



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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

---

**Nr: 7413/18.09.2023**

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

**AUGUST 2023**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

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

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto: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 industrial, amplasată pe strada Meteorologiei. Poluanții monitorizați sunt: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, 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 august, este redată în graficele următoare:

*Pentru indicatorul NO<sub>2</sub> nu sunt date disponibile, fiind defectă stația de achiziție a datelor*

Fig 1.2 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul NO<sub>2</sub>

*Pentru indicatorul NS<sub>2</sub> nu sunt date disponibile, fiind defectă stația de achiziție a datelor*

Fig 1.3 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul SO<sub>2</sub>

*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 O<sub>3</sub> nu sunt date disponibile, analizorul fiind defect.*

Fig 1.5 Maxime ale mediilor mobile de 8 h pentru indicatorul O<sub>3</sub>

*Pentru indicatorul O<sub>3</sub> nu sunt date disponibile, analizorul fiind defect.*



**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

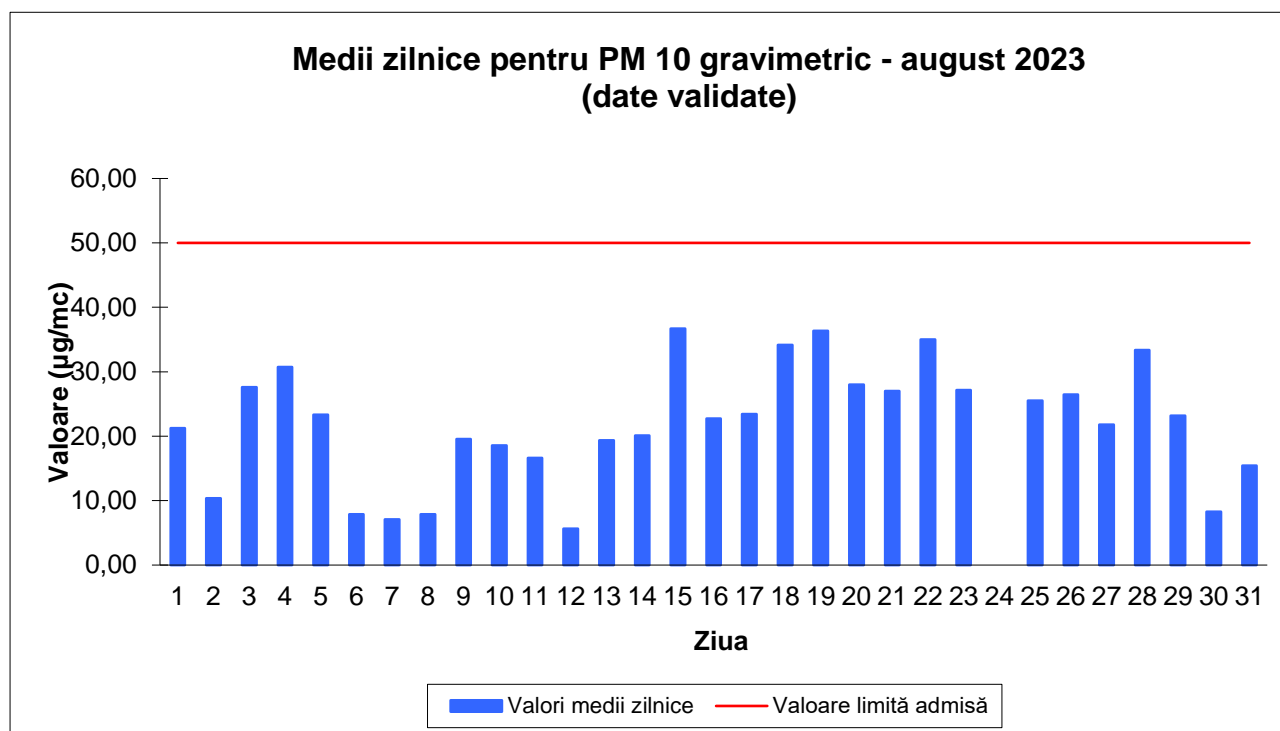


Fig 1.7 Maxime ale mediilor zilnice pentru indicatorul PM10

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 august, 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 august 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 –162 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	10,38
Zalău	Stația Meteo, Str. Meteorologiei, nr. 93	3,46
Zalău	Str. 22 Decembrie 1989, nr.175	16,05
Zalău	Str. Vânătorilor, nr.3 A	6,45
Zalău	Str. Sărmaș, nr. 1	4,10
Zalău	Stația CFR Marfă Zalău Nord, bd.M.Viteazu, nr. 100	8,09
Zalău	Str. Cascadei, nr. 2 B	3,39
Șimleu Silvaniei	Str. Cehei, nr. 244	3,25
Jibou	District ape, Str.Morii, nr. 1	4,02
Jibou	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	12,10
Cehu Silvaniei	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	5,41
Prodănești	Str.Principală, nr. 61	12,10
Sărmășag	District ape	4,17
Panic	Zona depozit zgură, nr. 137	9,09
Crasna	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	0,78
Crișeni	Crișeni, nr. 288 B	1,34
<b>CMA (g/mp/luna) cf.STAS 12574/1987</b>		<b>17,0</b>

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 <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>
	(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
<b>Punctul de prelevare: A.P.M. Sălaj, str. Parcului, nr. 2, Zalău</b>										
08.08.2023	15,7	6,3	21,7	0,036	0,010	0,455	3,16	0,453	2,423	0,403
31.08.2023	5,6	6,6	36,3	0,005	0,092	2,171	5,11	0,000	5,534	0,579
<b>Punctul de prelevare: Stația Meteorologică, str. Meteorologiei, nr. 93, Zalău</b>										
08.08.2023	15,7	6,3	23,1	0,051	0,035	1,006	3,94	0,662	2,925	0,450
31.08.2023	5,6	6,9	32,6	0,002	0,081	2,260	3,93	0,804	6,191	0,497
<b>Punctul de prelevare: Str. Cascadei, nr. 2 B, Zalău</b>										
08.08.2023		6,4	16,8	0,239	0,004	2,414	1,58	0,966	4,490	0,152
31.08.2023		6,1	30,1	0,009	0,044	2,802	3,54	0,713	5,109	0,271
<b>Punctul de prelevare: Str. Gh. Doja, nr. 22, Jibou</b>										
08.08.2023		6,0	19,8	0,311	0,033	3,725	2,76	0,821	3,350	0,317
<b>Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Jibou</b>										
08.08.2023		6,6	26,7	0,227	0,046	2,592	4,34	0,745	3,969	0,276
<b>Punctul de prelevare: Str. Cuza Vodă, nr. 33, Șimleu Silvaniei</b>										
08.08.2023		6,2	30,1	0,047	0,067	1,135	4,73	0,273	2,423	0,408



**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

31.08.2023		6,1	48,8	0,002	0,101	1,855	2,75	0,187	4,278	0,341
<b>Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Cehu Silvaniei</b>										
08.08.2023		6,6	32,5	0,580	0,027	1,847	5,12	0,520	1,843	0,516
31.08.2023		6,4	29,3	0,008	0,061	3,069	3,14	0,361	3,041	0,530
<b>Punctul de prelevare: Crișeni, nr. 288 B</b>										
08.08.2023		6,1	29,4	0,158	0,092	0,269	2,37	0,576	1,61	0,471
<b>Punctul de prelevare: str. Parcului, nr. 15, Sărmășag</b>										
08.08.2023		6,5	25,6	0,166	0,020	3,336	3,55	0,616	3,679	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 epurare <b>Zalău</b>	<b>7522,85</b>	pH	6,5-8,5	8,03	
			CCO – Cr	125	30,88	
			CBO5	25	2,81	
			Suspensii	35	4,73	
			Amoniu	3,0	0,093	
			Azot total	15	3,80	
			Fosfor total	2	1,47	
			Substanțe extractibile	20	4,30	
			Detergenți	0,5	0,15	
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	2000	634,40				
2	SC Compania de Apă Someș SA Zalău <b>Șimleu Silvaniei</b>	<b>1162,94</b>	pH	6,5-8,5	7,61	
			CCO-Cr.	125	16,11	
			CBO5	25	3,13	
			Suspensii	35	9,77	
			Substanțe extractibile	20	< 20	< 20
			Amoniu	3,0	0,60	
			Azot total	15	5,99	
			P total	2	1,37	
			Detergenți	0,5	0,12	
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	2000	613,18				
3	SC Compania de Apă Someș	<b>752,54</b>	pH	6,5-8,5	7,62	7,91
			CCO–Cr	125	38,53	54,72
			CBO5	25	5,93	10,68



**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

	SA Zalău Secția Apă- Canal <b>Jibou</b>		Suspensii	35	9,57	26,00
			Substanțe Extractibile	20	<20	<20
			Amoniu	3,0	1,33	1,72
			Azot total	15	4,22	5,60
			Fosfor total	2	1,41	1,88
			Detergenți	0,5	0,163	0,272
			Reziduu filtrat la 105 °C	2000	823,81	1092,00
4	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Secția Apă- Canal <b>Cehu Silvaniei</b>	<b>482,11</b>	pH	6,5-8,5	7,89	8,12
			CCO-Cr	125	26,75	47,68
			CBO5	25	6,19	8,89
			Suspensii	60	5,87	11,00
			Amoniu	3,0	0,57	1,41
			Substanțe extractibile	20	<20	<20
			Azot total	15	9,52	13,28
			Fosfor total	2	1,49	1,91
			Detergenți	0,5	0,25	0,25
			Reziduu total	2000	640,00	0,25640,0 0

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	<b>S-a sistat definitiv depozitarea deșeurilor la data de 16.07.2009.</b> 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.



**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

		<b>Se realizează monitorizarea post-închidere.</b>
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 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. <b>Se realizează monitorizarea post-închidere.</b>
Depozit deșeuri menajere Jibou	Consiliul Județean Sălaj	APM Sălaj a emis <b>Decizia nr.1 din 09.03.2014 încetarea definitivă de depozitare a deșeurilor municipale</b> 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. Au fost executate în procent de 100% lucrările de închidere și ecologizare. <b>Se realizează monitorizarea post-închidere.</b>
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. <b>Se realizează monitorizarea post-închidere.</b>
Depozitul ecologic de deșeuri municipale din Dobrin, extravilan	SC Brantner Servicii Ecologice SRL, loc.Dobrin,	<b>Depozit conform, în operare.</b> Autorizația integrată de mediu nr. 2/18.07.2016, revizuită la data de 31.12.2019.



**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*



Stația de transfer deșeuri Surduc, extravilan	SC Brantner Servicii Ecologice SRL,	<b>Conform. În operare.</b> 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,	<b>Conform. În operare.</b> 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,	<b>Conform. În operare.</b> 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.

### **4. Calitatea solului**

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

### **5. Nivelul de zgomot**

Pe teritoriul județului Sălaj, în luna august, 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: 4
- 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



**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 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: 5
- Numar Procese verbale intocmite conf. H.G. nr. 3/2023: 6
- 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: 5
- 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: 3
- 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): 9

### ***7. Poluări accidentale***

În luna august, 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*