



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Nr.6196_19.05.2014

RAPORT LUNAR ASUPRA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL TULCEA Aprilie 2014

1. REȚEAUA PENTRU SUPRAVEGHEREA CALITĂȚII AERULUI ÎN JUDEȚUL TULCEA

La nivelul A.P.M. Tulcea, supravegherea calitatii aerului se realizează prin următoarele rețele:

a) *Rețeaua manuală*, care cuprinde :

Rețeaua de urmărire a pulberilor sedimentabile: 6 puncte

b) *Rețeaua automată*, care cuprinde trei stații automate de monitorizare a calității aerului:

✚ **Stație de trafic TL-1**, amplasată în zona rezidențială, unde principalele surse de emisie aflate în apropierea stației sunt traficul rutier, instalațiile de ardere neindustriale, factorii naturali. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, No_x, NO₂, CO, PM₁₀, COV.

✚ **Stație de tip industrial TL-2**, amplasată în zona industrială Tulcea – vest, unde principalele surse de emisie aflate în apropierea stației sunt arderi în industria de transformare și pentru producerea de energie, arderi în industria de prelucrare, procese de producție, traficul rutier, instalațiile de ardere neindustriale, factorii naturali. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, No_x, NO₂, CO, PM₁₀, O₃, corelați cu datele meteorologice direcția și viteza vântului, temperatura, umiditatea relativă, presiunea atmosferică, radiația solară, precipitațiile.

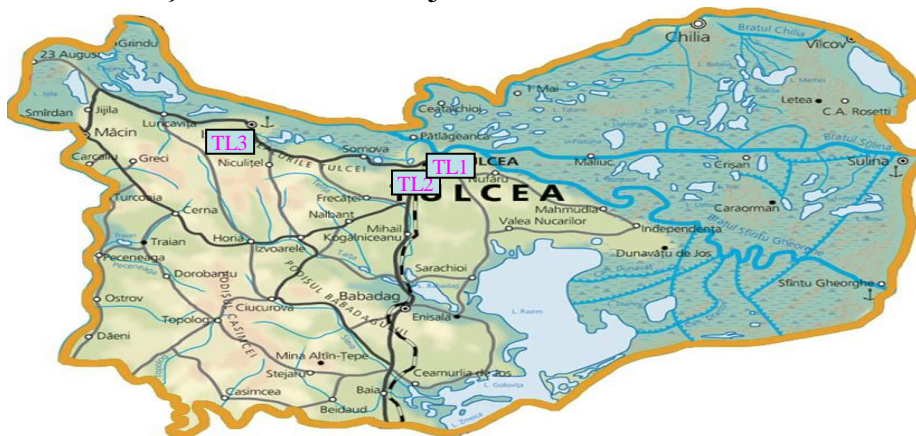
✚ **Stație tip suburban/trafic TL-3**, Calea Măcin FN Isaccea, amplasată pe DN 22 la ieșirea din orașul Isaccea, unde principalele surse de emisie aflate în apropierea stației sunt traficul rutier, agricultura, și factorii naturali. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, No_x, NO₂, PM₁₀, corelați cu datele meteorologice direcția și viteza vântului, temperatura, umiditatea relativă, presiunea atmosferică, radiația solară, precipitațiile.





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Poluanții monitorizați sunt cei prevăzuți în legislația română, transpusă din cea europeană, valorile limită impuse prin Legea 104 /2011 având scopul de a evita, preveni și reduce efectele nocive asupra sănătății umane și a mediului încojurator.



Legenda :

- TL-1 :** Str.Isacsei FN (Parc Ciuperca), Tulcea
- TL-2 :** Str.Prelungirea Taberei nr.7, Tulcea
- TL-3 :** Calea Măcin FN, Isaccea

Amplasarea stațiilor de monitorizare in judetul Tulcea

a) Rețeaua manuală

REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR SEDIMENTABILE

Această rețea este alcătuită din 6 puncte de control, amplasate astfel:

- Sediul APM
- Sistem SGA
- Uzina de apă
- SC STX EUROPE SRL Tulcea
- Stația Meteo
- Dana de Acostare

Valorile înregistrate în cursul lunii aprilie 2014, pe puncte de prelevare sunt prezentate în tabelul și graficul următor :

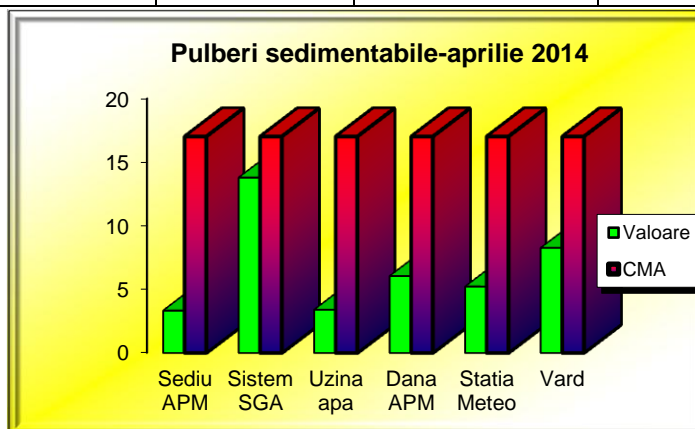
Nr. crt.	PUNCT DE CONTROL	PULBERI SEDIMENTABILE		
		g/m ² /luna		
		Conc. medie lunară	Conc. medie pe luna anterioară	CMA
1.	Sediul APM	3.3266	1.633	17
2.	Sistem SGA	13.7707	3.8768	17





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

3.	Uzina de Apa	3.3929	7.7285	17
4.	Dana de Acostare	6.0423	4.8916	17
5.	Statia meteo	5.2164	4.4061	17
6.	SC Vard	8.2501	15.5473	17



În luna aprilie 2014, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul pulberi sedimentabile.

b) Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului

La nivelul județului Tulcea, Rețeaua Automată de monitorizare a Calității Aerului cuprinde 3 stații automate de monitorizare a calității aerului, amplasate pe raza județului Tulcea.

Indicatorii monitorizați sunt raportați la valorile limită impuse prin Legea 104/2011

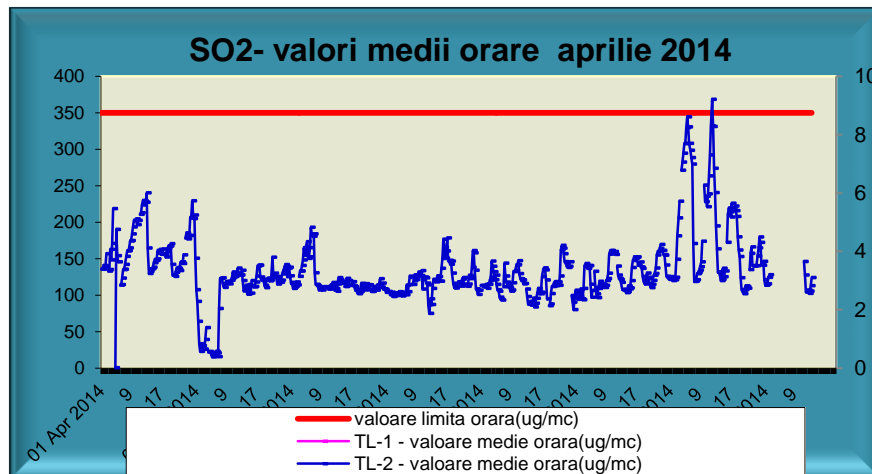
✚ Dioxidul de sulf

Locație	C.M.A. orar (μg/mc)	Nr. valori orare	Valoare orară medie (μg/mc)	Valoare orară maximă (μg/mc)	Nr. depășiri
TL - 1	350	-	-	-	-
TL - 2	350	654	3.32218	9.1987	-
TL - 3	350	-	-	-	-





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea



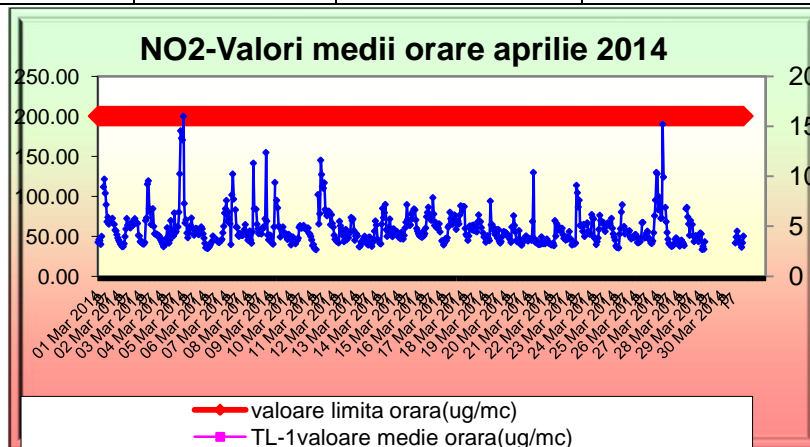
Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite orare.

În luna aprilie 2014, nu a fost depășită valoarea limită zilnică pentru sănătate de 125 $\mu\text{g}/\text{mc}$. Maxima valorii medii zilnice fiind de 5.7678 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (în data de 25.04.2014) la stația TL2-Transport Public .

Nu s-au înregistrat depășiri ale pragului de alertă de 500 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) la nici o stație de monitorizare.

Dioxidul de azot

Locație	C.M.A. ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Nr. valori orare	Valoare orară medie ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Valoare orară maximă ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Nr. depășiri
TL – 1	200	-	-	-	-
TL – 2	200	654	4.6963	15.9804	-
TL- 3	200	-	-	-	-



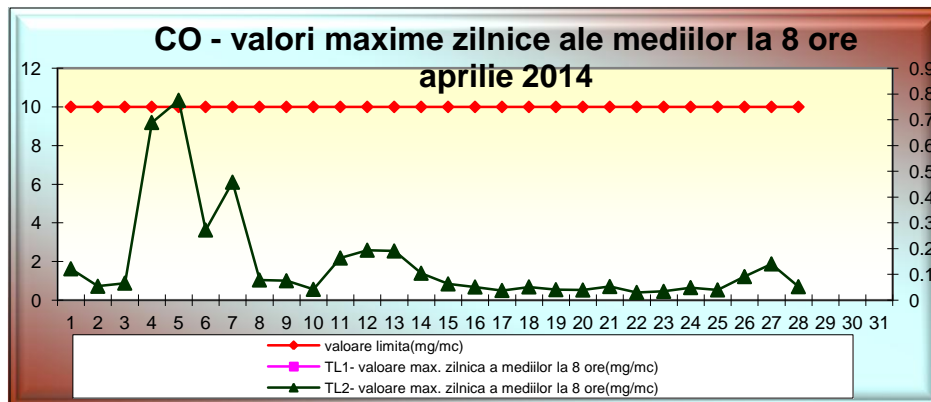


Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

În luna aprilie 2014, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare de 200 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) și nici ale pragului de alertă de 400 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Monoxidul de carbon

Locație	Valoare limită (mg/mc)	Nr. valori orare	Valoare maxima zilnica a mediilor pe 8 ore (mg/mc)	Valoare medie lunara (mg/mc)	Nr. depasiri
TL – 1	10	-	-	-	-
TL – 2	10	655	0.7758(5.04.2014 ora 2)	0.0574	-



Pulberi în suspensie

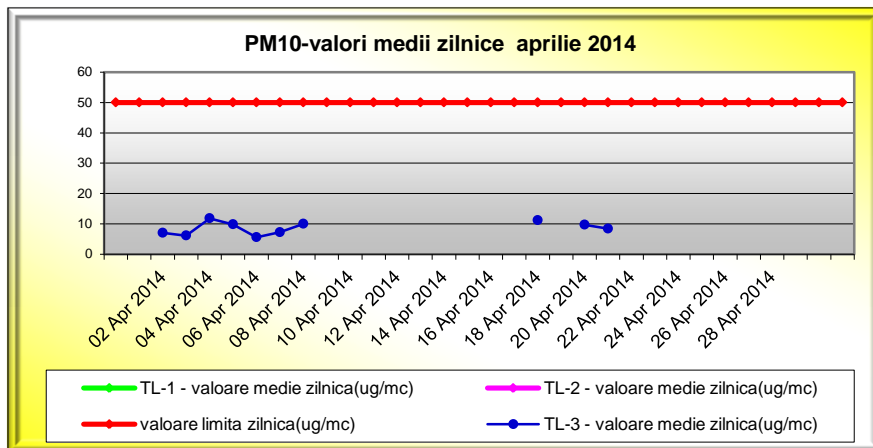
Locație	Nr.valori orare	C.M.A.zilnic ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Valoare medie lunară ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Valoare zilnică maximă ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Nr. depășiri
TL – 1	-	50	-	-	-
TL – 2	-		-	-	-
TL - 3	257		11.6852	11.8149	-

În luna aprilie 2014, nu au fost înregistrate depășiri a valorii limite zilnice la indicatorul PM10.



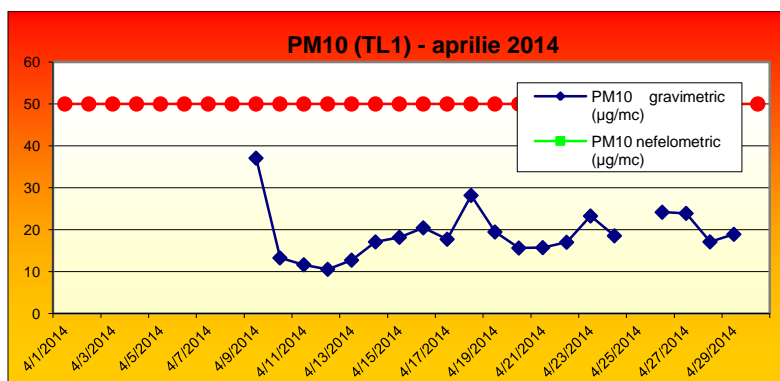


Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea



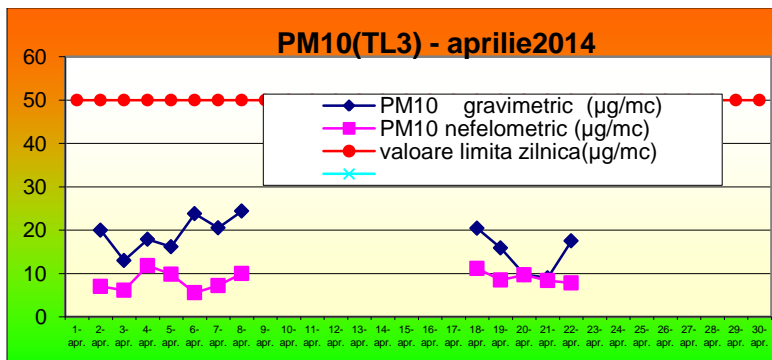
PM10 gravimetric

Locație	C.M.A.zilnic (ug/mc)	Nr. valori zilnice	Valoare medie lunară (ug/mc)	Valoare zilnică maximă (ug/mc)	Nr. depășiri
TL - 1	50	20	19.0197	37.0668	-
TL - 2		-	-	-	-
TL - 3		12	17.3632	24.4016	-





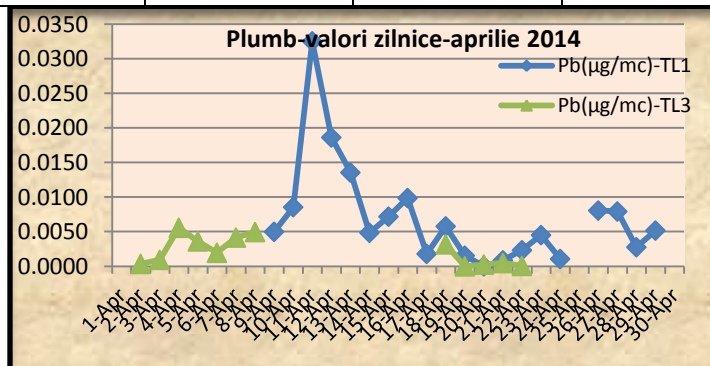
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



METALE

○ **Plumb**

Locatie	Valoare limita anuala (µg/mc)	Nr. valori zilnice	Valoare medie lunara (µg/mc)	Valoare zilnica maxima (µg/mc)
TL – 1	0.5	20	0.007099	0.032528
TL – 2		-	-	-
TL – 3		12	0.002126	0.00557



○ **Arseniu**

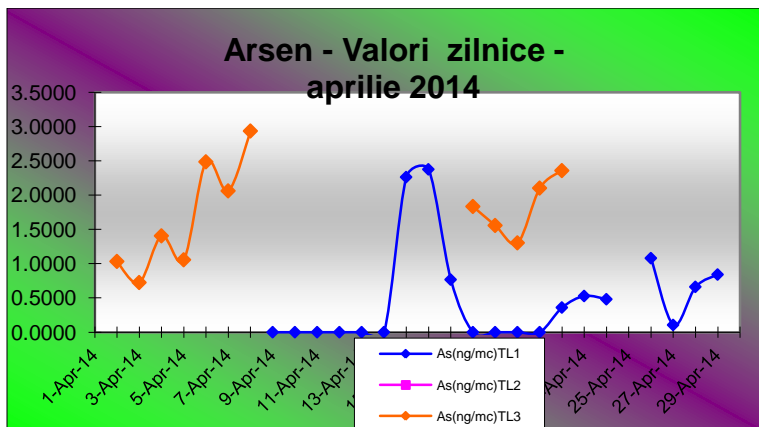
Locatie	Valoare limita anuala (ng/mc)	Nr. valori zilnice	Valoare medie lunara (ng/mc)	Valoare zilnica maxima (ng/mc)
TL – 1	6	20	0.472917	2.374939
L – 2		-	-	-





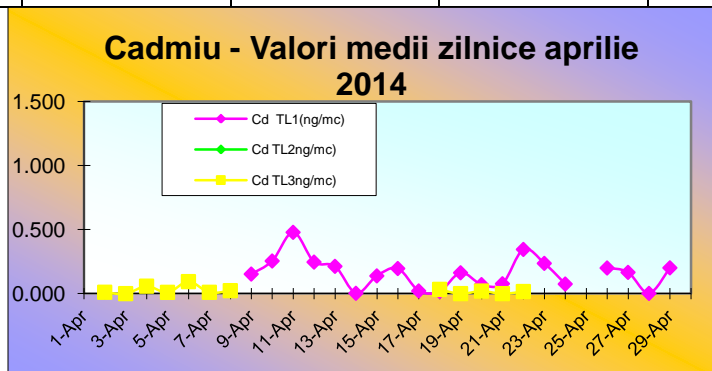
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

TL – 3		12	1.737236	2.93361
--------	--	----	----------	---------



○ Cadmiu

Locatie	Valoare limita anuala (ng/mc)	Nr. valori zilnice	Valoare medie lunara (ng/mc)	Valoare zilnica maxima (ng/mc)
TL – 1	5	20	0.162692	0.47851
TL – 2		-	-	-
TL – 3		12	0.022962	0.033068



○ Nichel

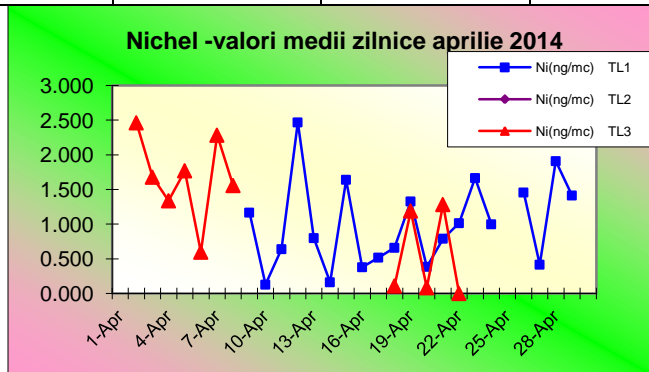
Locatie	Valoare limita anuala (ng/mc)	Nr. valori zilnice	Valoare medie lunara (ng/mc)	Valoare zilnica maxima (ng/mc)
TL – 1	20	20	0.997064	2.46793





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

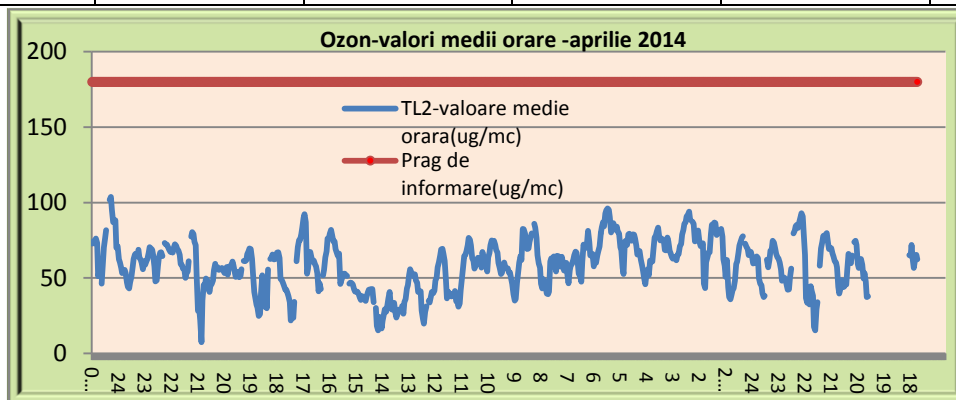
TL – 2	-	-	-
TL – 3	12	1.195524	2.461708



OZON

Valori orare

Locație	Prag de informare (μg/mc)	Nr. valori orare	Valoare orară medie (μg/mc)	Valoare orară maximă (μg/mc)	Nr. depășiri
TL – 2	180	653	58.7553	103.7413	-



În luna aprilie 2014 pentru ozon nu a fost depășit pragul de informare(180 μg/mc).

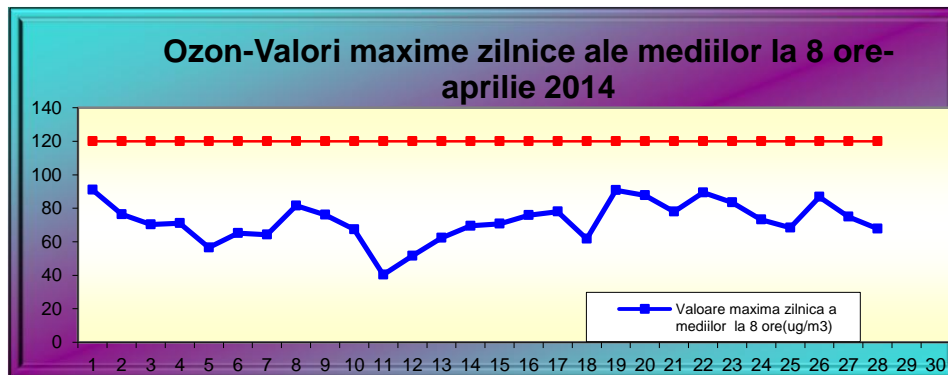
Valori maxime zilnice ale mediilor la 8 ore

Locatie	Valoare tinta (μg/mc)	Nr. valori medii la 8 ore	Valoare maxima zilnica a mediilor pe 8 ore (μg/mc)	Nr. depasiri
TL – 2	120	680	91.038(1.04.2014 ora 1)	-





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



Pragul de alertă de 240 $\mu\text{g}/\text{mc}$ nu a fost depășit în luna martie 2014.

STATISTICA LUNARĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL TULCEA PE LUNA APRILIE 2014

ZONA DE RECOLTARE	Poluant	TIMP DE PREL.	NR. PROBE	MED. CONC	CONC MAX ÎNREG	Tend. medie conc. martie 2014/ aprilie 2014	COEF DE POLUARE
Sediu APM	P.SED	luna	1	3.3266	3.3266	2.0371096	0.1925682
Sistem SGA	P.SED	luna	1	13.7707	13.7707	3.5207903	0.8100411
Uzina de apă	P.SED	luna	1	3.3929	3.3929	0.4390114	0.1995823
Dana APM	P.SED	luna	1	6.0423	6.0423	1.2352400	0.3554294
Stația Meteo	P.SED	luna	1	5.2164	5.2164	1.1839041	0.3068470
SC STX SA	P.SED	luna	1	8.2501	8.2501	0.5306451	0.4853





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Nr. crt	Tip stație/ nr.stații	Stația	Tip poluant	Nr. determinări		Concentrația			Obs.
				orare	zilnice	medie orară	medie zilnică	maxima 8 ore	
1.	trafic	TL1-Ciuperca	SO ₂	-	-	-	-		Fără depășiri ale VL/PA
			NO ₂	-		-	-		Fără depășiri ale VL/PA
			CO	-		-	-	-	Fără depășiri ale VL
			PM10	-			-		Fără depășiri ale VL
			PM10 gravim.	-	20	19.0197	-		Fără depășiri ale VL
			Plumb	-	20	0.007099	-		
			Cadmiu	-	20	0.162692	-		
			Nichel	-	20	0.997064	-		
			Arsen	-	20	0.472917	-		
			Benzen	-	-	-	-		
2	industrial	TL2-Transport Public	SO ₂	654	28	3,32218 (μg/m ³)	3.3313 (μg/m ³)		Fără depășiri ale VL/PA
			NO ₂	654	-	4.6963 (μg/m ³)			Fără depășiri ale VL/PA
			CO	655		0.0574 (μg/m ³)		0.7758 (μg/m ³)	Fără depășiri ale VL
			PM10	-	-	-	-		Fără depășiri ale VL
			PM10 gravim.	-	-		-		Fără depășiri ale VL
			Plumb	-	-		-		
			Cadmiu	-	-		-		
			Nichel	-	-		-		





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

			Arsen	-	-		-		
			O ₃	653		58.7553 (μg/m ³)		91.038 (μg/m ³)	Fără depășiri ale VT/PI
3.	Trafic suburban	TL3-Isaccea	SO ₂	-	-	-	-		Fără depășiri ale VL/PA
			NO ₂	-	-	-	-		Fără depășiri ale VL/PA
			PM10	257	10	-	8.6852 (μg/m ³)		Fara depășiri ale VL zilnice
			PM10 gravim.	-	12		17.3632 (μg/m ³)	-	Fara depășiri ale VL zilnice
			Plumb	-	12		0.002126 (μg/m ³)		
			Cadmium	-	12		0.022962 (ng/m ³)		
			Nichel	-	12		1.195524 (ng/m ³)		
			Arsen	-	12		1.737236 (ng/m ³)		

EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL DE CALITATEA AERULUI DIN REȚEAUA LOCALĂ DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI

Pentru luna aprilie 2014, evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului este prezentată în graficele de mai jos :

✚ Stația TL1-Parc Ciuperca adresa: Tulcea, strada Isaccei FN

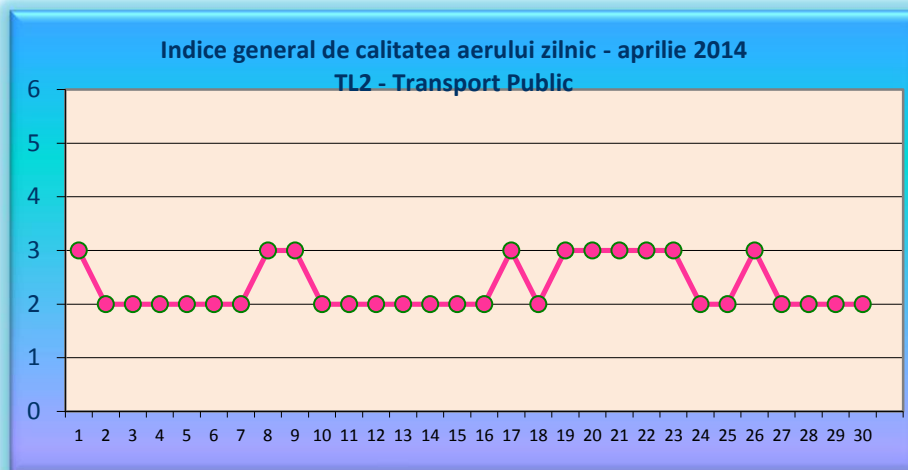
În luna aprilie, datele furnizate de stația TL1 au fost insuficiente pentru a se stabili indicele general de calitate a aerului.





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- Stația TL2-Transport Public adresa: Tulcea, strada Prelungirea Taberei nr.7



- Stația TL3 - adresa: Calea Macin FN, Isaccea

În luna aprilie 2014, datele furnizate de stația TL3 au fost insuficiente pentru a se stabili indicele general de calitatea aerului.

REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚIILOR ATMOSFERICE

Această rețea este formată dintr-un punct de recoltare a probelor:

• Sediul APM Tulcea

Data recoltării	Proveniența probei	Cant.de precip. [l/mp]	Ph	Conduc-tivitate [$\mu\text{S}/\text{cm}^2$]	Alcali nitrate [$\mu\text{E}/\text{l}$]	Aciditate [$\mu\text{E}/\text{l}$]	Sodiu [mg/l]	Potasiu [mg/l]	NH4 [mg/l]
04.04	ploaie	10.2	7.06	89.1	-	148.0		0.6154	2.6587
10-11.04	ploaie	8.0	6.69	41.6	-	192		0.0062	2.0885
11-13.04	ploaie	21.6	6.84	17.34	-	200		0.2049	0.5084





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

15.04	ploaie	3.6	6.9	114.3	-	204		0.42	5.0838
17-18.04	ploaie	5.2	6.73	66.9	-	120		0.0382	2.0267
22-23.04	ploaie	1.2	6.87	80.6	-	120		0.3193	2.9198
24-25.04	ploaie	1.8	6.98	51.5	-	128			1.5114
28-29.04	ploaie	0.4	7.10	194.8	-	240			3.9709

În luna aprilie 2014, valorile înregistrate pentru indicatorul pH nu indică existența ploilor acide.

CAPITOLUL 2

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII APELOR

La nivelul județului, supravegherea calității apelor se realizează prin următoarele rețele:

- rețeaua de urmărire a calității apelor de suprafață;
- rețeaua de urmărire a emisiilor (ape uzate) în cursuri de apă și canalizările localităților.

2.1. REȚEAUA DE URMĂRIRE CALITĂȚII APELOR DE SUPRAFAȚĂ

(Determinări efectuate de S.G.A. Tulcea)

În luna aprilie 2014 s-au monitorizat următoarele cursuri de apă :

- Fluviul Dunărea
- Paraul Taita
- Paraul Telita
- Paraul Ciucurova
- Paraul Hamangia
- Paraul Slava
- Paraul Casimcea





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

2.1.1. Fluviul Dunărea

- secțiuni de control :

- Dunare Tulcea Hm 9942
- Dunare Macin Hm8340
- Dunare Smardan
- Dunare sulina Hm 10670
- Dunare Tulcea Hm 10009
- Dunare Tulcea M38+500
- Dunare Vilkov km17
- Dunare Sulina km0
- Dunare sf.Gheorghe km 0
- Dunare Reni km 132

Determinări fizico-chimice	Clasa de calitate									
	Dunare Tulcea Hm 9942	Dunare Macin Hm8340	Dunare Smardan	Dunare Sulina Hm 10670	Dunare Tulcea Hm 10009	Dunare Tulcea M38+500	Dunare Vilkov km17	Dunare Sulina km0	Dunare sf.Gheorghe km 0	Dunare Reni km 132
1.regimul oxigenului	II	I	I	I	III	III	I	II	I	I
2.nutrienți	II	II	II	II	III	II	II	II	II	II
3.ioni generali, salinitate	I	II	II	I	I	II	I	I	I	I
4.micropoluanti	II	II	II	II	II	II	II	*	*	II
CLASA FINALĂ	II	II	II	II	III	III	II	II	II	II

Fluviul Dunărea se încadrează în clasa a -II -a de calitate în secțiunile de control Dunare Tulcea Hm 9942, Dunare Macin Hm8340, Dunare Smardan, Dunare sulina Hm 10670, Dunare Vilkov km17, Dunare Sulina km0, Dunare sf.Gheorghe km 0, Dunare Reni km 132 și în clasa a -III -a de calitate în secțiunile de control Dunare Tulcea Hm 10009 și Dunare Tulcea M38+500, conform Ordinului 161/2006 .





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

2.1.2 Pârâul Taita

- secțiuni de control :- P.H.Satu Nou
-Amonte acum.lac Horia

Determinări fizico-chimice	Clasa de calitate	
	P.H.Satu Nou	Amonte acum.lac Horia
1.regimul oxigenului	-	I
2.nutrienți	III	I
3.ioni generali, salinitate	-	I
4.micropoluanti	-	II
CLASA FINALĂ	III	II

Pârâul Taita se încadrează în clasa a - III- a de calitate în secțiunea de control P.H.Satu Nou și în clasa a - II- a de calitate în secțiunea de control Amonte acum.lac Horia, conform Ordinului 161/2006 .

2.1.3 Pârâul Telita

- secțiuni de control -Aval evac.Aeroport M.Kogalniceanu
-P.H.Posta

Determinări fizico-chimice	Clasa de calitate	
	Aval evac.Aeroport M.Kogalniceanu	P.H.Posta
1.regimul oxigenului	-	I
2.nutrienți	-	III
3.ioni generali, salinitate	IV	II
4.micropoluanti	-	II
CLASA FINALĂ	IV	III

Pârâul Telita se încadrează în clasa a - IV- a de calitate în secțiune de control Aval evac.Aeroport M.Kogalniceanu și în clasa a - IV- a de calitate în secțiune de control P.H.Posta, conform Ordinului 161/2006 .





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

2.1.4 Pârâul Ciucurova

- secțiuni de control –Amonte Slava Rusa

Determinări fizico-chimice	Clasa de calitate	
	Amonte Slava Rusa	
1.regimul oxigenului	III	
2.nutrienți	IV	
3.ioni generali, salinitate	II	
4.micropoluanti	II	
CLASA FINALĂ	IV	

Pârâul Ciucurova se încadrează în clasa a - IV- a de calitate în secțiunea de control monitorizata,conform Ordinului 161/2006 .

2.1.5 Pârâul Hamangia

- secțiuni de control –P.H.Baia
- Aval evacuare Primaria Baia

Determinări fizico-chimice	Clasa de calitate	
	P.H.Baia	Aval evacuare Primaria Baia
1.regimul oxigenului	II	III
2.nutrienți	IV	IV
3.ioni generali, salinitate	III	III
4.micropoluanti	II	II
CLASA FINALĂ	IV	IV

Pârâul Hamangia se încadrează în clasa a - IV- a de calitate în secțiunile de control monitorizate,conform Ordinului 161/2006 .

2.1.6 Pârâul Slava

- secțiuni de control –P.H.Ceamurlia de Jos





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Determinări fizico-chimice	Clasa de calitate
	P.H.Ceamurlia de Jos
1.regimul oxigenului	II
2.nutrienți	IV
3.ioni generali, salinitate	III
4.micropoluanti	II
CLASA FINALĂ	IV

Pârâul Slava se încadrează în clasa a - IV- a de calitate în secțiunea de control monitorizata, conform Ordinului 161/2006 .

2.1.7 Pârâul Casimcea

- secțiuni de control :- amonte Casimcea 300m

Determinări fizico-chimice	Clasa de calitate
	amonte Casimcea 300m
1.regimul oxigenului	II
2.nutrienți	V
3.ioni generali, salinitate	II
4.micropoluanti	II
CLASA FINALĂ	V

Pârâul Casimcea se încadrează în clasa a - V- a de calitate în secțiunea de control monitorizata, conform Ordinului 161/2006 .

În luna aprilie, Laboratorul APM Tulcea a efectuat expertizări ale apelor fluviului Dunărea, principalul curs de apă ce traversează județul.

La punctul de recoltare Dunăre Mm 38+500, pentru calitatea apelor Dunării se constată conform O 161/2006 depășiri față de clasa a- I- a de calitate, pentru indicatorii: cloruri, substanțe organice, azot din azotați, azot din azotiți, calciu, magneziu, fenoli și fracțiunile dizolvate ale metalelor crom total, mangan, plumb.





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

2.2 REȚEAUA DE URMĂRIRE A CALITĂȚII APELOR UZATE ÎN CURSURI DE APĂ ȘI CANALIZĂRILE LOCALITĂȚILOR

Analiza indicatorilor de calitate a apelor uzate a fost efectuată la nivelul județului:

- în cadrul laboratorului A.P.M.

2.2.1. REȚEAUA DE URMĂRIRE A CALITĂȚII APELOR UZATE DE CĂTRE LABORATORUL APM Tulcea

În luna aprilie 2014, s-au efectuat analize fizico-chimice de laboratorul A.P.M Tulcea la următoarele unități care prezintă impact asupra apelor de suprafață:

- SC CARNIPROD SRL TULCEA
- SC ALUM SA TULCEA
- SPITALUL JUDETEAN TULCEA
- SC CONFECTIA SA TULCEA
- SC YANAKIS SRL

Față de concentrațiile maxime admise *de* Normativele și actele de reglementare existente s-au înregistrat următoarele depășiri:

CCO-Cr - SC CONFECTIA SA TULCEA, -SPITALUL JUDETEAN TULCEA, SC YANAKIS SRL

CBO5 - SC CONFECTIA SA TULCEA, -SPITALUL JUDETEAN TULCEA, SC YANAKIS SRL

N-NH4 - SC CARNIPROD SRL TULCEA, SC CONFECTIA SA TULCEA, -SPITALUL JUDETEAN TULCEA

EXTRACTIBILE- SC CONFECTIA SA TULCEA, SC YANAKIS SRL

DETERGENTI- SPITALUL JUDETEAN TULCEA

P tot. - SC CARNIPROD SRL TULCEA

CAPITOLUL 3

REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii și maxime ale analizelor pentru luna martie 2014 sunt redată sintetic în tabelul de mai jos:

	Tulcea			Sf. Gheorghe		
	Media	Maximă	Data maximei	Media	Maximă	Data maximei
Aerosoli	1.18	3.2	27.04	0.6	2	08.04



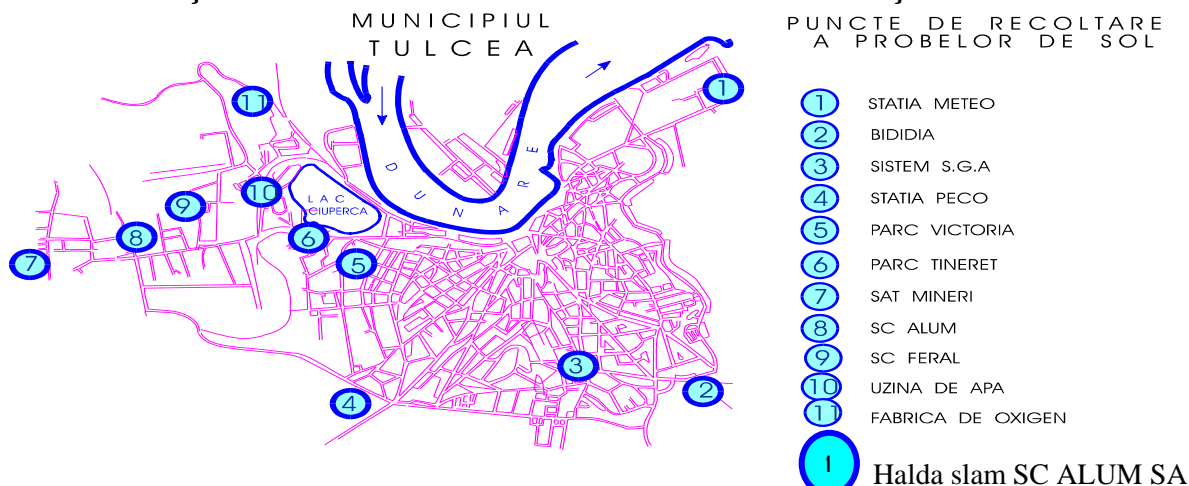


Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Depuneri	0.75	4.8	05.04	0.8	3.8	14.04
Dunăre	0.18	0.29	06.04	0.16	0.25	25.04
Sol	0.44	0.46	18.04	0.35	0.37	18.04
Vegetație	-	-	-	-	-	-
Doza gamma	0.27	0.31	10.04	0.08	0.09	17.04

CAPITOLUL 4

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII SOLULUI



LOCATIA INDICATOR	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
pH		7.86	7.98	7.84	8.02	7.71	7.85	8	7.93	8.311	8.01	7.66	7.66
TDS	mg/100 g sol	85	89	72	68	101	88	91	97	111	104	102	102
Cloruri	mg/100 g sol	6.8695	6.1837	6.8695	6.1837	5.839	5.839	5.8391	5.1521	6.1837	6.1837	6.869	6.869
Alcalinitat	mE/100 g sol	0.3868	0.3774	0.3208	0.3208	0.4246	0.3538	0.85	0.401	0.9	0.4246	0.76	0.76
Bicarbonat	mg/100 g sol	23.5945	23.019	19.566	19.566	25.896	21.58	24.458	24.458	25.896	25.896	21.868	21.868
Calciu	mg/100 g sol	9.0378	10.6095	7.8589	9.0378	10.413	8.8413	8.8413	9.627	6.8766	9.234	12.18	12.181





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Magneziu	mg/100 g sol	1.3114	3.0997	0.7153	1.3114	1.431	0.9538	2.1459	1.3114	2.3844	0.9538	2.145	2.145
Sodiu	mg/100 g sol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potasiu	mg/100 g sol	37.473	35.0715	52.569	4.144	55.8	68.56	48.815	52.639	156.337	161.16	18.208	18.208
Cu 2+	ppm	17.715	12.2275	15.585	17.625	16.345	17.85	12.042	24.1725	31.437	35.875	221.68	221.68
Zn 2+	ppm	71.5	43.1875	62.937	51.625	49.812	60.375	44.75	102.37	226.75	130.75	111.625	111.625
Mn 2+	ppm	475.0	2183.75	661.5	411.5	760	813.25	68.75	1728.25	16555.5	1805.2	1351	1351
Ni 2+	ppm	40.6875	20.3875	23.1	52.562	50.75	21.70	18.625	18.535	63.812	20.105	55.8125	55.8125

CAPITOLUL 5

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

În cursul lunii aprilie au fost efectuate de către Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea un număr de 15 măsurători ale nivelului de zgomot în municipiul Tulcea, alegerea punctelor de măsurare realizându-se în concordanță cu prevederile STAS 6161/3-1982 (Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane - Metode de determinare) și STAS 10009/1988 (Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot).

Rezultatele măsurătorilor efectuate în luna aprilie 2014, sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Nr.crt.	Punct de măsurare	Nivel acustic echivalent LAeq (dB)	Nivel acustic maxim LAFmax (dB)	Nivel acustic minim LAFmin (dB)	VLE (dB)	Depasiri
1	Intersecția Isacței - Gării	70.9	83.5	60.6	70	1
2	Pita Veche	60.9	73.2	43.3	65	
3	Faleză Hotel Delta	58.0	73.1	44.0	60	
4	Parc Hotel Delta	64.7	79.7	43.2	60	1
5	Intersecția Isacței - Unirii	68.8	82.9	56.6	70	





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

6	Intersectia Babadag- Unirii	63.0	77.8	55.0	70	
7	Piata Civica	60.9	76.9	51.8	60	1
8	Intersectia Pacii - Mahmudiei	68.0	80.6	54.7	70	
9	Parc Sfantul Gheorghe	64.3	76.8	50.9	60	1
10	Piata Sfantul Gheorghe	65.1	75.9	54.3	65	1
11	Intersectia G.Corneliu - Str. Mica	64.1	79.0	50.1	70	
12	Intersectia Neptun - Eternitatii	68.9	86.1	54.2	70	
13	Intersectia Babadag - Pacii	65.1	79.7	54.3	70	
14	Parc Pensionari	57.0	70.3	49.3	60	
15	Sens Giratoriu Delta	64.8	82.7	47.8	70	

În luna aprilie 2014 au fost înregistrate 5 depășiri față de nivelul de zgomot admisibil în punctele de măsurare Intersectia Isacței – Garii, Parc Hotel Delta, Piata Civica, Parc Sfantul Gheorghe, Piata Sfantul Gheorghe

CAPITOLUL 6 PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

În cursul lunii s-au emis două puncte de vedere privind amplasamentul unor planuri/proiecte/activități față de ariile protejate, pentru parcurgerea diferitelor etape în procedurile de reglementare și pentru obținerea permiselor de exploatare a resurselor minerale.

Au fost emise șase puncte de vedere privind calitatea rapoartelor de monitorizare a biodiversității, necesare în procesul de reglementare a diverselor activități economice.

La solicitarea publicului și a diversilor agenți economici au fost furnizate două răspunsuri cu informații de mediu privind amplasamentele unor investiții propuse sau existente față de locațiile ariilor naturale protejate și locațiile siturilor Natura 2000.

În cursul lunii s-a participat la trei acțiuni în cadrul comisiilor de preluare/distrugere a bunurilor confiscate din județul Tulcea și la verificări în teren împreună cu GNM CJ Tulcea și Serviciul AAA.

Activitatea în domeniu a mai cuprins și următoarele activități :





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- emiterea unei autorizatii pentru recoltare plante medicinale din fondul forestier aparținând Direcției Silvice Tulcea,
- desfășurarea de acțiuni educative cu prilejul sărbătoririi zilei păsărilor ,

S-a continuat activitatea de implementare a proiectului „*Elaborarea planului de management integrat pentru ROSPA0009 Beștepe-Mahmudia și rezervația naturală Dealurile Beștepe*”, cod proiect SMIS-CNSR 43299, proiect finanțat în cadrul Axei prioritare 4 a POS Mediu – cu activitățile specifice derulării procedurii de achiziție de servicii „*Servicii pentru elaborarea Planului de Management integrat pentru ROSPA0009 Beștepe-Mahmudia și rezervația naturală Dealurile Beștepe* „.

CAPITOLUL 7

DEȘEURI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE, SOL ȘI SUBSOL

În cursul lunii a fost depusă spre aprobare o solicitare de formular Anexa 1 (HG 1061/2008) pentru transportul deșeurilor periculoase cod :13.02.06* de la SC Anglo ROM SRL Tulcea , către SC VALBERTO SRL Tulcea , pentru valorificare prin incinerare . În urma analizei solicitării, acestea a fost aprobate.

În cursul lunii au fost notificați toți agenții economici în vederea raportării pentru anul 2013 privind producția , importul și utilizarea substanțelor care intra sub incidența :

- Regulamentului 1005 / 2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon
- Regulamentului 842 /2006 privind anumite gaze fluorurate cu efect de seră
- Regulamentul 1272 /2002 privind clasificarea , etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase

În cursul lunii a fost încărcată baza de date DEEE cu datele pentru 2013 privind colectarea și valorificarea DEEE la nivelul județului .

De asemenea , a continuat activitatea de aprobare a formularelor de raportare în SIM a Anchetelor statistice privind gestiunea deșeurilor în anul 2012 .

În cursul lunii a fost furnizate două răspunsuri la solicitările de informații de mediu în domeniul gestiunii deșeurilor .





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Au fost înregistrate în baza de date un număr de **296** rapoarte lunare privind gestiunea deșeurilor transmise de către agenții economici, precum și un număr de **115** rapoarte de evidență a gestiunii deșeurilor pentru anul 2013.

CAPITOLUL 8 POLUĂRI ACCIDENTALE

În luna aprilie 2014, pe teritoriul județului Tulcea, nu au fost semnalate poluări accidentale.

CAPITOLUL 9 CHELTUIELI ȘI INVESTIȚII PENTRU MEDIU

În cursul lunii aprilie 2014 au fost realizate următoarele investiții pentru protecția mediului:

Investiții (mii RON)

Nr.crt.	Realizări					Observații explicitare cap"alte surse"(finanțări ext, granturi, etc.) /Tip lucrări
	Total	Surse proprii	Buget local	Buget stat	Alte surse	
Agenți economici	1.331	1.331	-	-	-	-
Consiliul Județean	-	-	-	-	-	-
Consiliul Local	803.01	803.01	-	-	-	infrastructură, alimentare cu apă, studii fezabilitate, rețea canalizare
Total	804.341	804.341	-	-	-	-

Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare,
Ing. Minever Feta

p.DIRECTOR EXECUTIV,
ing.Adriana POPESCU

Intocmit,
Ing.Gabriela Iordan

