



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Nr: 243/15.01.2024

**RAPORT LUNAR
PRIVIND
STAREA FACTORILOR DE MEDIU
ÎN JUDEȚUL SĂLAJ**

DECEMBRIE 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

1. Calitatea aerului (imisii)

Rețeaua de supraveghere a calității aerului în județul Sălaj cuprinde 19 puncte de prelevare probe, amplasate în 9 localități (în zonele de locuințe, industrial și trafic auto).

Calitatea aerului este monitorizată și prin măsurători continue în stația automată de tip fond urban, amplasată pe strada Meteorologiei. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, PM_{2,5} alături de parametrii meteo: temperatura, direcția și viteza vântului, radiația solară, presiunea și umiditatea atmosferică.



Fig. 1.1 Amplasarea stației de monitorizare a calității aerului, în județul Sălaj.

Evoluția calității aerului

Evoluția valorilor concentrațiilor maxime ale indicatorilor monitorizați la stația automată de monitorizare, pentru luna decembrie, este redată în graficele următoare:

Pentru indicatorul NO₂ nu sunt date disponibile, fiind defectă stația de achiziție a datelor

Fig 1.2 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul NO₂

Pentru indicatorul SO₂ nu sunt date disponibile, fiind defectă stația de achiziție a datelor

Fig 1.3 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul SO₂

Pentru indicatorul CO nu sunt date disponibile, analizorul fiind defect.

Fig 1.4 Maxime ale mediilor mobile de 8 h pentru indicatorul CO

Pentru indicatorul O₃ nu sunt date disponibile, analizorul fiind defect.

Fig 1.5 Maxime ale mediilor mobile de 8 h pentru indicatorul O₃

Pentru indicatorul O₃ nu sunt date disponibile, analizorul fiind defect.

Fig 1.6 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul O₃



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

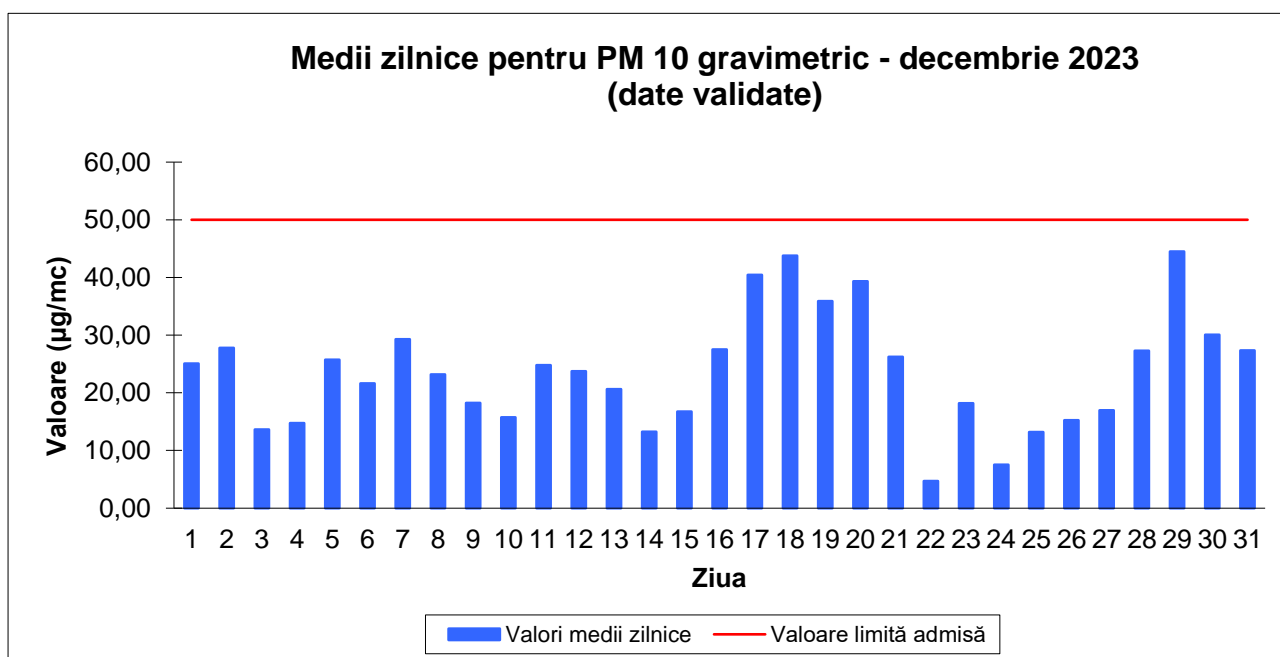


Fig 1.7 Mediile zilnice pentru indicatorul PM10

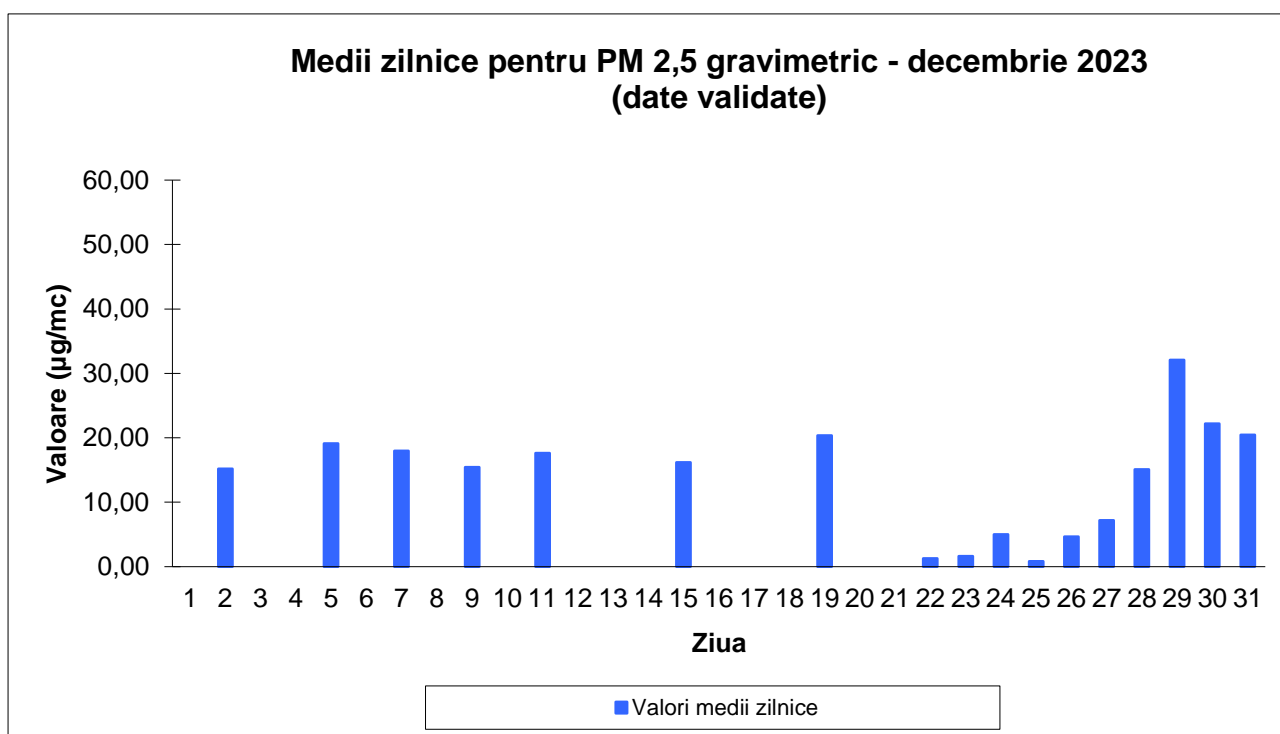


Fig 1.8 Mediile zilnice pentru indicatorul PM2,5

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 decembrie, 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



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

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 decembrie 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.1.9 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 – 81 de determinări).

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	2,50
Zalău	Stația Meteo, Str. Meteorologiei, nr. 93	2,97
Zalău	Str. 22 Decembrie 1989, nr.175	7,20
Zalău	Str. Vânătorilor, nr.3 A	2,03
Zalău	Str. Sărmaș, nr. 1	3,63
Zalău	Stația CFR Marfă Zalău Nord, bd.M.Viteazu, nr. 100	1,57
Zalău	Str. Cascadei, nr. 2 B	1,16
Șimleu Silvaniei	Str. Cehei, nr. 244	2,17
Jibou	District ape, Str.Morii, nr. 1	2,25
Jibou	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	1,72
Cehu Silvaniei	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	3,11
Prodănești	Str.Principală, nr. 61	3,78
Sărmășag	District ape	3,03
Panic	Zona depozit zgură, nr. 137	2,32
Crasna	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	1,48
Crișeni	Crișeni, nr. 288 B	2,92
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										



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

28.12.2023	10,3/4,3	5,8	34,1	1,116	0,034	3,037	4,41	0,893	4,123	0,078
Punctul de prelevare: Stația Meteorologică, str. Meteorologiei, nr. 93, Zalău										
28.12.2023	10,3/4,3	6,1	41,2	0,984	0,029	2,843	3,67	0,931	3,930	0,106
Punctul de prelevare: Str. Cascadei, nr. 2 B, Zalău										
28.12.2023		5,9	38,9	0,932	0,038	3,142	1,47	0,872	4,587	0
Punctul de prelevare: Str. Gh. Doja, nr. 22, Jibou										
28.12.2023		5,8	34,5	0,800	0,018	2,665	4,77	0,697	3,601	0,073
Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Jibou										
28.12.2023		6,3	49,2	0,849	0,026	2,875	4,77	0,665	2,828	0,111
Punctul de prelevare: Str. Cuza Vodă, nr. 33, Șimleu Silvaniei										
28.12.2023		6,4	29,5	0,533	0,001	1,006	2,57	0,372	3,041	0,192
Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Cehu Silvaniei										
28.12.2023		6,0	48,1	0,772	0,014	2,543	3,30	0,638	2,597	0,219
Punctul de prelevare: Crișeni, nr. 288 B										
28.12.2023		5,8	45,0	0,818	0,006	2,948	2,20	0,727	5,012	0,147
Punctul de prelevare: str. Parcului, nr. 15, Sărmășag										
28.12.2023		6,2	31,4	0,675	0,004	1,839	2,94	0,573	4,336	0,239

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 epurare Zalău	11223,36	pH	6,5-8,5	7,83	8,01
			CCO – Cr	125	32,35	39,17
			CBO5	25	3,17	4,08
			Suspensii	35	3,20	4,40
			Amoniu	3,0	1,10	2,19
			Azot total	15	8,58	10,04
			Fosfor total	2	1,06	2,00
			Substanțe extractibile	20	5,80	5,80
			Detergenți	0,5	0,153	0,153
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000	656,75	692,00
2	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Șimleu Silvaniei	3061,15	pH	6,5-8,5	7,64	7,78
			CCO-Cr.	125	15,60	20,61
			CBO5	25	2,70	3,80
			Suspensii	35	12,77	18,00
			Substanțe extractibile	20	< 20	< 20
			Amoniu	3,0	0,98	1,94
			Azot total	15	10,13	14,53



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

			P total	2	1,13	1,95
			Detergenți	0,5	0,09	0,10
			Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000	596,38	613,00
3	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Secția Apă-Canal <i>Jibou</i>	1020,38	pH	6,5-8,5	7,42	7,65
			CCO–Cr	125	40,99	56,96
			CBO5	25	10,06	14,02
			Suspensii	35	13,97	29,00
			Substanțe Extractibile	20	< 20	< 20
			Amoniu	3,0	1,67	1,97
			Azot total	15	5,81	7,77
			Fosfor total	2	1,02	1,31
			Detergenți	0,5	0,22	0,31
			Reziduu filtrat la 105 °C	2000	890,71	1058,00
4	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Secția Apă-Canal <i>Cehu Silvaniei</i>	1588,90	pH	6,5-8,5	7,67	7,82
			CCO-Cr	125	27,33	86,40
			CBO5	25	4,62	8,04
			Suspensii	60	5,58	14,00
			Amoniu	3,0	0,20	0,58
			Substanțe extractibile	20	<20	<20
			Azot total	15	9,49	13,55
			Fosfor total	2	1,04	1,93
			Detergenți	0,25	0,15	0,15
			Reziduu total	700,00	560,00	560,00

Tab. 2.1 Indicatorii de calitate ai apelor uzate

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.



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

		<p>7/11.09.2008, și acordul de mediu nr.17-NV6/09.08.2010 pentru proiectul SMID Sălaj.</p> <p>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.</p> <p>Se realizează monitorizarea post-închidere.</p>
Depozit deșeuri menajere Cehu Silvaniei	Consiliul Județean Sălaj	<p>APM Sălaj a emis Decizia nr.1 din 03.01.2013 privind încetarea definitivă de depozitare a deșeurilor municipale în depozitul 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.</p> <p>Se realizează monitorizarea post-închidere.</p>
Depozit deșeuri menajere Jibou	Consiliul Județean Sălaj	<p>APM Sălaj a emis Decizia nr.1 din 09.03.2014 încetarea definitivă de depozitare a deșeurilor municipale în depozitul 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 Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca.</p> <p>Au fost executate în procent de 100% lucrările de închidere și ecologizare.</p> <p>Se realizează monitorizarea post-închidere.</p>
Depozit deșeuri menajere Crișeni - Zalău	Consiliul Județean Sălaj	<p>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.</p> <p>Se realizează monitorizarea post-închidere.</p>



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

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 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.

4. Calitatea solului

APM Sălaj urmărește calitatea solului în zonele cu trafic rutier intens. În cursul lunii decembrie au fost efectuate 400 de determinări pentru sol, la indicatorii Pb, Cd, Ni și Cr (câte 100 pentru fiecare indicator).

5. Nivelul de zgomot

Pe teritoriul județului Sălaj, în luna decembrie, 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: 0



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

- 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): 10
- 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: 1
- Numar Procese verbale intocmite conf. H.G. nr. 3/2023: 1
- Numărul avizelor (punctelor de vedere) emise pentru tăierea arborilor sănătoși de pe domeniul public: 1
- Numărul punctelor de vedere emise referitoare la localizarea diferitelor planuri/proiecte/activitati față de arii naturale protejate, respectiv a hărților tematice emise prin accesarea programului GIS: 7
- Număr de participări în cadrul Conferințelor de Amenajare a Fondului Forestier: 2
- Număr Declarații ale Autorității Responsabile de Monitorizarea Siturilor Natura 2000: 0
- Număr vizite de amplasament pentru planuri/proiecte/activități amplasate în arii naturale protejate: 1
- Numărul de rapoarte de monitorizare a biodiversității stabilite prin actele de reglementare – analizate: 0
- Numarul de accesari module aplicatia IBIS (nr. fise evaluare ULRP/nr rap derogare ULRP/ nr aut 410/2008, nr fise zoo/nr declaratii capturi ucideri accidentale/nr. fise specimene CITES etc completate in IBIS): 10

7. Poluări accidentale

În luna decembrie, 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