2, SO_2 , NO_x , pulberi în suspensii eliberate în atmosferă pot avea o contribuţie esenţială în totalul noxelor emise în judeţ.

Întreprinderile care au un potenţial ridicat de poluare sunt dotate în totalitate cu instalaţii de protecţie împotriva poluării aerului.

În luna mai 2010 pentru indicatorii monitorizaţi conform O.M. 592/2002 la staţia fixă automată nu s-au înregistrat depăşiri ale valorilor limită admise.

Poluarea cu H_2S , SO_2, NO_x

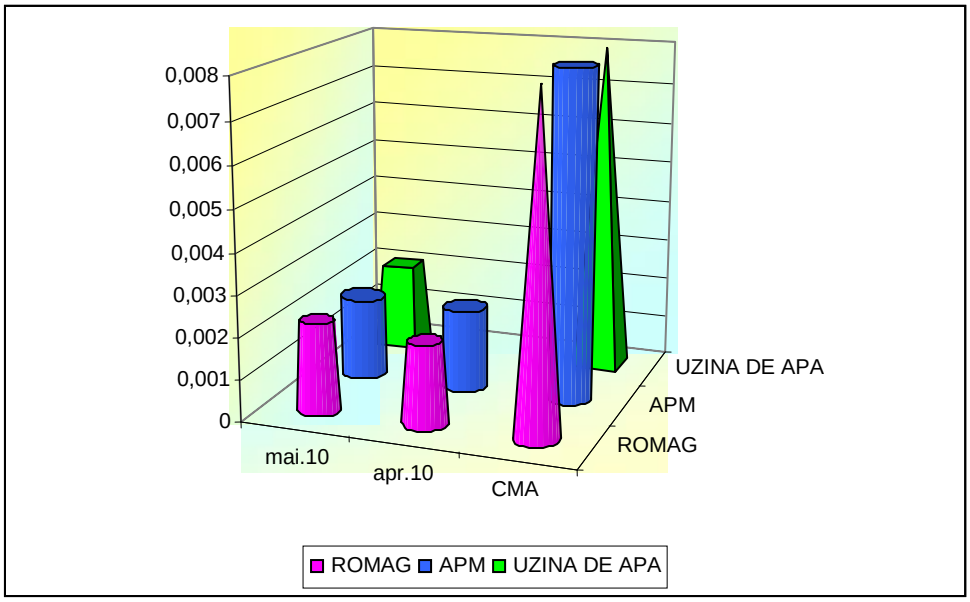
Din analiza datelor din tabelele prezentate mai jos, privind evoluţia mediilor lunare ale noxelor specifice măsurate în cadrul reţelei de monitorizare, în zona municipiului Drobeta Turnu Severin, de către A.P.M., se evidenţiază următoarele :

Evoluţia concentraţiilor imisiilor de H_2S

Nr. crt.	*Punct prelevare*	*Mai 2010 (mg/mc)*	*Aprilie 2010 (mg/mc)*	*CMA (mg/mc)*
1	*ROMAG*	*0,0022*	*0,0020*	*0,008*
2.	*APM*	*0,0020*	*0,0020*	*0,008*
3.	*UZINA DE APA*	*0,0021*	*-*	*0,008*

Tabel cu medii lunare / puncte de prelevare H_2S în zona Dr.Tr.Severin, măsurători de 24 ore, C.M.A.= 0.008 mg/mc.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



0

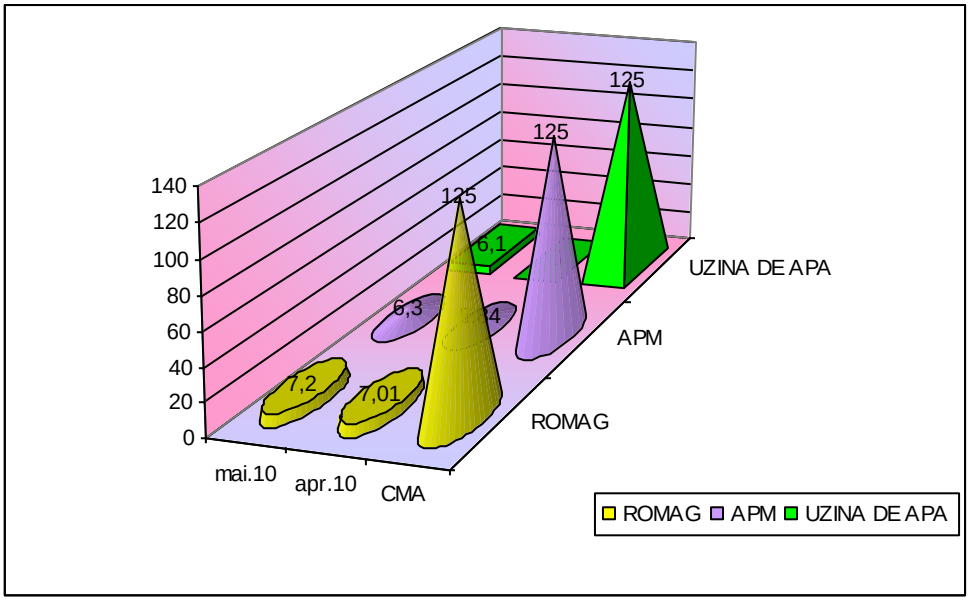
Se observă menţinerea concentraţiilor hidrogenului sulfurat din atmosferă la un nivel scăzut, sub valoarea concentraţiei maxim admisibilă (C.M.A.= 0.008 mg/mc).

Evoluţia concentraţiilor imisiilor de SO_2

Nr.crt.	*Punct prelevare*	*Mai 2010 ($\mu g/m^3$)*	*Aprilie 2010 ($\mu g/m^3$)*	*CMA ($\mu g/mc$)*
1..	*Romag*	*7,2*	*7,01*	*125*
2.	*APM*	*6,3*	*5,84*	*125*
3.	*UZINA DE APA*	*6,1*	*-*	*125*

Tabel cu medii lunare /puncte prelevare SO_2 în Dr.Tr. Severin, măsurători la 24 ore, C.M.A.= 125 $\mu g/mc$.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



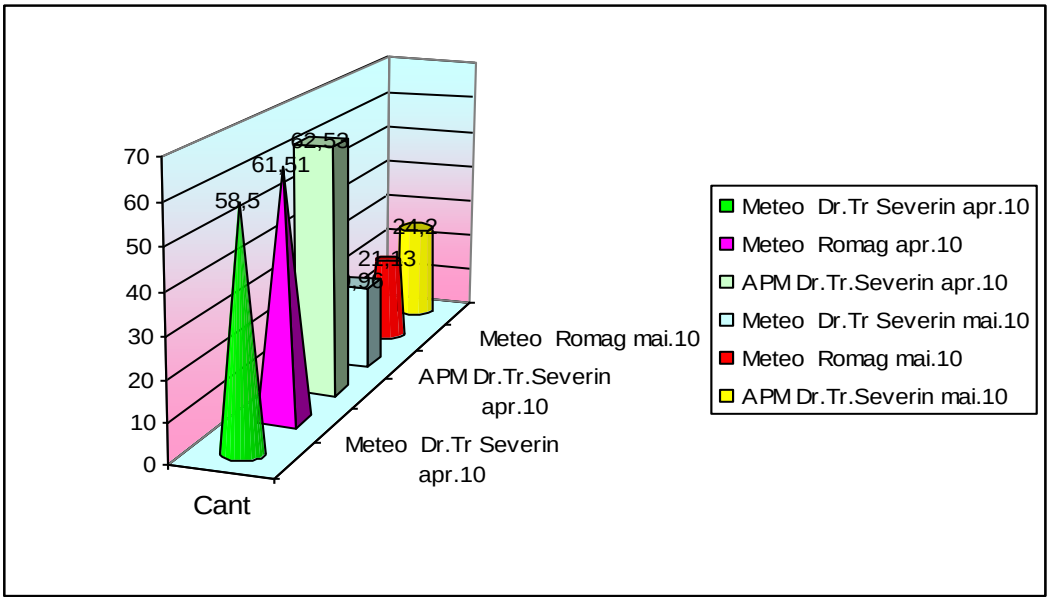
Se observă menţinerea concentraţiilor bioxid de sulf din atmosferă la un nivel scăzut, sub valoarea concentraţiei maxim admisibilă (C.M.A.= 125 μg/mc) reglementată prin Ordinul 529/2002 al MAPM.

Precipitaţii

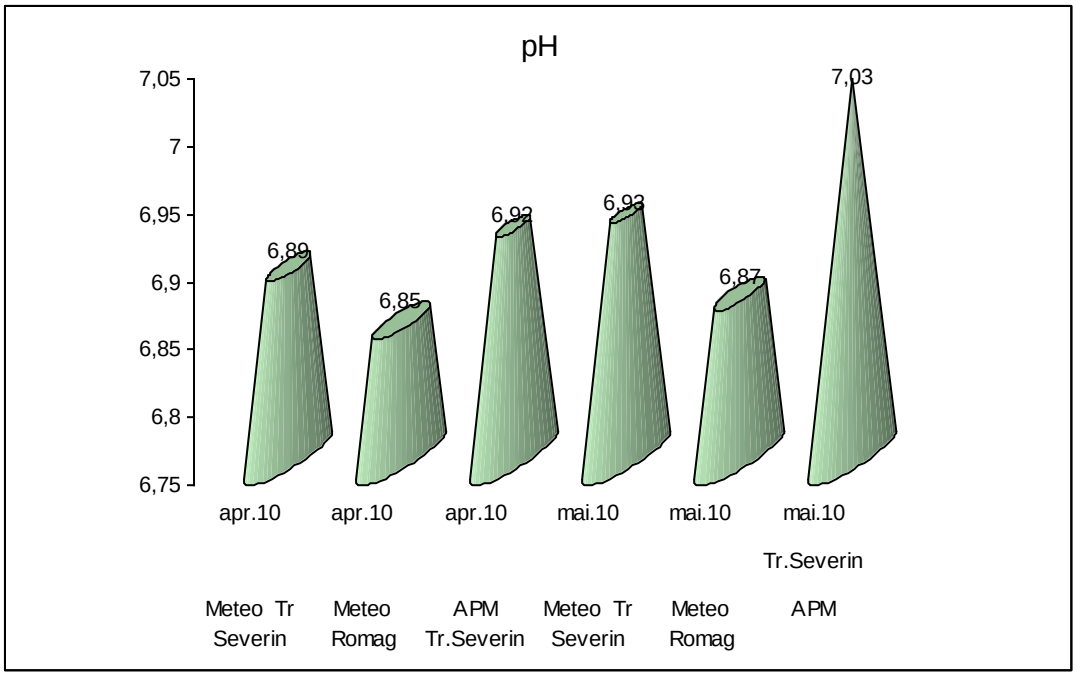
Punct prelevare	*Meteo Dr.Tr Severin*	*Meteo Romag*	*APM Dr.Tr.Severin*	*Meteo Dr.Tr Severin*	*Meteo Romag*	*APM Dr.Tr.Severin*
Luna	*Aprilie 2010*	*Aprilie 2010*	*aprilie 2010*	*Mai 2010*	*Mai 2010*	*Mai 2010*
Cantitate	*58,5*	*61,51*	*62,53*	*20,96*	*21,13*	*24,2*
pH	*6,89*	*6,85*	*6,92*	*6,93*	*6,87*	*7,03*
nitrati	*4,6*	*2,9*	*4,1*	*3,1*	*1,6*	*3,2*

Tabel cu parametrii precipitaţiilor

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

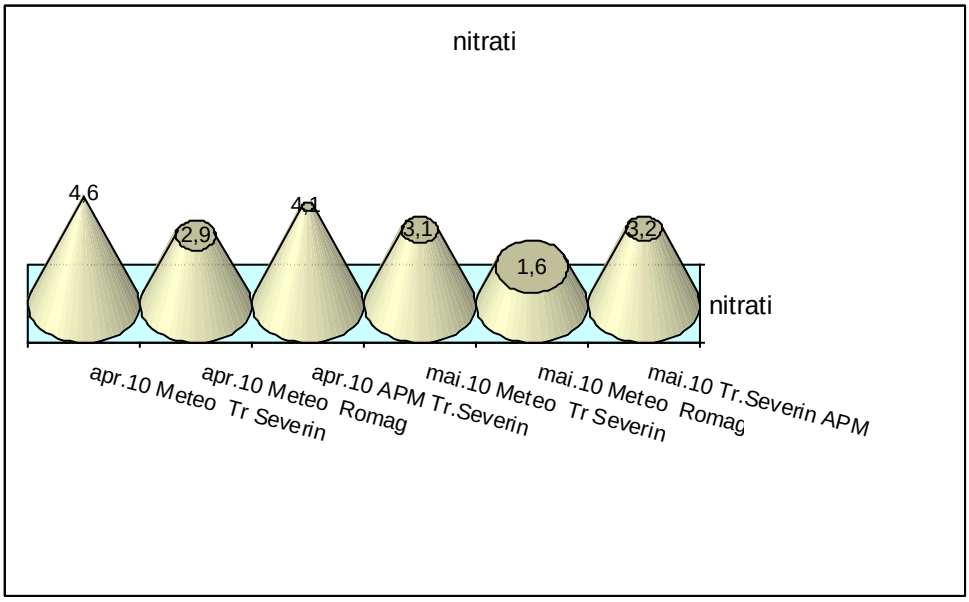


În raport cu luna anterioară s-au înregistrat cantităţi mai mici de precipitaţii pentru toate punctele de control: Meteo Dr.Tr Severin, Meteo Romag şi APM Dr. Tr. Severin.



În raport cu luna anterioară s-au înregistrat valori ale pH-lui mai mari pentru toate punctele de control Meteo Romag , APM Dr. Tr. Severi si Meteo Dr.Tr Severin.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



În raport cu luna anterioară s-au înregistrat valori ale nitratilor mai mici pentru toate punctele de control Meteo Romag , APM Dr. Tr. Severin si Meteo Dr.Tr Severin

Situaţia poluării sonore.

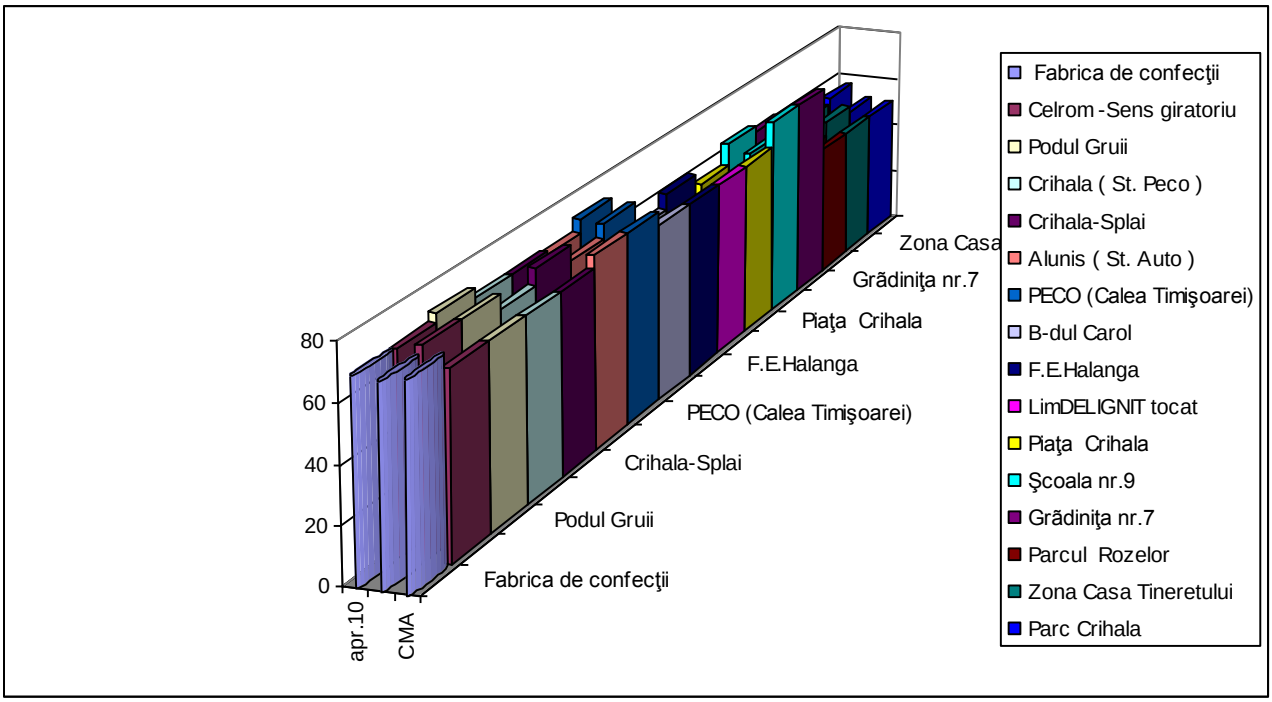
Activitatea de monitorizare a nivelului de zgomot, a APM-Tr. Severin, a implicat determinări ale nivelului de zgomot (planificate) efectuate în 16 puncte din diferite zone ale municipiului , unde se fac măsurători de două ori pe lună. S-au monitorizat şi: incinte gradiniţe, şcoli, pieţe comerciale ,zone liniştite.

Nr.crt.	*Puncte expertizate*	*Val. medii Aprilie 2010*	*Val. medii mai 2010*	*CMA (dB)*
1.	*Fabrica de confecţii*	*69,5*	*68,5*	*70*
2.	*Celrom -Sens giratoriu*	*69,5*	*71,5*	*65*
3.	*Podul Gruii*	*73*	*71,5*	*65*
4.	*Crihala (St. Peco)*	*69,5*	*66,5*	*65*
5.	*Crihala-Splai*	*69,5*	*72,5*	*65*
6.	*Alunis (St. Auto)*	*68,5*	*67*	*70*
7.	*PECO (Calea Timişoarei)*	*73,5*	*72,5*	*70*
8.	*B-dul Carol*	*55,5*	*62,5*	*65*

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

9.	*F.E.Halanga*	*-*	*68,5*	*65*
10.	*LimDELIGNIT tocat*	*52,5*	*53*	*65*
11.	*Piaţa Crihala*	*56,5*	*53*	*65*
12.	*Şcoala nr.9*	*65*	*62*	*75*
13.	*Grădiniţa nr.7*	*63*	*57,5*	*75*
14.	*Parcul Rozelor*	*58*	*48*	*50*
15.	*Zona Casa Tineretului*	*53,5*	*54*	*50*
16.	*Parc Crihala*	*56,5*	*51*	*50*

Tabel cu valorile nivelului de zgomot (dB)



Aceste măsurători au condus la concluzia că există puncte unde nivelul de zgomot este uşor depăşit, de exemplu : Celrom-Sens giratoriu (71.5 dB), Podul Gruii (71.5 dB), Crihala - Splai (72,5 dB), Zona Casa Tineretului(54 dB), Parcul Rozelor(58 dB), F.E.Halanga(68.5 dB)

Se observă o uşoară scadere a nivelului de zgomot în zonele dens populate , menţinându-se în continuare, o alura asemănătoare a evoluţiei nivelului de zgomot pe raza municipiului Drobeta Turnu - Severin.

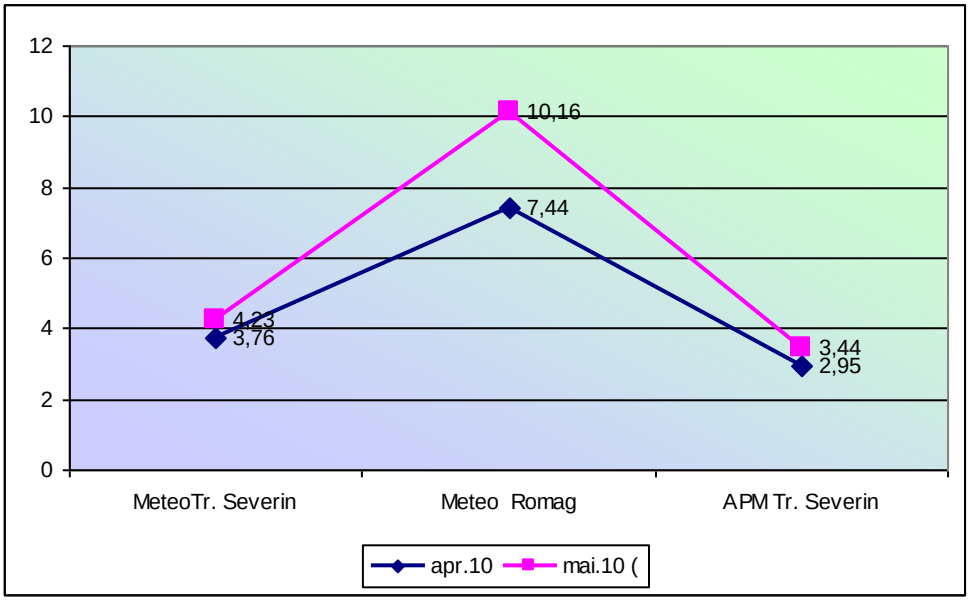
AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

Controlul pulberilor sedimentabile

CMA=17g/mpxluna

Nr. crt.	*Punct prelevare*	*aprilie 2010 (g/mpxluna)*	*mai 2010 (g/mpxluna)*
1.	*Meteo Dr.Tr. Severin*	*3,76*	*4,23*
2.	*Meteo Romag*	*7,44*	*10,16*
3.	*APM Dr. Tr. Severin*	*2,95*	*3,44*

Tabel cu cantităţile de pulberi sedimentabile



În raport cu luna precedentă pulberile sedimentabile au prezentat valori mai mari pentru toate punctele de control Meteo Dr.Tr. Severin, Meteo Romag şi APM Dr. Tr. Severin dar se incadreaza in CMA=17g/mpxluna

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

Starea fluviului Dunarea

Fluviul Dunărea a fost monitorizat în trei secţiuni de control şi anume amonte Tr. Severin, port Tr Severin ,aval Tr. Severin .

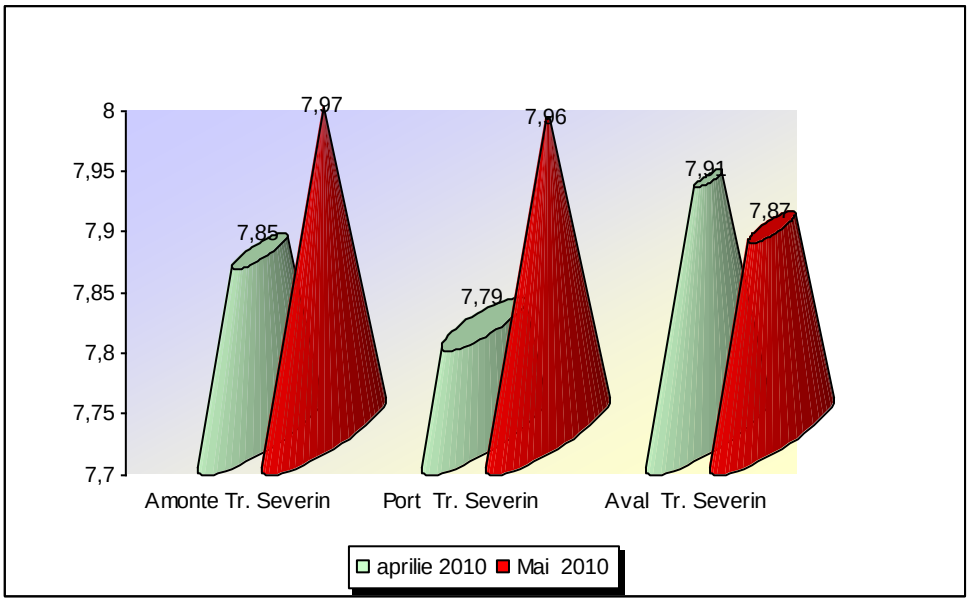
S-au efectuat 10 indicatori de calitate a apei:

- temperatura, pH ,O_2 dizolvat min., N_NH_4 , N_NO_2, N_NO_3,Ca, Cl, azot total, reziduu fix,

din care prezentăm:

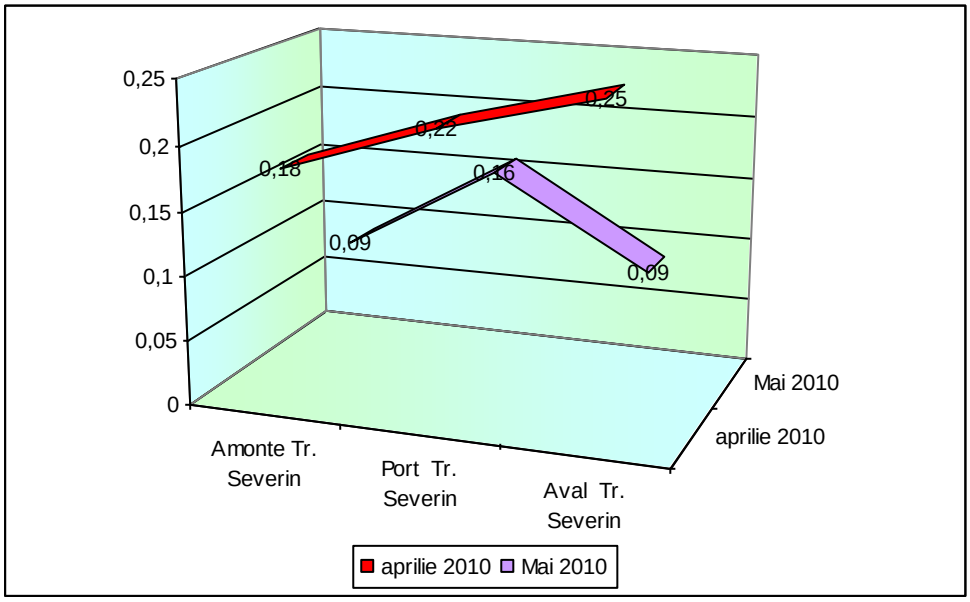
DUNĂRE	*pH*		*N_NH4*		*Rez. fix*	
	aprilie 2010	*Mai 2010*	*aprilie 2010*	*Mai 2010*	*aprilie 2010*	*Mai 2010*
Amonte Tr. Severin	*7,85*	*7,97*	*0,18*	*0,09*	*336*	*273*
Port Tr. Severin	*7,79*	*7,96*	*0,22*	*0,16*	*308*	*281*
Aval Tr. Severin	*7,91*	*7,87*	*0,25*	*0,09*	*345*	*289*

Tabel cu evoluţia parametrilor fluviului Dunăre

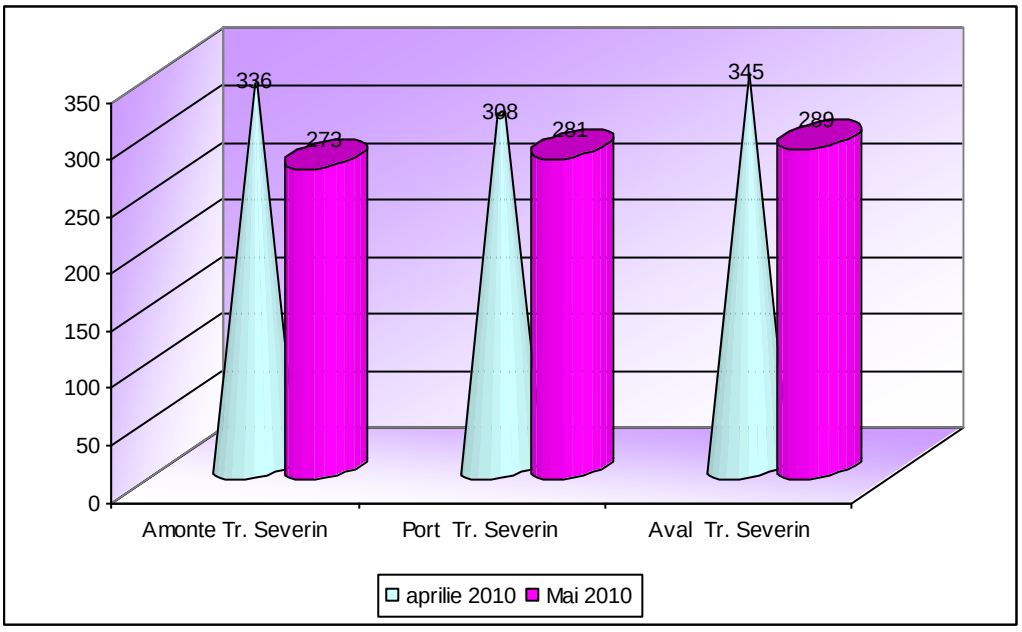


Se observă că pH-ul faţă de luna anterioară are valori mai mari pentru secţiunile de control amonte Dr. Tr. Severin, port Dr.Tr. Severin şi mai mici pentru aval Dr.Tr. Severin.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



Se observă că valorile N_NH4 faţă de luna anterioară sunt mai mici pentru toate secţiunile de control amonte Dr. Tr. Severin, port Dr.Tr. Severin şi aval Dr.Tr. Severin.



Se observă că valorile reziduu fix fată de luna anterioară sunt mai mici pentru toate secţiunile de control amonte Dr. Tr. Severin, aval Dr.Tr. Severin şi port Dr.Tr. Severin, si ser incadreaza în clasa I de calitate conform ord.161/2006 (CMA = 500 mg/l).

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

Starea apelor de suprafaţă Starea râurilor interioare

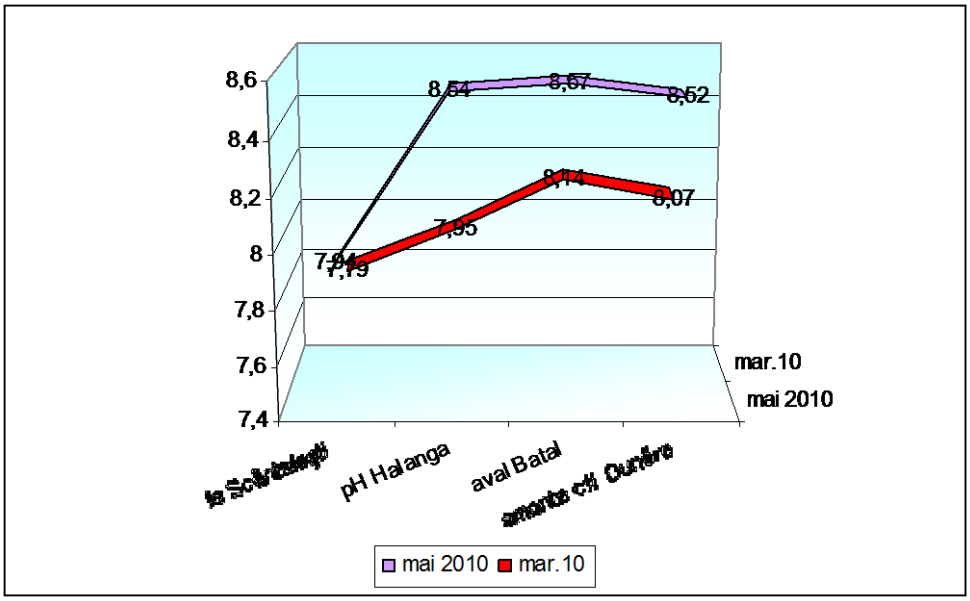
TOPOLNIŢA

Râul Topolniţa a fost monitorizat în patru secţiuni de control şi anume Scânteieşti, pH Halânga, aval Batal, amonte confluenţă Dunăre.

S-au determinat 12 indicatori de calitate a apei (temperatura, pH, O_2 dizolvat min., CBO_5, N_NH_4, N_NO_2, N_NO_3, Ca, Cl, duritate totală, reziduu fix, sulfaţi) urmărindu-se cu precădere indicatorii specifici surselor de emisie din zona monitorizată.

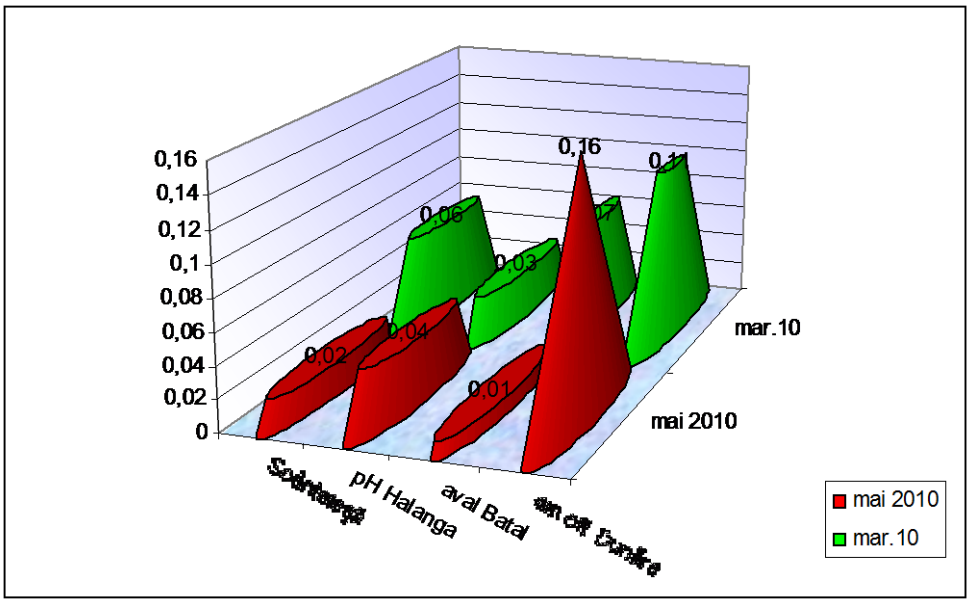
Indicator		pH		N_NH4		Cloruri		Rez. fix	
Luna		mai 2010	mart 2010	mai 2010	mart 2010	mai 2010	mart 2010	mai 2010	mart 2010
Curs de apa	Topolniţa la Scânteieşti	7,94	7,79	0,02	0,06	29,5	25,3	380	246
	Topolniţa pH Halânga	8,54	7,95	0,04	0,03	28,6	27,2	336	258
	Topolniţa aval Batal	8,57	8,14	0,01	0,07	25,1	29,4	304	338
	Topolniţa amonte cfl. Dunăre	8,52	8,07	0,16	0,11	32,3	30,5	448	412

Tabel cu evoluţia parametrilor râului Topolniţa

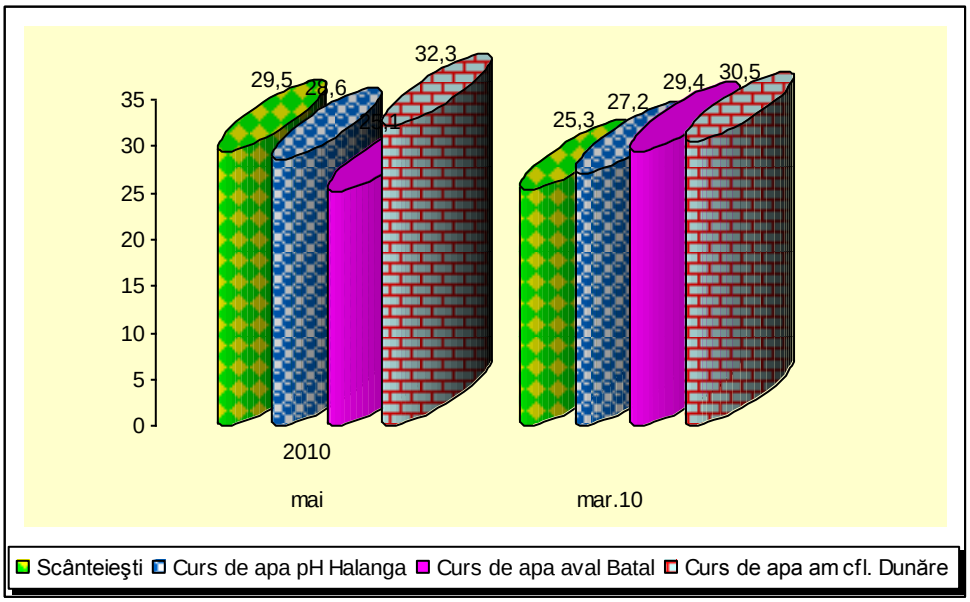


Se observă că valorile pH-lui sunt mai mari decât în luna anterioară pentru toate secţiunile de control Scânteieşti , pH Halânga , aval Batal si amonte cfl. Dunăre

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

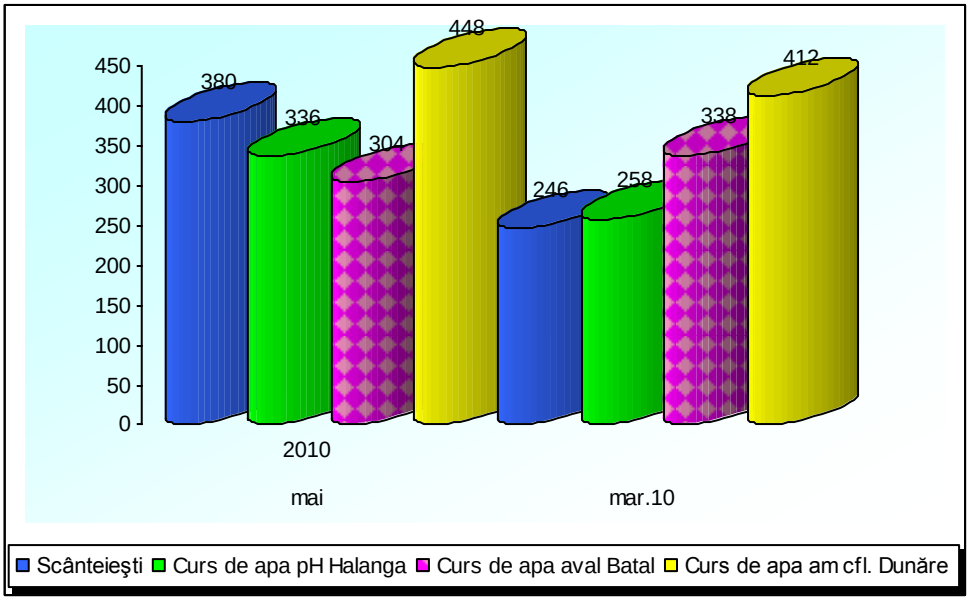


Se observă că valorile N_NH4 faţă de luna anterioară sunt mai mici pentru secţiunile de control :Scânteieşti şi aval Batal si mai mari in punctele de control pH Halânga şi amonte cfl. Dunăre dar se încadrează în clasa I de calitate conform ord.161/2006 (CMA=0,4 mg/l).



Se observă că valorile clorurilor faţă de luna anterioară sunt mai mari pentru secţiunile de control :Scânteieşti, pH Halânga şi amonte cfl. Dunăre, iar pentru aval Batal valorile sunt mai mici dar se încadrează în clasa II de calitate conform ord.161/2006

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



Se observă că valorile la reziduu fix faţă de luna anterioară sunt mai mai mari pentru secţiunile de control :Scânteieşti, pH Halânga şi amonte cfl. Dunăre, iar pentru aval Batal valorile sunt mai mici si se încadrează în clasa I de calitate conform ord.161/2006

PLEŞUVA

Pârâul Pleşuva a fost monitorizat în două secţiuni de control:

- amonte ROMAG
- aval ROMAG

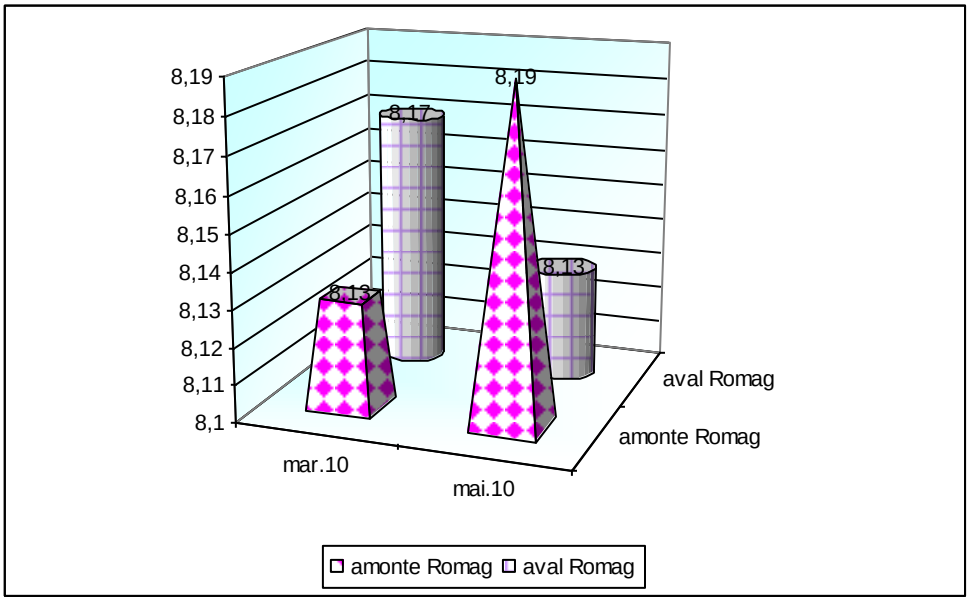
S-au determinat 12 indicatori de calitate a apei (temperatura, pH, O_2 dizolvat min., CBO_5, N_NH_4, N_NO_2, N_NO_3, Ca, Cl, duritate totală, reziduu fix, sulfaţi) urmărindu-se cu precădere indicatorii specifici surselor de emisie din zona monitorizată.

Indicator		*pH*		*N_NH4*		*Cloruri*		*CBO5*	
Luna		*Mart 2010*	*mai. 2010*	*Mart 2010*	*mai 2010*	*Mart 2010*	*mai. 2010*	*Mart 2010*	*mai 2010*
Curs de apa	*Pleşuva amonte Romag*	*8,13*	*8,19*	*0,05*	*0,08*	*45,8*	*39,5*	*3,9*	*3,9*
	Pleşuva aval Romag	*8,17*	*8,13*	*0,01*	*0,05*	*39,4*	*28,4*	*5,4*	*5,4*

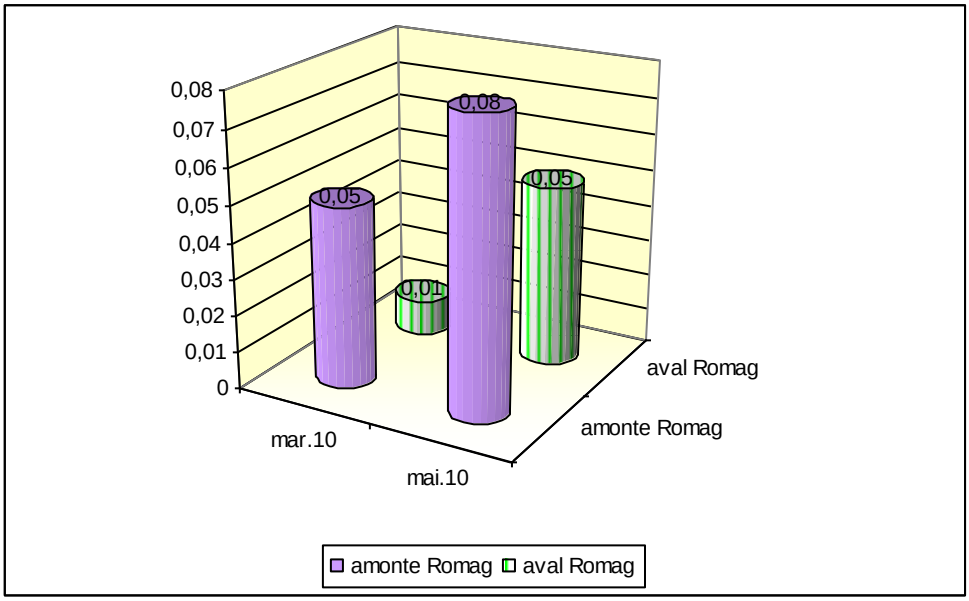
.

Tabel cu evoluţia parametrilor pârâului Pleşuva

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

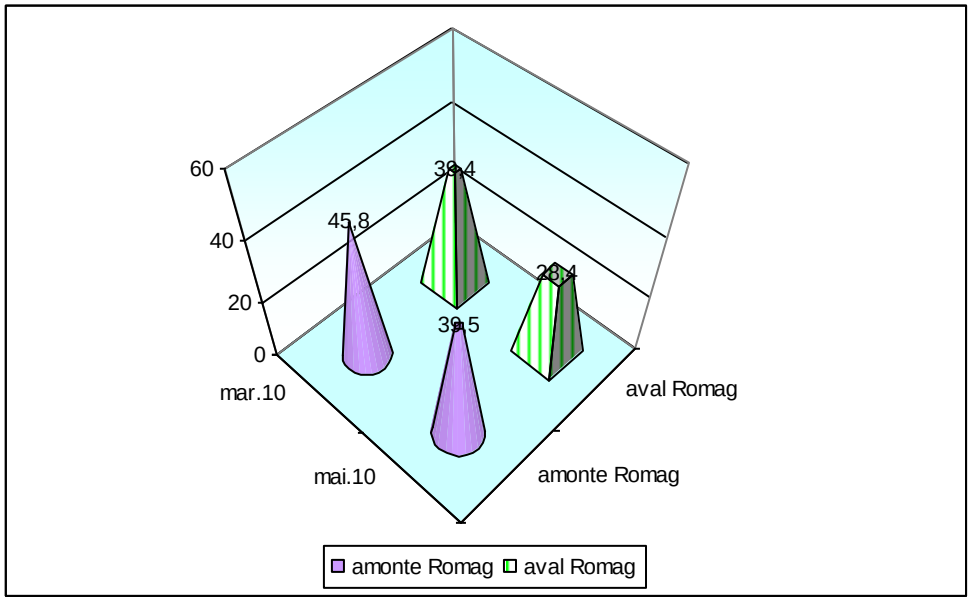


Se observă că valorile pH au crescut uşor în punctul de control aval Romag şi au scazut in punctul amonte Romag faţă de luna anterioara si se incadreaza in clasa I de calitate.

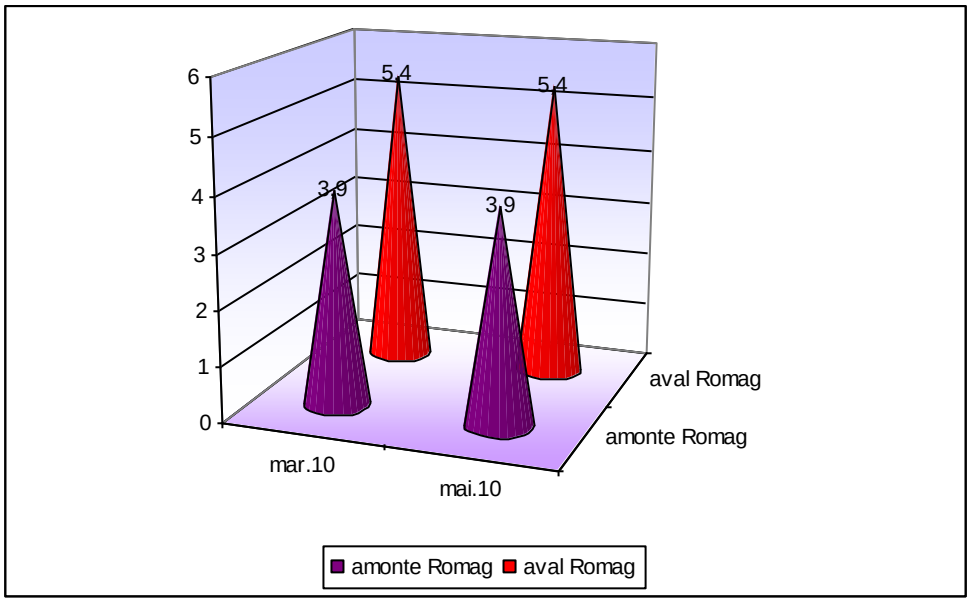


Se observă că valorile N_NH4 faţă de luna anterioară sunt mai mari în ambele punctule de control amonte Romag, şi aval Romag si se incadreaza in clasa I de calitate

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



Se observă că valorile clorurilor faţă de luna anterioară sunt mai mici în ambele puncte de control amonte Romag si aval Romag, incadrându-se in clasa II de calitate.



Se observă că valorile CBO5 faţă de luna anterioară sunt egale în ambele puncte de control amonte Romag si aval Romag, incadrându-se in clasa II de calitate

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

Situaţia radioactivităţii factorilor de mediu

S-au efectuat analize la următorii factori de mediu:

- ***Aer***
  - *Aerosli atmosferici*
  - *Depuneri atmosferice totale*
- ***Apă***
  - *Apã potabilã*
  - *Apã brutã – Dunarea*
- ***Debitul dozei gama absorbite în aer***
- ***Vegetaţie spontanã***
- ***Sol necultivat***

-

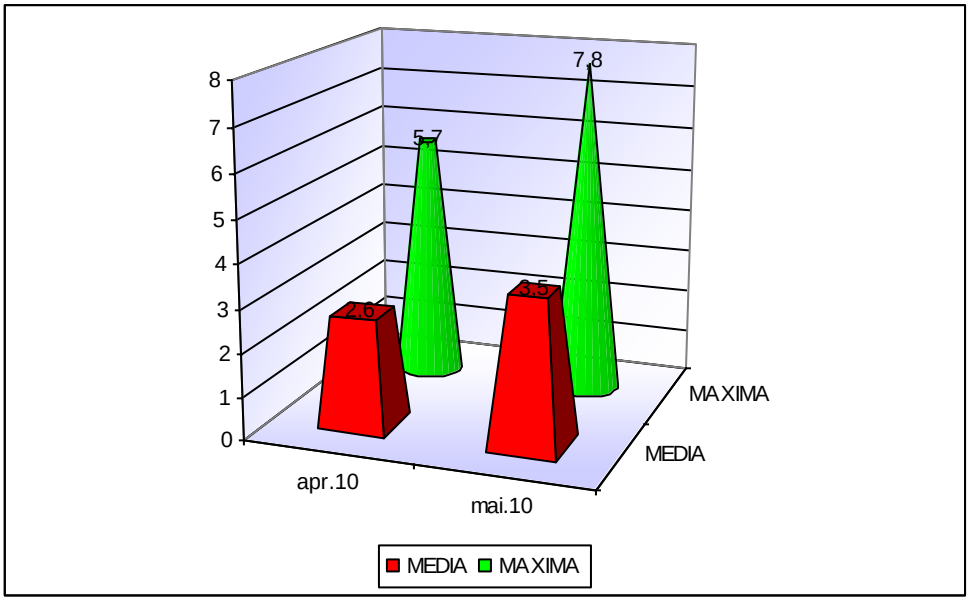
Pentru întocmirea tabelelor de mai jos s-au folosit rezultatele obţinute prin măsurarea probelor la 5 zile de la colectare, pentru evidenţierea nivelului global al radioactivităţii artificiale în mediu (s-a exclus astfel influenţa radioizotopilor de viaţa scurtă).

Aerosoli atmosferici

În tabele sunt prezentate valorile medii şi maxime ale lunii curente şi a celei anterioare. Unitatea de măsură a activităţii specifice pentru valorile considerate este mBq/mc.

LUNA	*MEDIA*	*MAXIMA*
mai 2010	*3,5*	*7,8*
Aprilie 2010	*2,6*	*5,7*

Tabel cu aerosoli atmosferici- intervalul 03-08

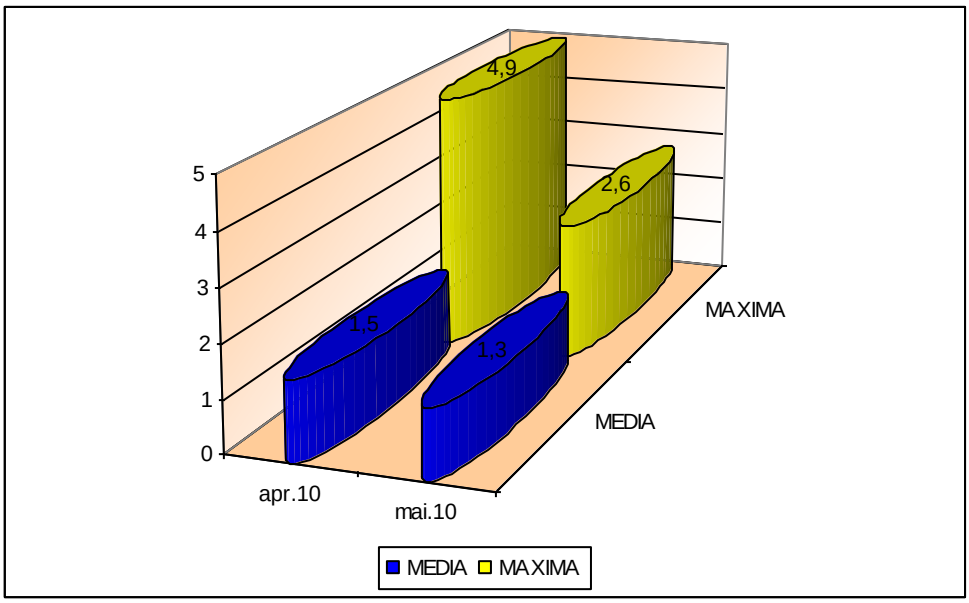


AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

Se observă că valorile medie si maxima a aerosolilor atmosferici este mai mare , fata de cea dîn luna anterioară şi se află sub nivelul de atenţionare de 50 mBq/mc.

LUNA	MEDIA	MAXIMA
mai 2010	1,3	2,6
Aprilie 2010	1,5	4,9

Tabel cu aerosoli atmosferici- intervalul 09-14



Se observă că valorile medii şi maxime a aerosolilor atmosferici sunt mai mici decât în luna anterioară şi se află sub nivelul de atenţionare de 50 mBq/mc.

Depuneri atmosferice

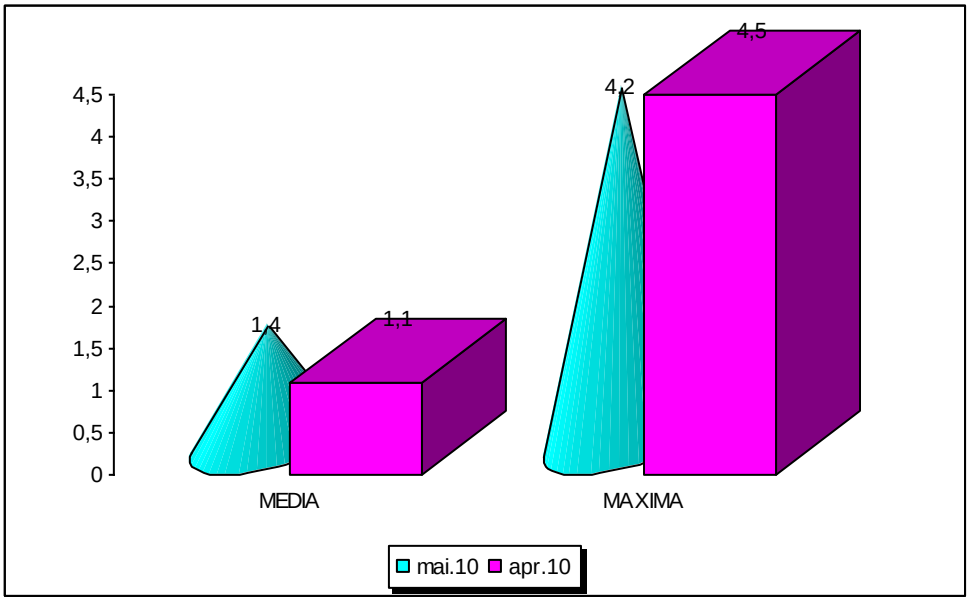
Nivelul global al radioactivităţii artificiale în depuneri atmosferice totale (pulberi sedimentabile şi precipitaţii atmosferice) este prezentat în valori medii şi maxime în tabelul de mai jos.

Unitatea de măsura este Bq /mpxzi.

LUNA	MEDIA	MAXIMA
mai 2010	1,4	4,2
Aprilie 2010	1,1	4,5

Tabel cu depunerile atmosferice

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



Se observă că valoarea medie a depunerilor atmosferice este mai mare iar cea maxima este mai mica decât în luna anterioară si nu s-au înregistrat depăşiri ale nivelului de atenţionare de 50 Bq / mp x zi.

Apa potabilă

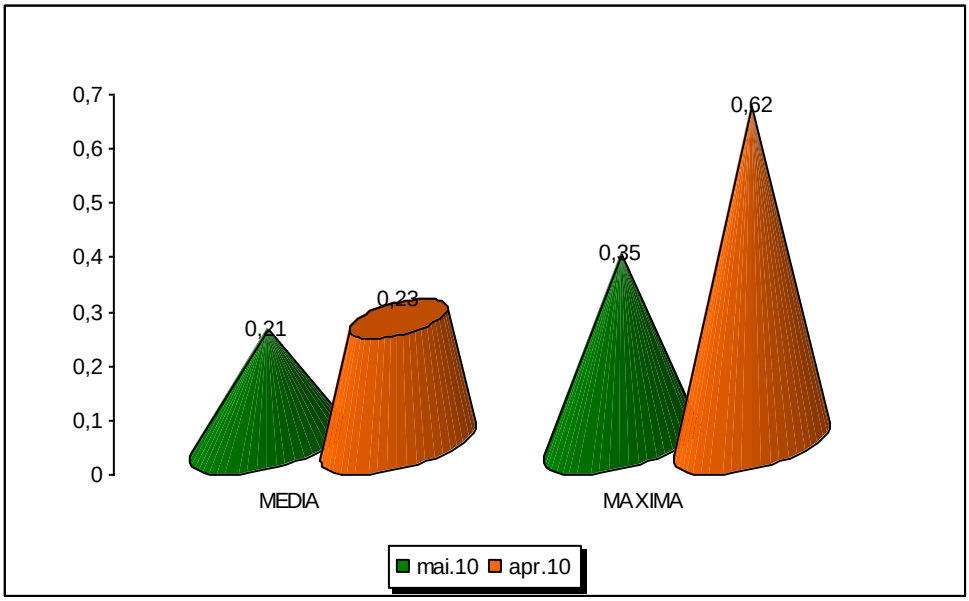
În tabel sunt prezentate valorile medii si maxime lunare ale radioactivităţii beta globale pentru apa potabilă. Este de menţionat faptul că valorile prezentate sunt rezultatul măsurătorilor imediate, întrucât probele de apă potabilă nu se remăsoară la cinci zile.

Unitatea de măsură utilizată pentru apa potabilă este Bq/l.

LUNA	*MEDIA*	*MAXIMA*
mai 2010	*0,21*	*0,35*
Aprilie 2010	*0,23*	*0,62*

Tabel cu valorile radioactivităţii apei potabile

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



Se observă că valorile medii si maxime lunare a radioactivităţii beta globale pentru apa potabilă sunt mai mici decât în luna anterioară şi nu s-au înregistrat depăşiri ale nivelului de atenţionare de 50 Bq / mp x zi. Unitatea de măsură pentru apa de suprafata este Bq/l.

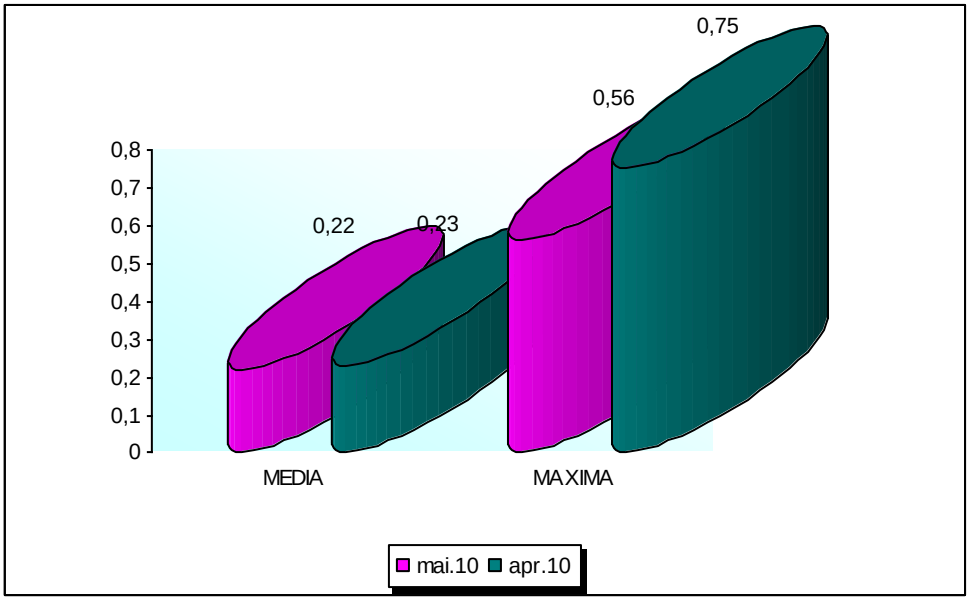
Apa de suprafaţă

În tabel sunt prezentate valorile medii si maxime lunare ale radioactivităţii pentru apa de suprafaţă (din fluviul Dunărea).

LUNA	*MEDIA*	*MAXIMA*
mai 2010	*0,22*	*0,56*
Aprilie 2010	*0,23*	*0,75*

Tabel cu valorile radioactivităţii apei de suprafaţă

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



Se observă că valorile medii si maxime lunare a radioactivităţii beta globale pentru apa de suprafaţă sunt mai mici decât în luna anterioară şi nu s-au înregistrat depăşiri ale nivelului de atenţionare de 50 Bq / mp x zi.Unitatea de măsură pentru apa de suprafata este Bq/l.

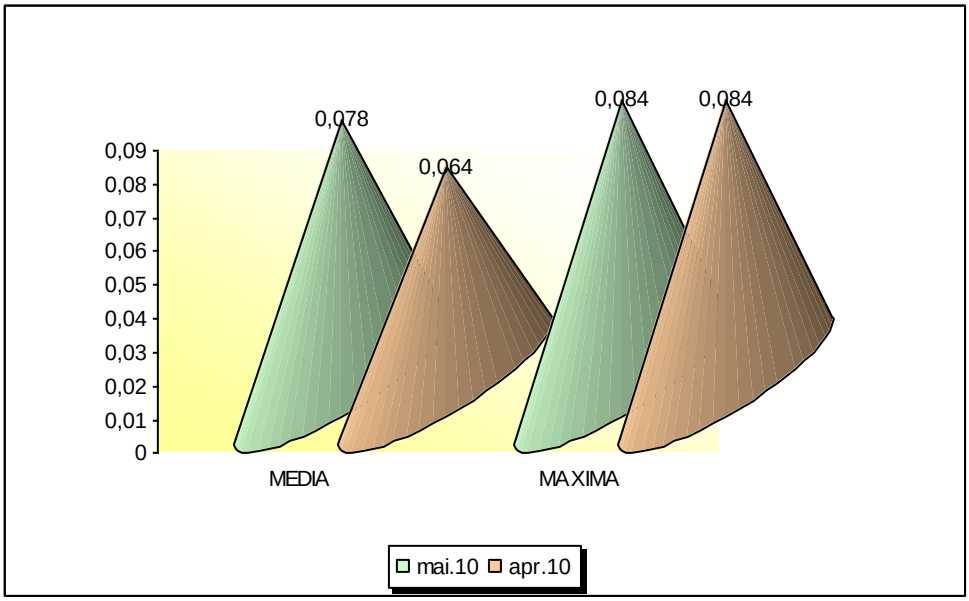
Debitul dozei gamma absorbite in aer

Acest important indicator al radioactivităţii atmosferei, determinat prin măsurare directă cu debitmetre de radiaţii TIEX, prezintă valori medii şi maxime lunare asemănătoare, fiind în concordanţă cu radioactivitatea beta globală a aerosolilor şi depunerilor atmosferice.

LUNA	*MEDIA*	*MAXIMA*
mai 2010	*0,078*	*0,084*
Aprilie 2010	*0,064*	*0,084*

Tabel cu valorile dozei gamma absorbite în aer

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



Se observă o uşoară crestere a valorii medii iar cea maxima este egala cu a dozei gamma absorbite in luna anterioară.

Incertitudinile asociate sunt de15% pentru o oră timp de integrare, pe tot domeniul de măsurare (0.03-20 microGy/h).

Nu s-au înregistrat depăşiri ale nivelului de atenţionare de 0.250 microGy/h.

Vegetaţia spontană

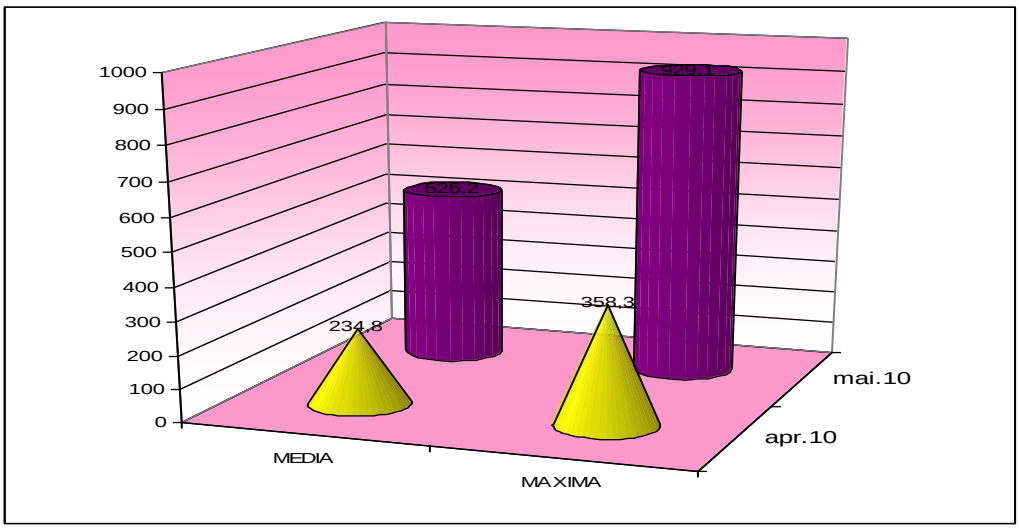
Probele de vegetaţie spontană au fost prelevate cu frecvenţă săptămânală, din perimetrul amplasamentului staţiei de radioactivitate Dr.Tr.Severin.

Radioactivitatea artificială beta globală în probele de vegetaţie a prezentat următoarele valori (Bq/kg masa verde).

LUNA	*MEDIA*	*MAXIMA*
Apr 2010	*234,8*	*358,3*
Mai 2010	*526,2*	*929,1*

Tabel cu vegetaţia spontană , activităţi specifice beta globale (Bq/kg)

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



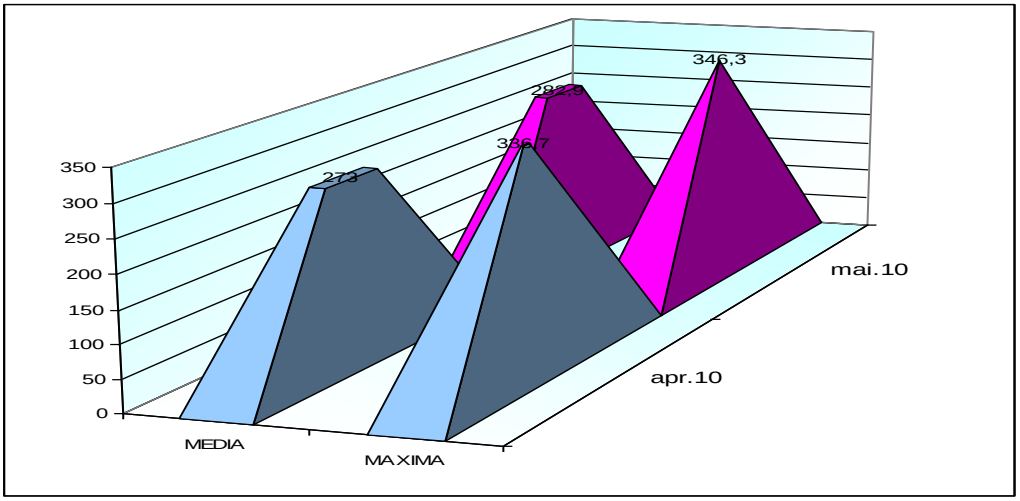
Se observă o crestere a valorilor radioactivităţii medii şi maxime artificiale beta globale faţă de perioada anterioară pentru vegetaţia spontană.

Sol necultivat

Probele de sol necultivat au fost prelevate cu frecvenţa săptămânală, din perimetrul amplasamentului staţiei de radioactivitate Dr.Tr.Severin .

Valorile maxime şi medii obţinute sunt redate în tabelul de mai jos (Bq/kg sol uscat)

LUNA	*MEDIA*	*MAXIMA*
Apr 2010	*273*	*336,7*
Mai 2010	*282,9*	*346,3*



,

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

Se observă o crestere a valorilor radioactivităţii medii şi maxime artificiale beta globale faţă de perioada anterioară pentru solul necultivat.

Nu s-au înregistrat depăşiri ale nivelelor de atenţionare.

Monitorizarea calitatii aerului pe statia fixa automata

APM Mehedinti are o statie automata de tip industrial care evalueaza influenta traficului asupra calitatii aerului

Statia automata fixa este amplasata in Dr. Tr. Severin ,strada Baile Romane nr 3.

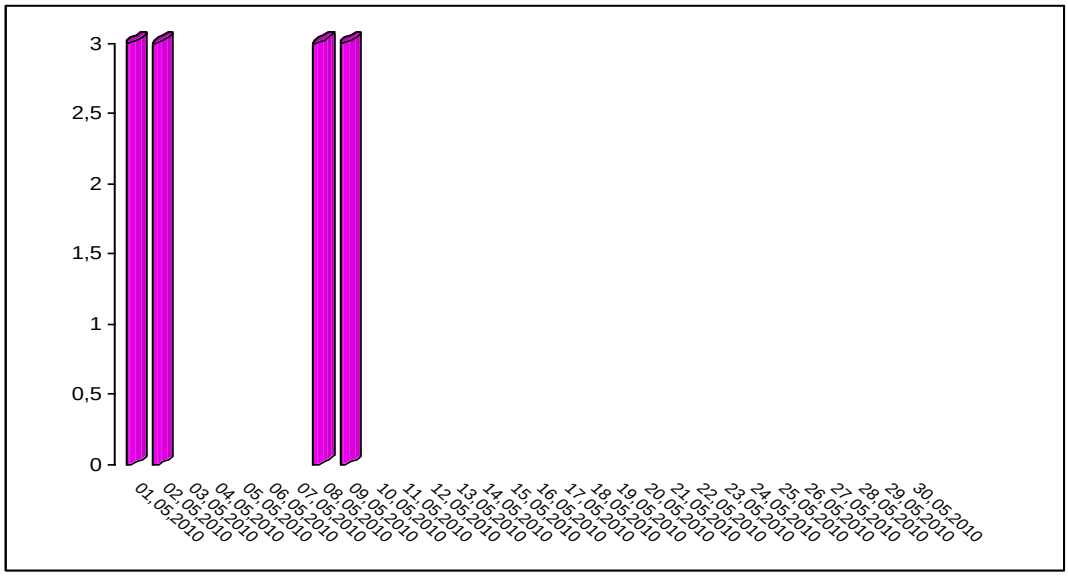
Poluantii monitorizati sunt dioxid de sulf (SO_2), oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon (CO), ozon (O_3),hidrogen sulfurat(H_2S) si pulberi in suspensie ($PM_{2,5}$), BTX si parametrii meteo (directia si viteza vantului, presiune, temperatura, radiata solara, umiditate relativa, precipitatii);

Evolutia calitatii aerului in luna mai 2010

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

Evolutia indicelui general de calitate a aerului la statia automata fixa

MH1 pe luna mai 2010



Nr. indicilor specifici corespunzători poluantilor monitorizaţi furnizaţi de staţia automată MH1 au fost insuficienţi pentru calcularea indicelui general a calităţii aerului deoarece:

- *Analizoarele prezinta in permanenta probleme (in special NOx si O3) si se gasesc intr-un permanent traseu "statie-service ORION".*
- *Costul acestor reparatii este foarte ridicat si desi ni se spune mereu ca pentru aceste statii sunt alocate fonduri separate, serviciul FCA-APUC, identifica cu greu fondurile pt achitarea facturilor si ni se reproseaza ca "secatuim" bugetul unitatii.*
- *Din pacate, odata sosite de la reparat, analizoarele se defecteaza foarte rapid, iar la argumentatia privind existenta unei garantii ca urmare a unei reparatii ni se explica, ca defectiunea este una noua care nu are legatura cu piesa inlocuita*
- *In momentul de fata, de exemplu, analizorul de PM 2,5 este defect si datorita situatiei bugetare, a manoperelor foarte ridicate si a spectrului unei posibile amenintari vulcanice islandeze, am preferat sa operam numai masuratori gravimetrice, decat sa ducem analizorul la reparat unde sa stea blocat pana avem fonduri sa platim si sa nu dispunem de date deloc, pe acest palier.*
- *Aceasta situatie duce inevitabil la o slaba captura de date si avem momente cand este foarte greu sau imposibil sa stabilim "indicele de calitate".*
- *Este greu de precizat daca:*
  - *analizoarele nu sunt fiabile*
  - *daca diagnoza defectiunii nu este corecta*
  - *daca remedierea defectiunii nu este de calitate*
  - *daca componentele inlocuite nu au garantii corespunzatoare*

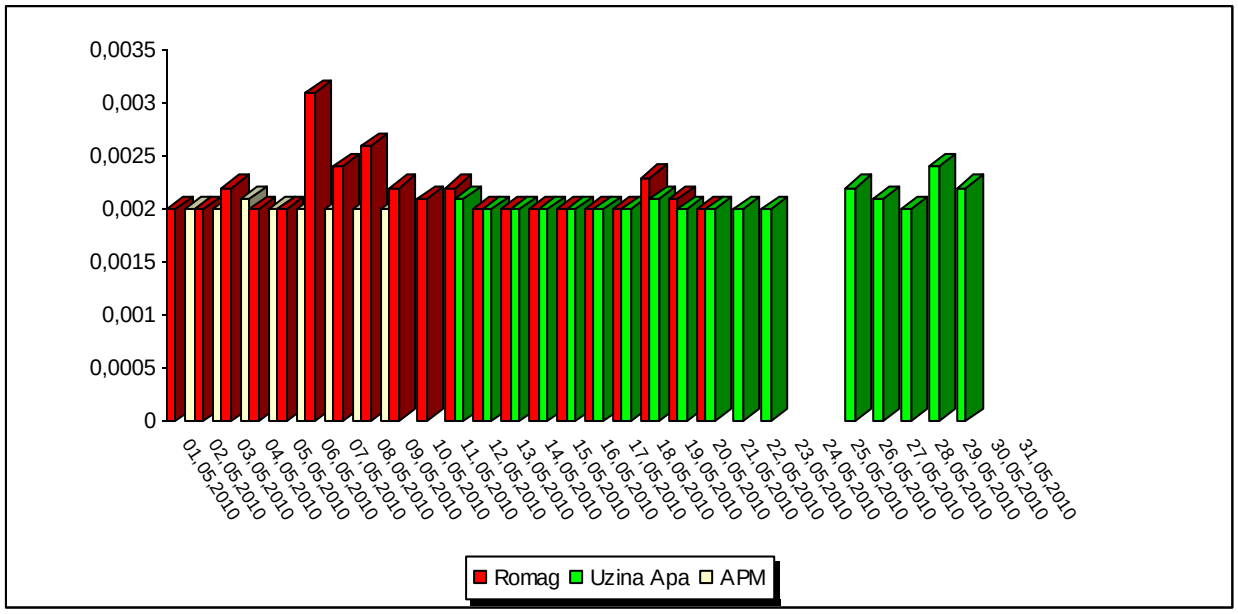
AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

Este cert insa ca statia este exploatata corespunzator si nu au existat observatii tehnice din partea inginerului de sistem, cu care colaboram.

Am instintat iin ursul lunii anterioare CECA de situatia in care ne aflam

Variatia concentratiilor medii zilnice masurate pentru hidrogen sulfurat (H2S)

pe luna mai 2010



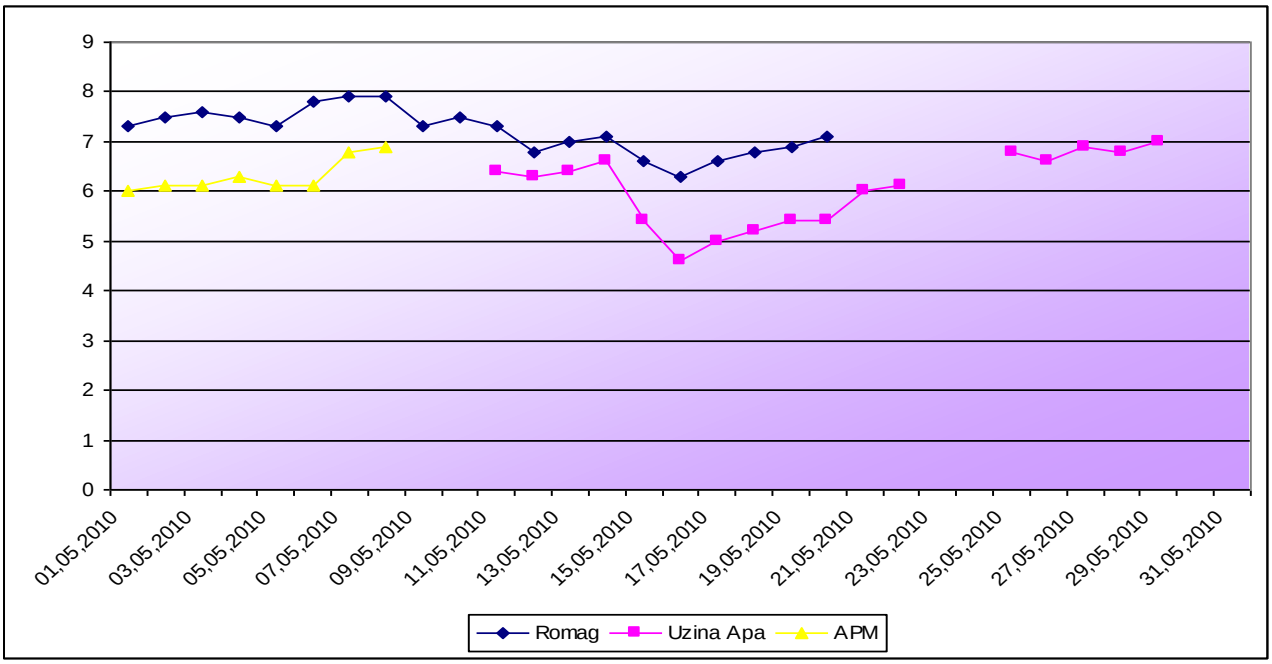
Datele sunt furnizate in urma prelevarii manuale si determinarilor chimice efectuate in laboratorul APM Mehedinti

Dupa cum se observa ,valorile se incadreaza in concentratia maxim admisibila -CMA =0.008 mg/mc. (STAS nr 12574/1987)

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro

Variatia concentratiilor medii zilnice masurate pentru dioxid de sulf (SO2)

pe luna mai 2010



Datele sunt furnizate in urma prelevarii manuale si determinarilor chimice efectuate in laboratorul APM Mehedinti.

Dupa cum se observa ,valorile se incadreaza in concentratia maxim admisibila CMA =125 µg/mc. (STAS nr 12574/1987).

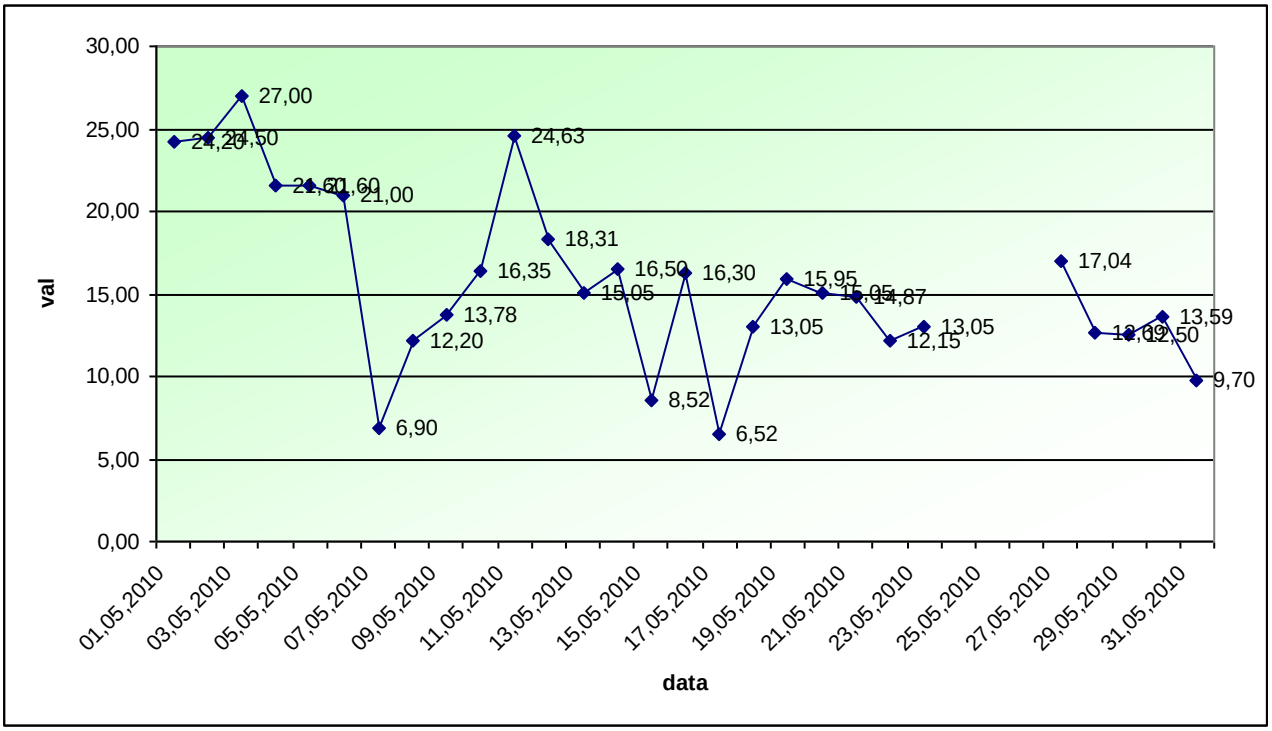
Concentratiile zilnice masurate pentru PM $_{2.5}$

pe luna mai 2010

Masurare gravimetrica PM $_{2.5}$

Datorita faptului ca analizorul de PM $_{2.5}$ de pe statia fixa automata este defect ,nu se pot efectua decat masuratori gravimetrice pentru acest poluant

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



Se observa ca in cursul lunii mai 2010 ,concentratiile $PM_{2.5}$ n-au valori ridicate

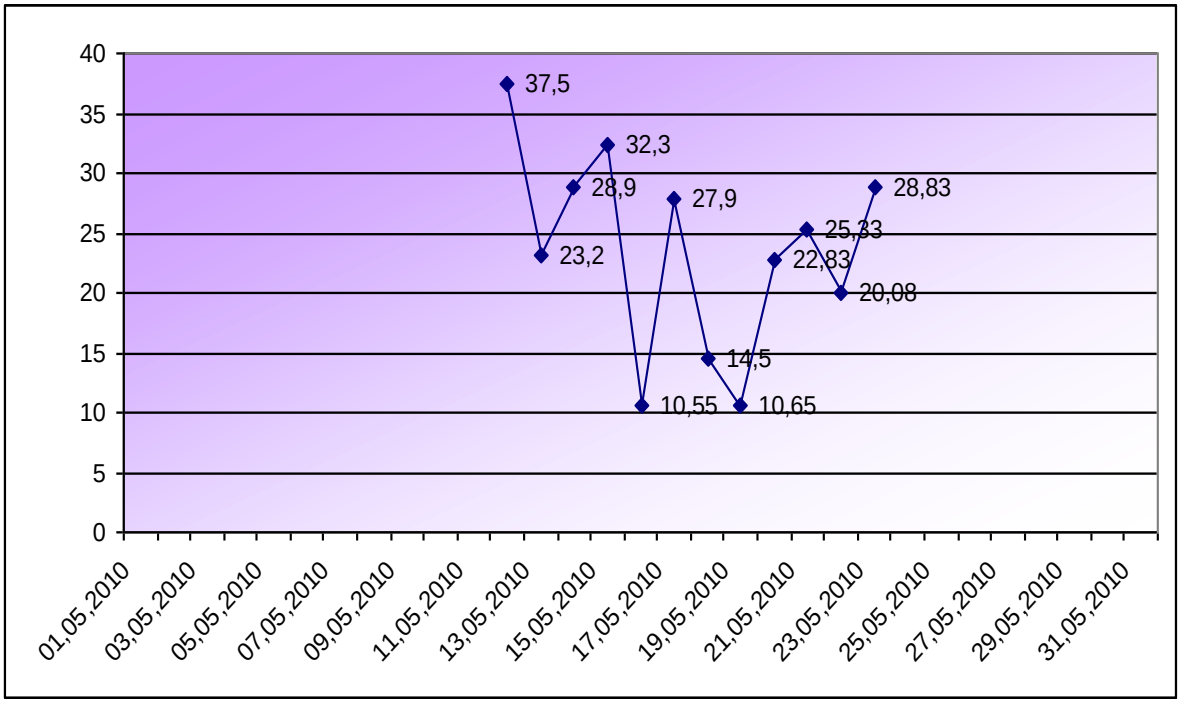
Concentratiile zilnice masurate pentru PM_{10}

pe luna mai 2010

Masurare gravimetrica *PM_{10}*

Pentru masurarea acestui indicator s-a instalat un analizor in punctul Uzina de Apa –Tr Severin

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro



Se observa ca in cursul lunii mai 2010 ,concentratiile PM_{10} n-au valori ridicate si se incadreaza in CMA =50 µg/mc

CONDUCATOR INSTITUTIE

p. dr. ing. Nicolae Ioan PASCOVICI

SEF SERVICIU MONITORING,
BAZA DATE şi RAPOARTE

Ing.Mihaela GRIGORE

BAZA DATE şi RAPOARTE

Ing. Carmen CĂPRESCU

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINTI
Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234
Tel : 0040252/320396, Fax : 0040252/306018
e-mail : office@apmmh.ro