



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Nr: 5919/14.07.2023

RAPORT LUNAR
PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL SĂLAJ

IUNIE 2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str.Parcului nr.2, loc.Zalău, jud.Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Fig 1.6 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul O3

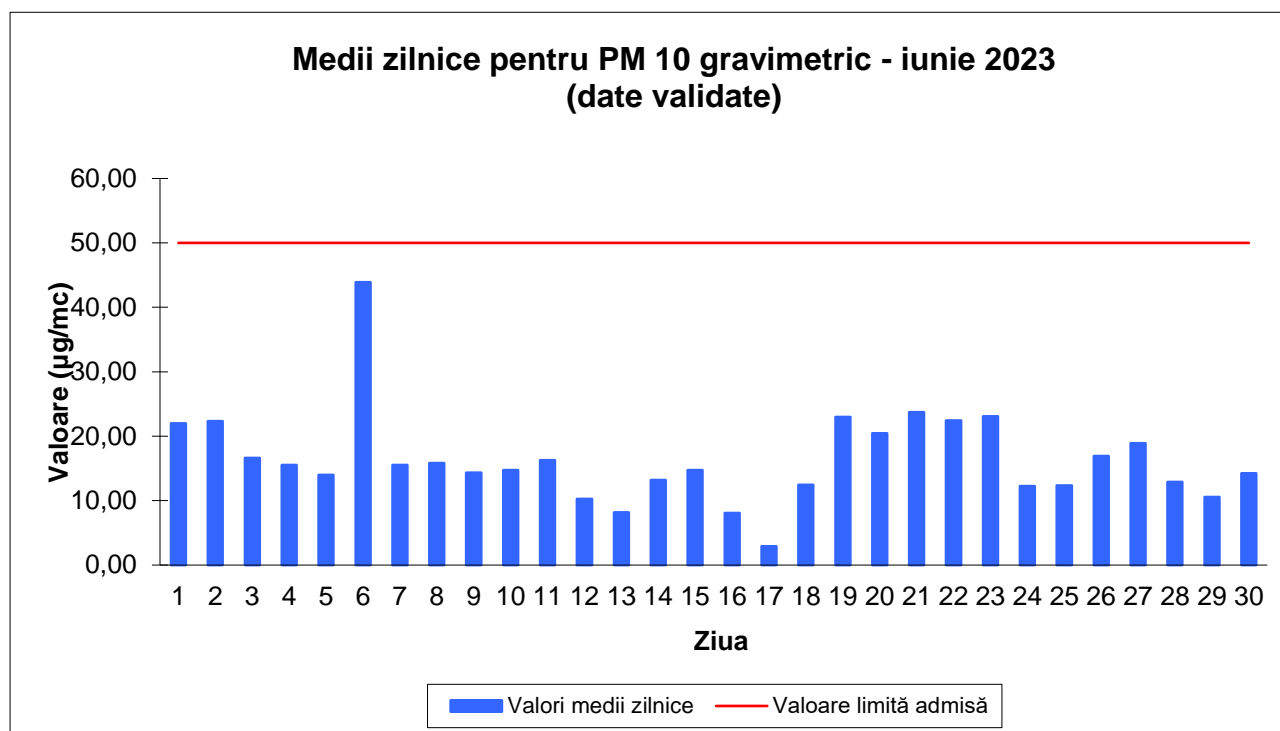


Fig 1.7 Maxime ale mediilor zilnice pentru indicatorul PM10

Datele furnizate de stația automată de monitorizare a calității aerului sunt comparate cu valorile limită/țintă din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în luna iunie, fără a se înregistra depășiri ale valorilor limită, valorii țintă sau a pragurilor de informare sau alertă.

Pe baza datelor furnizate de stația de monitorizare a calității aerului se calculează indicele general zilnic de calitate a aerului care este adus la cunoștința publicului prin afișare pe un panou situat în zona centrală a municipiului Zalău. Evoluția indicelui general de calitate a aerului monitorizat la stația automată SJ-1 din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului este prezentată în graficul următor:

În luna iunie 2023, indicii generali zilnici de calitate a aerului nu s-au putut calcula, întrucât nu a fost disponibil niciun indice specific pentru poluanții monitorizați

Fig.1.8 Evoluția indicelui general de calitate a aerului

În luna precedentă **laboratorul APM Sălaj** a efectuat determinări ale indicatorii pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile (16 probe), fără a se înregistra depășiri ale concentrației maxime admise (CMA) stabilite cf. STAS 12574/1987 și determinările pentru calitatea precipitațiilor (9 indicatori – 297 determinări).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str.Parcului nr.2, loc.Zalău, jud.Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Indicatorul *pulberi sedimentabile* este urmărit în 16 puncte, amplasarea acestora și valorile măsurate fiind trecute în tabelul următor:

Zona	Punctul de prelevare	Concentrația (g/mp/luna)
Zalău	A.P.M., Str.Parcului, nr.2	3,35
Zalău	Stația Meteo, Str. Meteorologiei, nr. 93	3,59
Zalău	Str. 22 Decembrie 1989, nr.175	10,05
Zalău	Str. Vânătorilor, nr.3 A	3,70
Zalău	Str. Sărmaș, nr. 1	7,31
Zalău	Stația CFR Marfă Zalău Nord, bd.M.Viteazu, nr. 100	5,93
Zalău	Str. Cascadei, nr. 2 B	3,96
Șimleu Silvaniei	Str. Cehei, nr. 244	6,60
Jibou	District ape, Str.Morii, nr. 1	6,33
Jibou	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	7,55
Cehu Silvaniei	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	5,15
Prodănești	Str.Principală, nr. 61	3,12
Sărmășag	District ape	12,98
Panic	Zona depozit zgură, nr. 137	4,76
Crasna	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	4,21
Crișeni	Crișeni, nr. 288 B	2,42
CMA (g/mp/luna) cf.STAS 12574/1987		17,0

Tab. 1.1 Valori înregistrate pentru indicatorul pulberi sedimentabile

Calitatea precipitațiilor a fost monitorizată în localitățile Zalău, Jibou, Șimleu Silvaniei, Cehu Silvaniei, Crișeni și Sărmășag. Indicatorii monitorizați precum și valorile măsurate pentru fiecare dintre aceștia sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Interval de recoltare	Cant. pp.	pH	Cond.	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻
	(l/mp)		(μS/cm)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Punctul de prelevare: A.P.M. Sălaj, str. Parcului, nr. 2, Zalău										
08.06.2023	20,2/17,9	6,2	31,5	0,055	0,036	2,592	2,020	0,000	2,075	0,291
14.06.2023	17,8	6,7	28,5	0,211	0,016	1,138	1,610	0,289	1,997	0,144
19.06.2023	18,3/5,2/4,1	6,5	20,1	0,204	0,023	2,838	2,000	0,149	1,843	0,123
29.06.2023	12,7/7,9	6,3	31,2	0,636	0,072	2,997	3,190	0,622	4,143	0,433
Punctul de prelevare: Stația Meteorologică, str. Meteorologiei, nr. 93, Zalău										
08.06.2023	20,2/17,9	6,6	22,9	0,056	0,000	0,294	2,020	0,000	2,558	0,000
14.06.2023	17,8	6,7	30,7	0,211	0,023	1,620	1,210	0,200	2,500	0,190
19.06.2023	18,3/5,2/4,1	6,4	18,6	0,225	0,019	4,051	2,400	0,122	1,282	0,000
29.06.2023	12,7/7,9	6,3	28,9	0,689	0,066	3,887	3,190	0,557	3,795	0,464
Punctul de prelevare: Str. Cascadei, nr. 2 B, Zalău										
08.06.2023		6,3	27,1	0,25	0,018	3,401	1,210	0,176	2,770	0,000
14.06.2023		6,8	12,9	0,175	0,010	2,510	1,210	0,000	2,133	0,000
19.06.2023		6,3	12,7	0,115	0,013	1,864	1,200	0,000	1,224	0,000
29.06.2023		6,5	20,8	0,405	0,036	3,400	1,600	0,391	2,191	0,221



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str.Parcului nr.2, loc.Zalău, jud.Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Punctul de prelevare: Str. Gh. Doja, nr. 22, Jibou										
08.06.2023		6,0	25,7	0,318	0,014	2,592	5,260	0,410	2,249	0,322
14.06.2023		6,4	21,3	0,289	0,050	2,674	4,020	0,423	2,635	0,252
29.06.2023		5,9	33,2	0,465	0,033	4,051	5,18	0,759	3,176	0,362
Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Jibou										
08.06.2023		6,1	29,5	0,187	0,007	3,077	5,260	0,649	3,601	0,340
14.06.2023		6,4	31,4	0,314	0,033	2,351	3,620	0,496	2,365	0,236
29.06.2023		6,0	30,5	0,398	0,053	1,864	2,790	0,834	3,930	0,274
Punctul de prelevare: Str. Cuza Vodă, nr. 33, ȘimleuSilvaniei										
08.06.2023		6,5	34,9	0,041	0,042	1,022	3,240	0,482	1,978	0,177
14.06.2023		6,0	31,3	0,272	0,030	3,400	2,810	0,482	3,273	0,207
19.06.2023		6,6	34,5	0,366	0,036	2,510	1,200	0,452	3,582	0,251
29.06.2023		6,0	19,4	0,632	0,030	2,351	3,980	0,676	2,983	0,410
Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Cehu Silvaniei										
08.06.2023		6,2	38,1	0,131	0,021	0,973	3,640	0,772	3,350	0,245
14.06.2023		6,5	25,8	0,107	0,043	2,187	3,220	0,399	2,964	0,218
29.06.2023		6,4	26,8	0,855	0,043	2,838	4,38	0,496	5,070	0,456
Punctul de prelevare: Crișeni, nr. 288 B										
08.06.2023		6,4	17,2	0,412	0,029	1,540	4,050	0,388	3,601	0,020
14.06.2023		6,3	20,3	0,243	0,026	2,997	2,010	0,332	2,674	0,126
19.06.2023		6,1	25,9	0,183	0,033	2,028	1,600	0,289	2,365	0,152
29.06.2023		6,1	35,7	0,516	0,046	2,187	3,590	0,482	4,684	0,312
Punctul de prelevare: str. Parcului, nr. 15, Sărmășag										
08.06.2023		6,7	20,8	0,278	0,034	1,864	4,450	0,337	4,375	0,000
14.06.2023		6,2	22,5	0,337	0,036	3,887	2,410	0,568	2,906	0,167
19.06.2023		6,2	30,8	0,278	0,010	1,620	2,800	0,380	3,176	0,172
29.06.2023		6,2	25,6	0,796	0,023	2,674	4,780	0,710	3,505	0,381

Tab. 1.2 Monitorizarea precipitațiilor în județul Sălaj

2. Calitatea apelor de suprafață

Ape uzate

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate de la principalele surse de poluarea apelor de suprafață sunt cuprinși în tabelul următor:

Nr. Crt.	Unitatea	Qmed evacuat (mc/zi)	Indicatorii de calitate avizați	Conc. avizată (mg/l)	Conc. medie (mg/l)	Conc. maximă (mg/l)
1	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Stația de	11553,41	pH	6,5-8,5	7,95	8,12
			CCO – Cr	125	31,51	35,71
			CBO5	25	3,09	3,46
			Suspensii	35	4,21	6,80
			Amoniu	3,0	0,088	0,492



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str.Parcului nr.2, loc.Zalău, jud.Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	epurare Zalău		Azot total	15	4,88	7,10
			Fosfor total	2	1,16	2,01
			Substanțe extractibile	20	3,60	3,06
			Detergenți	0,5	0,13	0,13
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000	655,50	698,00
2	SC Compania de Apă SomeșSA Zalău Șimleu Silvaniei	2275,78	pH	6,5-8,5	7,45	7,61
			CCO-Cr.	125	15,93	25,63
			CBO5	25	3,02	4,00
			Suspensii	35	9,48	14,00
			Substanțe extractibile	20	<20	<20
			Amoniu	3,0	0,53	1,87
			Azot total	15	3,59	8,60
			P total	2	0,27	1,46
			Detergenți	0,5	0,10	0,10
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000	609,16	629,00
3	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Secția Apă-Canal Jibou	1079,14	pH	6,5-8,5	8,04	8,41
			CCO-Cr	125	38,03	49,66
			CBO5	25	6,83	10,90
			Suspensii	35	9,13	18,00
			Substanțe Extractibile	20	<20	<20
			Amoniu	3,0	1,36	1,86
			Azot total	15	4,16	6,26
			Fosfor total	2	1,10	1,46
			Detergenți	0,5	0,21	0,31
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000	856,13	1136,00
4	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Secția Apă-Canal Cehu Silvaniei	1085,18	pH	6,5-8,5	7,92	8,26
			CCO-Cr	125	28,61	54,53
			CBO5	25	6,27	9,63
			Suspensii	60	6,33	17,00
			Amoniu	3,0	0,35	1,23
			Substanțe extractibile	20	<20	<20
			Azot total	15	2,37	4,80
			Fosfor total	2	1,59	1,99
			Detergenți	0,5	0,32	0,32
			Reziduu total	2000	740,00	740,00

Tab. 2.1 Indicatorii de calitate ai apelor uzate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str.Parcului nr.2, loc.Zalău, jud.Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3. Gestionarea deșeurilor

În cadrul proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Sălaj s-au finalizat următoarele:

- depozitul ecologic de deșeuri municipale
- 3 stații de transfer
- Închiderea și ecologizarea celor patru depozite neconforme existente, pentru care se realizează monitorizarea post – închidere.

Toate obiectivele sunt autorizate din punct de vedere al protecției mediului și sunt în operare.

Situația depozitelor de deșeuri– stadiul reglementării:

Denumire obiectiv	Titular	Situația reglementării
Depozit deșeuri menajere - Șimleu Silvaniei	Consiliul Județean Sălaj	S-a sistat definitiv depozitarea deșeurilor la data de 16.07.2009. S-a emis avizul de mediu la încetarea activității nr. 7/11.09.2008, și acordul de mediu nr.17-NV6/09.08.2010 pentru proiectul SMID Sălaj. Au fost executate în procent de 100% lucrările de închidere și ecologizare prin proiectul: „Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Sălaj”, beneficiar: Consiliul Județean Sălaj. Se realizează monitorizarea post-închidere.
Depozit deșeuri menajere Cehu Silvaniei	Consiliul Județean Sălaj	APM Sălaj a emis Decizia nr.1 din 03.01.2013 privind încetarea definitivă de depozitare a deșeurilor municipale în depozitului de deșeuri menajere Cehu Silvaniei, ca urmare a notificării titularului privind sistarea definitivă a depozitării la data de 01.12.2012, ca urmare a preluării amplasamentului depozitului de către Consiliul Județean Sălaj în vederea executării lucrărilor de închidere în cadrul proiectului: „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sălaj”, conform prevederilor acordului de mediu nr.17-NV6/09.08.2010, eliberat de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca.Au fost executate în procent de 100% lucrările de închidere și ecologizare. Se realizează monitorizarea post-închidere.
Depozit deșeuri menajere Jibou	Consiliul Județean Sălaj	APM Sălaj a emis Decizia nr.1 din 09.03.2014 încetarea definitivă de depozitare a deșeurilor municipale în depozitului de deșeuri menajere Jibou , ca urmare a notificării titularului privind sistarea definitivă a depozitării la data de 18.03.2014, ca urmare a preluării amplasamentului depozitului de către Consiliul Județean Sălaj în vederea executării lucrărilor de închidere în cadrul proiectului: „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sălaj”, conform prevederilor acordului de mediu nr.17-NV6/09.08.2010, eliberat de Agenția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str.Parcului nr.2, loc.Zalău, jud.Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca. Au fost executate în procent de 100% lucrările de închidere și ecologizare. Se realizează monitorizarea post-închidere.
Depozit deșeuri menajere Crișeni - Zalău	Consiliul Județean Sălaj	APM Sălaj a emis Decizia nr.1 din 14.04.2016 privind încetarea definitivă de depozitare a deșeurilor municipale în depozitul de deșeuri menajere Crișeni, ca urmare a notificării titularului privind sistarea definitivă a depozitării la data de 06.04.2016, în vederea executării lucrărilor de închidere în cadrul proiectului: „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sălaj”, conform prevederilor acordului de mediu nr.17-NV6/09.08.2010, eliberat de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca.Au fost executate în procent de 100% lucrările de închidere și ecologizare. Se realizează monitorizarea post-închidere.
Depozitul ecologic de deșeuri municipale din Dobrin, extravilan	SC Brantner Servicii Ecologice SRL, loc.Dobrin,	Depozit conform, în operare. Autorizația integrată de mediu nr. 2/18.07.2016, revizuită la data de 31.12.2019.
Stația de transfer deșeuri Surduc, extravilan	SC Brantner Servicii Ecologice SRL,	Conform. În operare. Autorizația de mediu nr.10/18.07.2016, revizuită la data de 08.02.2021.
Stația de transfer deșeuri Crasna, extravilan	SC Brantner Servicii Ecologice SRL,	Conform. În operare. Autorizația de mediu nr.41/18.07.2016, revizuită la data de 01.02.2021.
Stația de transfer deșeuri Sînmihaiu Almașului, extrav.	SC Brantner Servicii Ecologice SRL,	Conform. În operare. Autorizația de mediu nr.42/18.07.2016, revizuită la data de 08.02.2021.
Serviciul de salubritate Lot 1	SC Brantner Environment SRL	Autorizația de mediu 48/10.11.2017, revizuită la data de 27.02.2018 și la data de 23.06.2020.
Serviciul de salubritate Lot 2	SC Instal Ros SRL	Autorizația de mediu nr. 48 din 24.07.2019.

Tab. 3.1

Asigurarea colectării selective a deșeurilor în mediul rural:

În județul Sălaj, în toate cele **61 unități administrativ teritoriale sunt** sunt asigurate serviciile de salubritate prin firme autorizate în urma implementării SMID Sălaj. Prin autorizațiile de mediu s-a impus colectarea selectivă a deșeurilor, astfel încât în fiecare localitate aferentă unității administrativ teritoriale sunt amplasate puncte de colectare selectivă a deșeurilor (plastice, hârtie, sticlă). Pentru alte categorii de deșeuri, de exemplu DEEE, deșeuri voluminoase, etc prin autorizația de mediu s-a impus organizarea de campanii periodice de colectare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str.Parcului nr.2, loc.Zalău, jud.Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

4. Calitatea solului

APM Sălaj urmărește calitatea solului în zonele cu trafic rutier intens. În cursul lunii iunie nu au fost efectuate determinări pentru sol.

5. Nivelul de zgomot

Pe teritoriul județului Sălaj, în luna iunie, nu au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot, în localitatea Zalău.

6. Arii protejate

- Numărul autorizațiilor de mediu emise, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 410/2008, pentru recoltarea/capturarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea, în stare vie, proaspătă sau semiprelucrată, de plante și animale sălbatice din flora și fauna sălbatice, precum și a florilor de mină, a fosilelor de plante și a fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate: 19
- Număr puncte de vedere emise către Serviciul AAA (în cadrul procedurilor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități care se află în interiorul/afara ariilor naturale protejate, derulare procedura EA): 14
- Număr participari comisii de constatare și evaluarea pagubelor produse de către speciile de interes cinegetic animalelor domestice și culturilor agricole, conform H.G. nr. 3/2023: 3
- Număr Procese verbale întocmite conf. H.G. nr. 3/2023: 3
- Numărul avizelor (punctelor de vedere) emise pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public: 0
- Numărul punctelor de vedere emise referitoare la localizarea diferitelor planuri/proiecte/activități față de arii naturale protejate, respectiv a hărților tematice emise prin accesarea programului GIS: 8
- Număr de participări în cadrul Conferințelor de Amenajare a Fondului Forestier: 1
- Număr Declarații ale Autorității Responsabile de Monitorizarea Siturilor Natura 2000: 0
Număr vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate: 4
- Numărul de rapoarte de monitorizare a biodiversității stabilite prin actele de reglementare – analizate: 0
- Numărul de accesări module aplicația IBIS (nr. fișe evaluare ULRP/nr rap derogare ULRP/ nr aut 410/2008, nr fișe zoo/nr declarații capturi ucideri accidentale/nr. fișe specimene CITES etc completate în IBIS): 25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str.Parcului nr.2, loc.Zalău, jud.Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7. Poluări accidentale

În luna iunie, pe teritoriul județului Sălaj nu s-au produs poluări accidentale.

**Director Executiv
dr. ing. Aurica GREC**

**Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,
Dana Noje**

**Întocmit,
Gruia Mihai**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str.Parcului nr.2, loc.Zalău, jud.Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679