



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea



**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI IN JUDETUL VÂLCEA
PENTRU LUNA IUNIE 2018**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu nr. 6, Rm. Vâlcea E-mail office@apmvl.anpm.ro; Tel. 0250735859
Fax. 0250735859

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna IUNIE 2018

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitatea aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului:



Legendă:

VL1

Strada Ostroveni
Râmnicu Vâlcea
stație de fond urban

VL2

Strada Uzinei
Râmnicu Vâlcea
stație de tip industrial.

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Vâlcea

APM Vâlcea a fost echipată în anul 2006 cu două stații automate pentru măsurarea concentrațiilor principaliilor poluanți atmosferici, stabiliți la nivel european: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO₂/NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2.5}), benzen (C₆H₆) metale grele (plumb, cadmiu, nichel, arsen, mercur), hidrocarburi aromatice policiclice.

Acestea fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, care cuprinde 142 astfel de stații de monitorizare continuă a calității aerului.

Poluanții monitorizați, metodele de măsurare, valorile limită, pragurile de alertă și de informare precum și criteriile de amplasare a punctelor de monitorizare sunt stabilite de legislația națională privind calitatea aerului armonizată cu reglementările europene. Calitatea aerului în fiecare stație este reprezentată prin indici de calitate sugestivi, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principaliilor poluanți atmosferici măsuраți. Indicele specific de calitatea aerului, pe scurt "indice specific", reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați, având valori între 1 și 6.



In urma unor studii și analize privind calitatea aerului în județul nostru s-a stabilit a fi necesare două stații, una de fond urban și una de tip industrial. Stația de fond urban este amplasată în curtea Grădinii Zoologice, iar stația de tip industrial este amplasată în zona platformei industriale. Aceste amplasamente au fost alese pentru a da o evaluare cât mai exactă privind calitatea aerului din județul nostru. Poluarea semnificativă în județ provine desigur de la activitatea societăților aflate pe platforma industrială.

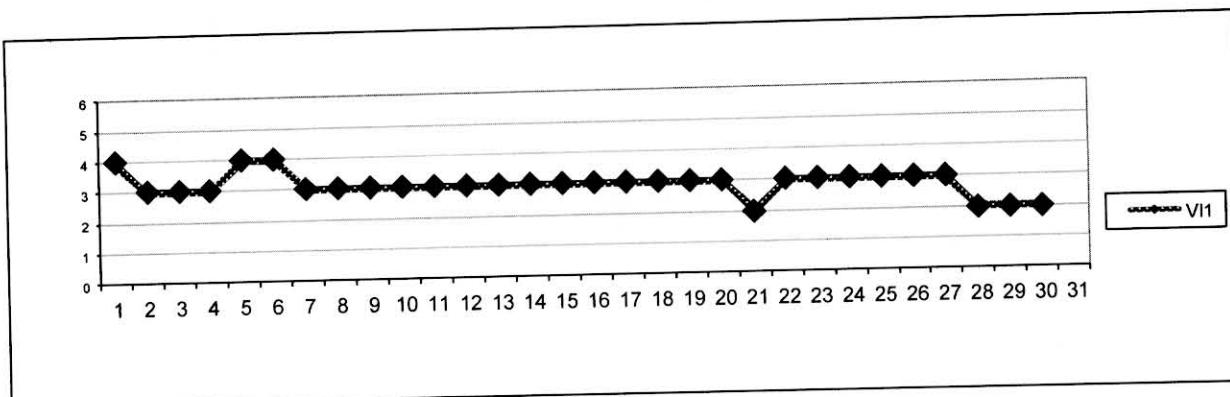
Datele înregistrate de stațiile automate sunt colectate și transmise către panoul de informare a publicului, amplasat în parcul Universității Spiru Haret, din centrul orașului, pentru a putea fi informați toți cetățenii în timp real asupra calității aerului în municipiul Rm. Vâlcea. Aceste valori reprezintă mediile orare înregistrate de stații pentru indicatorii amintiți mai sus. In urma validării la nivel local, în funcție de nivelul concentrațiilor acestor indicatori înregistrate pe parcursul a 24 de ore, se stabilește un indice general de calitatea aerului pentru ziua respectivă(reprezintă concentrația maximă a unuia dintre indicatori). In general, la noi, concentrații mari se înregistrează pentru pulberile în suspensie, rezultate atât din activitatea de pe platforma industrială cât și din traficul rutier, și în mod frecvent în anotimpul rece datorită încălzirii rezidențiale. Așadar, o poluare semnificativă la noi în județ provine de la societatea situată pe platforma industrială, SC CET Govora SA, care deservește municipiul Rm. Vâlcea cu apă caldă menajeră și căldură. Această societate folosește drept materie primă în cantitate foarte mare cărbunele exploatat la SC Minieră Berbești SA, și știm cu toții că acest combustibil fosil prin ardere elimină cantități foarte mari de noxe reprezentate de SO_x, NO_x și particule în suspensie.

O altă sursă importantă de poluare este traficul rutier. Trebuie de făcut precizarea că poluarea de la toba de eșapament este cea mai dăunătoare, atât sănătății omului cât și plantelor și animalelor. Este evident acest lucru, prin simpla expunere în spațiul asaltat de numărul tot mai mare de autovehicule, întrucât observăm cu toții că a crescut foarte mult numărul de autovehicule deținute de către concetățenii noștri. Poluarea din trafic are chiar mai multe componente și anume: noxele din atmosferă emise chiar la înălțimea organismului uman, cât și zgomotul stradal infernal. Această poluare din trafic ar putea fi redusă dacă fiecare dintre noi ar opta pentru deplasarea pe distanțele scurte, la școală, la serviciu, în parc, fără autoturismul personal, adoptând mijloacele specifice transportului durabil, cum ar fi: transportul public, mersul cu bicicleta, mersul pe jos, mersul pe role sau chiar practicând transportul în grup la serviciu. De asemenea, o altă posibilitate de reducere a acestui tip de poluare, ar putea fi respectarea disciplinei în trafic, fapt ce ar asigura deopotrivă și reducerea numărului de accidente rutiere.

A. Evoluția indicelui general de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

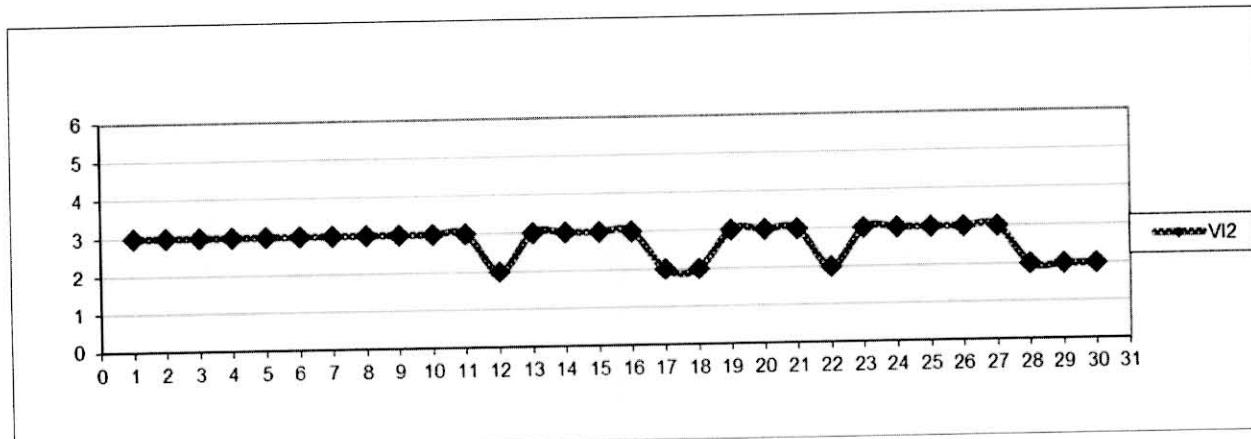
Stația VI 1, adresa: strada Ostroveni, Râmnicu Vâlcea

Această stație a realizat o achiziție bună de date, calitatea aerului fiind bună.



Stația VI 2, adresa: strada Uzinei, Râmnicu Vâlcea

Această stație a realizat o achiziție bună de date, calitatea aerului fiind bună și în zona platformei industriale Rm. Vâlcea.



Măsurători Manuale

La nivelul județului Vâlcea calitatea aerului a fost monitorizată manual în luna iunie 2018 prin măsurători privind calitatea precipitațiilor și pulberi sedimentabile.

Calitatea Precipitațiilor

Calitatea precipitațiilor a fost monitorizată în punctele de prelevare amplasate în municipiul Rm.Vâlcea și în localitatea Vlădești.

In tabelul de mai jos sunt redate valorile medii determinate în luna iunie 2018 pentru următorii indicatori: pH, alcalinitate, conductivitate, totalitatea sărurilor dizolvate, SO₄²⁻, NO₂, NO₃, NH₄⁺, Cl⁻ :

Punct de recoltare	Data prelevării	pH unități pH	Cond μS/cm	TDS mg/l	SO ₄ ²⁻ mg/l	NO ₂ mg/l	NO ₃ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l	Cl ⁻ mg/l
APM Vâlcea	3.06.2018	6,8	84,4	41,9	6,4	0,2	1,9	5,3	5
	4.06.2018	6,4	42,1	20	4,5	0,04	3,3	2,3	0,6
	7.06.2018	6	32,6	16,9	2,5	0,03	1,4	1,7	0,5
	9.06.2018	6,4	43,4	21,3	3,3	0,06	1,5	1,8	0,6
	13.06.2018	6,6	36,5	18,5	1,7	0,03	1,9	1,2	0,4
	16.06.2018	6,5	24,1	11,7	1,7	0,03	0,1	0,7	0,6
	18.06.2018	6,6	23,2	11,4	1	0,02	0,9	0,7	0,5
	27.06.2018	6,1	53,1	25,8	1,8	0,06	1	1,7	0,7
	28.06.2018	6,2	46,2	23,4	1,5	0,03	1,9	1,6	0,6
	29.06.2018	6,7	45,2	22,5	3,2	0,09	2,4	2	4,4
Vlădești	3.06.2018	7,1	60,1	28,2	4	0,07	1,2	0,5	1
	4.06.2018	6,5	40	19,4	9,5	0,05	2,7	0,3	0,5
	7.06.2018	6,3	29	13,4	1,9	0,09	1,1	0,5	0,4
	9.06.2018	6,5	31,4	15,3	1,9	0,04	1,1	1,5	0,6
	13.06.2018	6,5	30,5	15,6	1,7	0,2	2,2	0,8	0,3
	16.06.2018	6,4	15,7	8,2	0,6	0,02	0	0,2	0,7
	18.06.2018	6,6	14,8	7,4	0,6	0,02	0,1	0,2	0,6
	27.06.2018	6,6	41,3	20,4	0,7	0,03	1	1,6	0,6
	28.06.2018	6,7	38,7	19,2	0,6	0,04	1,2	1,5	0,5
	29.06.2018	6,3	44,3	21,7	3	0,06	1,6	1,5	3,4

Pulberi sedimentabile

Pentru indicatorul de calitate pulberi sedimentabile (determinare cantitativă) s-au efectuat determinări pentru luna iunie 2018, după cum se poate vedea din tabelul alăturat:

Zonă/Punct de prelevare	Pulberi sedimentabile
	Det. cant. g/m²/lună
Rm. Vâlcea/Sediul APM Vâlcea	22,45
Ocnele Mari	5,83
Băbeni	4,90
Vlădești	3,05
Govora	5,60
Stație monitorizare Aer VL 1 Grădina Zoo	11,14
Stație monitorizare Aer VL 2 Oltchim	8,65
I.C.S.I	40,02
Valori admise	17

Sonometrie

Situația poluării sonore

Pe parcursul lunii iunie 2018 s-au efectuat următoarele măsurători ale nivelului de zgomot:

Nr. Ctr.	Punct de măsurare	Tip de zonă /dotare funcțională monitorizată	Limita admisibilă Leq, dB(A)	Valoare determinată
1	Râmnicu Vâlcea, str. N. Bălcescu nr. 26	Stradă de categorie tehnică II, de legătură	70	65,4
2	Râmnicu Vâlcea, str. N. Bălcescu nr. 80			67,6
3	Rm. Vâlcea, str. T. Vladimirescu nr. 19			69
4	Râmnicu Vâlcea, Str. M. Viteazul nr. 14	Stradă de categorie tehnică III, de colectare	65	67,4
5	Rm. Vâlcea, Parc A. Pann	Parcuri	60	55,4

Compartiment Protecția Naturii

In prezent în județul Vâlcea se află constituite, conform Legii nr. 5/2000, un număr de 30 arii naturale protejate, dintre care un parc național (Parcul Național Cozia - de 17.100 ha), un număr de 18 rezervații naturale în suprafață totală de 609,35 ha și un număr de 11 monumente ale naturii (speologice), în suprafață de 2,65 ha. La acestea se adaugă noile arii naturale protejate instituite prin H.G.2151/2004, Parcul Național Buila – Vânturarița, în suprafață de 4186 ha, Aria de Protecție Specială Avifaunistică - Lacul Strejești de 2378 ha, aparținând județelor Olt și Vâlcea și rezervația naturală Muzeul Trovanților în suprafață de 1,1 ha instituită prin HG 1581 /2005.

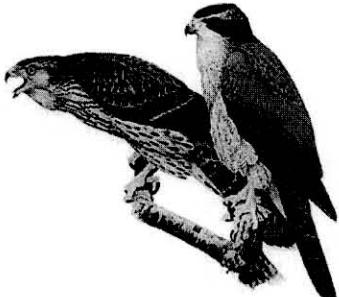
Nr. crt	Denumire	Actul de declarare	Localizare	Suprafața ariei (ha)
1.	Parcul Național Cozia	Legea 5/2000	Călimanești	17100
2.	Parcul Național Buila Vânturarița	HG 2151/2004	Horezu	4186
3.	Piramidele din Valea Stăncioiului	Legea 5/2000	Mun. Rm. Vâlcea	12
4.	Piramidele de la Slătioara	Legea 5/2000	Comuna Slătioara	10,5
5.	Jnepenișul Stricatul	Legea 5/2000	Comuna Voineasa	15
6.	Mlaștina Mosoroasa	Legea 5/2000	Oras Olanesti	0,250
7.	Pădurea Tisa mare	Legea 5/2000	Comuna Lungești	50
8.	Pădurea Silea	Legea 5/2000	Comuna Lungești	25
9.	Pădurea Călinești Brezoi	Legea 5/2000	Oraș Brezoi	200
10.	Căldarea Câlcescu	Legea 5/2000	Com. Voineasa	200
11.	Rezervația Miru Bora	Legea 5/2000	Com. Voineasa	25
12.	Rezervația Ocnele Mari	Legea 5/2000	Oraș Ocnele Mari	15
13.	Rezervația Radița Mânzu	Legea 5/2000	Oraș Olănești	10
14.	Iezerul Latoriței	Legea 5/2000	Comuna Malaia	10
15.	Muntele Stogu	Legea 5/2000	Oraș Olănești	10
16.	Pădurea Latorița	Legea 5/2000	Comuna Malaia	7,1
17.	Rezervația Sterpu Dealul Negru	Legea 5/2000	Comuna Voineasa	5
18.	Rezervația Cristești	Legea 5/2000	Comuna Voineasa	3
19.	Pădurea Valea Cheii	Legea 5/2000	Olănești	1,5
20.	Rezervația paleontologică Golești	Legea 5/2000	Com. Golești	10
21.	Peștera Caprelor	Legea 5/2000	Sat Cheia	0,5
22.	Peștera Munteanu Murgoci	Legea 5/2000	Oraș Olănești	0,1
23.	Peștera Pagodelor	Legea 5/2000	Oraș Olănești	0,3
24.	Peștera Rac	Legea 5/2000	Oraș Olănești	0,2
25.	Peștera cu Lac	Legea 5/2000	Oraș Olănești	0,1
26.	Peștera cu Perle	Legea 5/2000	Oraș Olănești	0,5
27.	Peștera Arnăuților	Legea 5/2000	Oraș Olănești	0,4
28.	Peștera Clopot	Legea 5/2000	Oraș Olănești	0,1
29.	Peștera Lilieciilor	Legea 5/2000	Comuna Costești	0,1
30.	Peștera Valea Bistrița	Legea 5/2000	Comuna Costești	0,25
31.	Avenul Piciorul Boului	Legea 5/2000	Comuna Căineni	0,1
32.	Muzeul Trovanților	HG. 1581/2005	Comuna Costești	1,10

În luna iunie 2018 se apreciază că nu au fost create situații de impact care să conducă la modificări esențiale asupra habitatelor naturale, pe teritoriul județului, atât la nivelul intervenției antropice cât și la nivelul modificării unor factori abiotici.

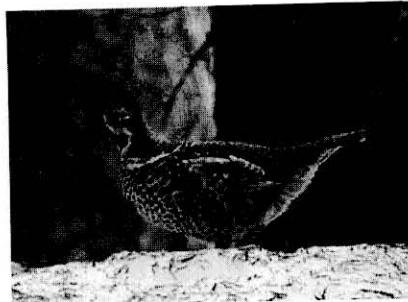
Nu s-au înregistrat dezechilibre ecologice generate de dezvoltarea unei specii în detrimentul altelor.

În perioada 2010-2014 s-a realizat o monografie a studiilor efectuate în cadrul proiectului "Revizuirea planului de management al Parcului Național Buila-Vânturarița și strategia de monitorizare a conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar".

Câteva repere:



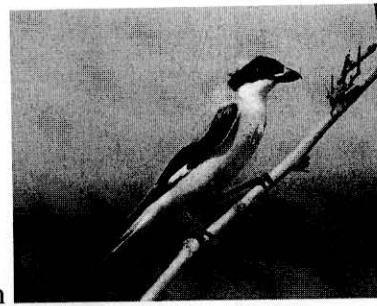
uliu porumbar



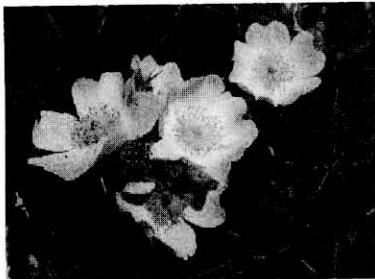
ierunca



şorecar comun



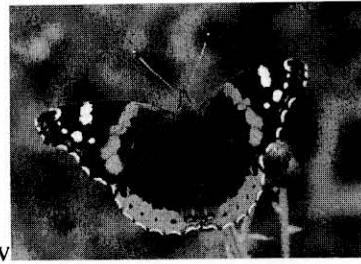
sfrancioc



măces



sovârv



vanessa atalanta



peştera Caprelor



peştera Lilieciilor

Gestionarea deșeurilor

Deșeurile de sticlă, inclusiv ambalaje sunt colectate de SC REMAT VÂLCEA SA, SC URBAN SA Bucureşti – Punct de lucru Rm. Vâlcea, SC ROMPREST SERVICII INTEGRATE SRL – Punct de lucru Bujoreni , SC RECOLD COLECTING SRL Rm. Vâlcea, SC NIC-METNEF SRL Rm. Valcea.

Deșeurile de mase plastice, inclusiv ambalaje sunt colectate de SC URBAN SA Bucureşti – Punct de lucru Rm. Vâlcea, SC ROMPREST SERVICII INTEGRATE SRL – Punct de lucru Bujoreni, SC REMAT VÂLCEA SA, SC MCC PRODUCȚIE și SERVICII SRL Călimăneşti,SC BULTRANS SRL Orleştii, SC NIC-METNEF SRL Rm. Valcea, SC MUSTATA CONSTRUCT SRL Rm. Valcea.

O parte din deșeurile generate în județ sunt valorificate de către agenții economici autohtoni autorizați pentru colectarea și valorificarea lor: SC BIAPLAST SRL Rm. Vâlcea, SC VILPLAST SRL Rm. Vâlcea, SC PLASTIC RECICLARE GRUP SRL Bucureşti – Punct de lucru Drăgoeşti, SC CIMPRA SRL Bălceşti.

Deșeurile de hârtie și carton sunt colectate de către SC REMAT Vâlcea SA, SC URBAN SA Bucureşti – Punct de lucru Rm. Vâlcea, SC ROMPREST SERVICII INTEGRATE SRL – Punct de lucru Bujoreni, SC RECOLD COLECTING SRL Rm. Vâlcea, SC MCC PRODUCȚIE și SERVICII SRL Călimăneşti, SC NIC-METNEF SRL Rm. Valcea, SC MUSTATA CONSTRUCT SRL Rm. Valcea.

Uleiul uzat generat de diversi agenți economici este colectat periodic de către SC ECOTOTAL SRL Craiova, SC JIFA SRL Sibiu și SC PREDCONSULT SRL Drăgășani.

Acumulatorii uzați sunt colectați de SC REMAT VÂLCEA SA, SC NIC-METNEF SRL Rm. Vâlcea și SC ROMPRIXIM IMPEX SRL Bistrița – Punct de lucru Rm. Vâlcea.

Anvelopele uzate sunt colectate de SC REMAT VÂLCEA SA, SC NIC-METNEF SRL Rm. Vâlcea, SC NURVIL SRL, SC ECO TOTAL SRL Craiova și SC JIFA SRL Sibiu.

Deșeurile spitalicești generate în județul Vâlcea, în spitale, clinici particulare și cabinete individuale sunt colectate și transportate spre eliminare, conform legislației în vigoare, de SC STERICYCLE ROMANIA SRL București la punctele de lucru din comuna Jilava și comuna Călinești județul Argeș și SC ECOMEDICA SERV SRL Rm. Vâlcea la SC XTREME ECOENERGI GROUP SRL Slatina.

Deșuri de echipamente electrice și electronice sunt colectate de către SC URBAN SA, SC ROMPREST SA, SC REMAT VÂLCEA SA și SC NIC-METNEF SRL .

Raportarea tuturor cantitatilor si tipurilor de deseuri generate si gestionate anual de catre operatorii economici de pe teritoriul judetului Valcea se realizeaza pe pagina www.raportareanpm.ro.

Deșeurile menajere

Depozitul municipal conform de deșuri menajere Fețeni, operator în rampă - Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea – DADP cu Autorizația Integrată de Mediu Nr. 57 din 11.01.2010, revizuită la 11.05.2017, valabilă până la data de 10.01.2020 cu categoria de activitate conform anexei 1 OUG nr.152/ 2005: Depozite controlate de deșuri care primesc mai mult de 10 tone/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone deșuri, cu excepția deșeurilor inerte.

- depozitul propriu-zis ocupă o suprafață activă de cca. 73 040 mp, iar restul construcțiilor (dig aval, suprafața afectată închiderii depozitului, construcții de exploatare) cca 6500 mp;
- capacitatea totală – cca. 1 130 000 mc;
- sistemul de depozitare este alcătuit din șase celule individuale construite pe două terase ;
- perioada de funcționare estimată – cca 25 ani;
- înălțimea totală :16 – 20 m;
- durata de monitorizare post închidere - 30 ani.

Operatorii de salubritate autorizați să desfășoare activitatea de colectare a deșeurilor menajere sunt:

SC URBAN SA București – punct de lucru Rm. Vâlcea, colectează în stația de transfer:

Brezoii cu localitățile arondate (Brezoii, Boiușoara, Câineni, Malaia, Perișani, Racovița, Titești și Voineasa) și în următoarele localități:

Băile Govora, Călimănești, Budești, Mihăești, Muereasca, Runcu, Bunești, Golești, Băbeni, Frâncești, Dăești, Păușești Măglași, Vlădești, Drăgășani, Orlești, Glăvile, Sutești, Teslui, Grădinari, Scundu, Stefănești, Verguleasa, Voicești, Horezu, Berbești, Grădiștea, Cernișoara, Costești, Tomșani, Vaideeni, Slătioara, Stoenești, Stroești, Măldărești, Mateești, Oteșani, Popești, Pietrari, Bustuchin, Ocnele Mari, Olănești.

SC BRAI-CĂTĂ SRL Brăila - colectează în stațiile de transfer:

Bălcești cu localitățile arondate - Bălcești, Diculești, Făurești, Ghioroiu, Grădiștea, Lăcusești, Laloșu, Livezi, Sinești și Zătreni.

Galicea cu localitățile arondate - Galicea, Dănicei, Drăgoești, Milcoiu, Nicolae Bălcescu, Olanu, Stoilești, Copăcenii, Roești, Lăpușata, Roșile, Tetoiu, Lădești, Stănești, Măciuca, Valea Mare, Amărăști, Gușoeni, Crețeni, Mădulari, Şușani, Lungești, Sutești și Mitrofani.

Deseurile colectate de SC URBAN SA Bucuresti – Punct de lucru Rm. Valcea și SC BRAI-CATA SRL Braila – Punct de lucru Rm. Valcea sunt aduse la statia de sortare deseuri, proprietate SC URBAN SA, in vederea tratarii acestora urmata de valorificare sau eliminare, dupa caz.

SC GOSPODĂRIRE LOCALĂ FÂRTĂȚEȘTI SRL - colectează în stația de transfer: **Fârtățești** cu localitățile arondate - Fârtățești și sat Giulești.

SC Gospodărire Comunală Prundeni SRL - colectează din localitatea Prundeni.

SC Călimănești Serv SRL - colectează deseurile stradale din Călimănești.

SC Gospodărire Comunală Alunu SRL - colectează din Alunu.

SC Piețe Prest SA – colectează deseurile stradale de pe raza municipiului Rm Vâlcea.

SC Compania Romprest SA - colectează de pe raza municipiului Rm. Vâlcea și comuna Bujoreni.

Depozitul neconform de deșeuri menajere Horezu, aflat pe raza comunei Măldărești, județul Vâlcea și administrat de S.C. Sacomet S.A. Horezu și-a sistat activitatea începând cu 17.07.2017, conform HG 349/2005 cu modificările ulterioare.

Radioactivitatea Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea este echipată cu o stație automată de monitorizare a debitului de doză gamma absorbită în aer.

Aceasta face parte din rețeaua națională de supraveghere a radioactivității mediului. Stația automată monitorizează debitul dozei gama absorbite în aer și este compusă din stația automată de doză gamma propriu-zisă și un modul de stație meteorologică, care ne dă informații privind următorii parametri meteo: presiune atmosferică (absolută și relativă), temperatura aerului, umiditatea aerului, viteza și direcția vântului, punctul de rouă și precipitații. Odată cu punerea în funcțiune a rețelei de monitorizare a radioactivității mediului se poate discuta despre un program de monitorizare a radioactivității mediului la nivel național.

Pe raza județului Vâlcea nu s-au identificat obiective care ar putea produce modificări ale nivelor radioactivității naturale, nu s-au identificat surse de emisie radioactive. Stația de doză gamma afișează valori ale debitului de doză gamma la o frecvență de 60 minute începând până la această dată nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită de 0,25 $\mu\text{Sv}/\text{h}$.

În cursul lunii iunie 2018 nu s-au înregistrat valori peste 0,25 $\mu\text{Sv}/\text{h}$.

Intocmit,

Sing. Silvia Pădurariu

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Alin Iulian VOICESCU

Sef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,

Ing. Viorica Panțur