



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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

---

**Nr: 8383/15.11.2022**

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

**OCTOMBRIE 2022**



**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 octombrie, este redată în graficele următoare:

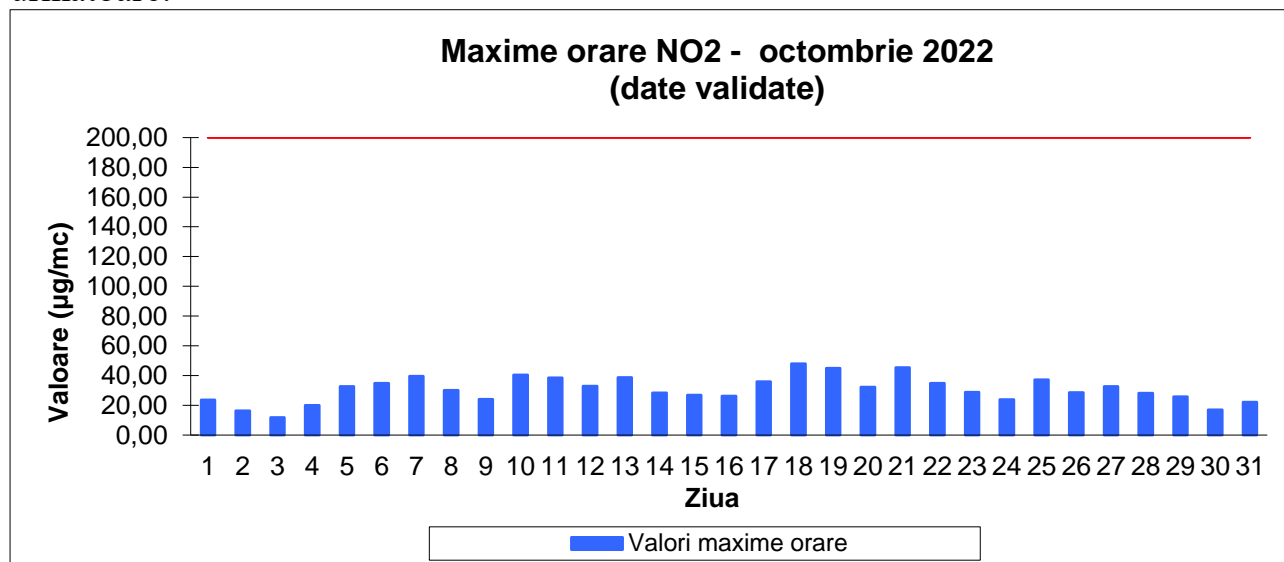


Fig 1.2 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul NO<sub>2</sub>



**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

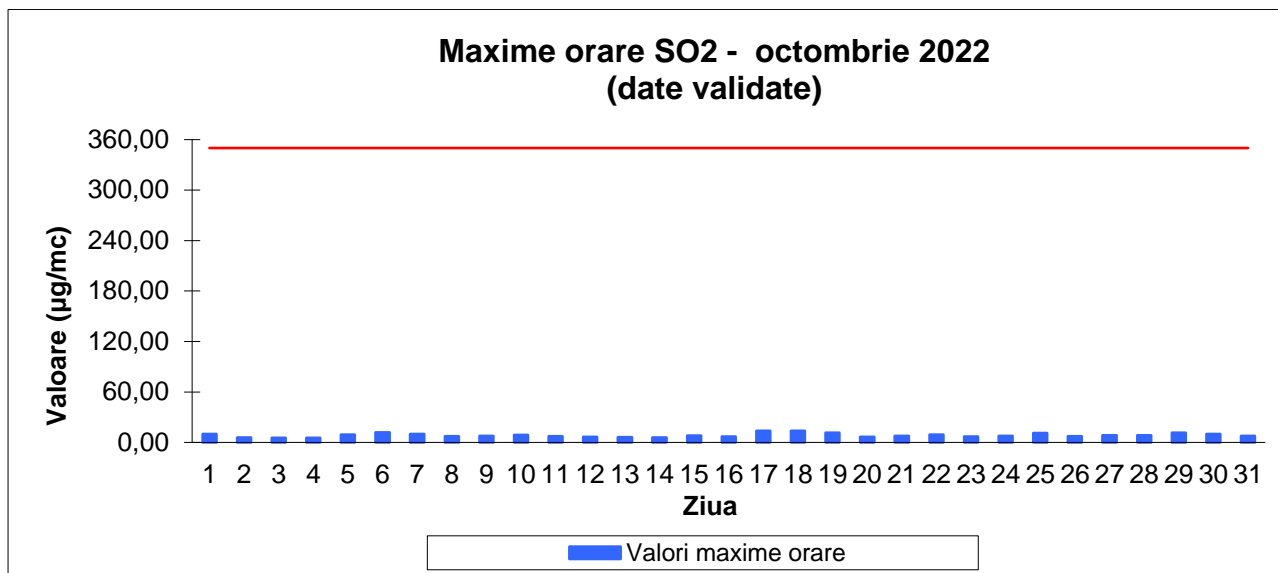


Fig 1.3 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul SO2

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

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

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

Fig 1.6 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul O3

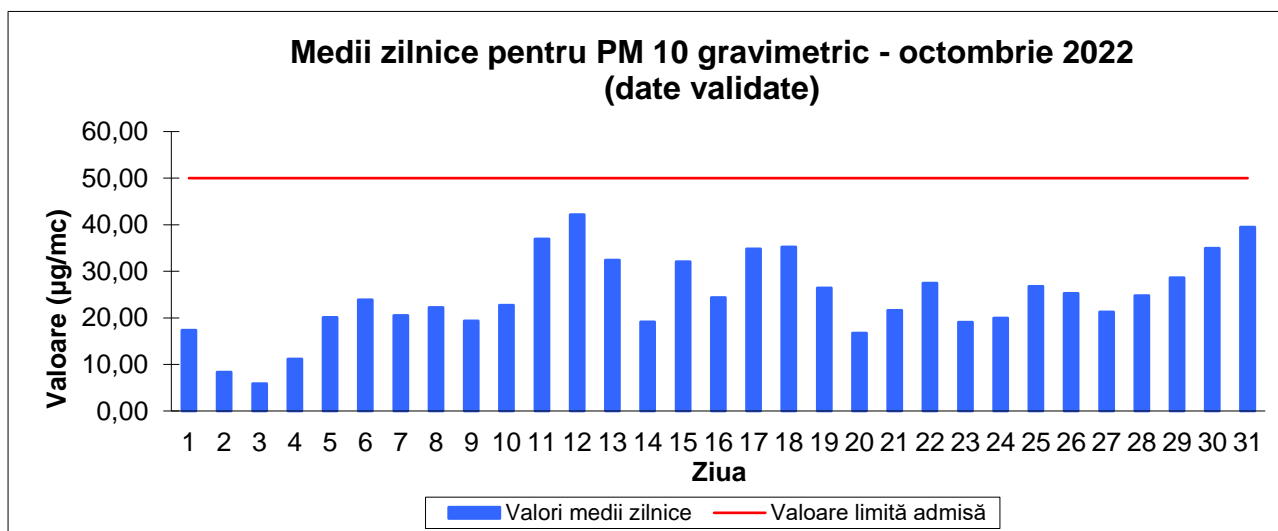


Fig 1.7 Maxime ale mediilor zilnice pentru indicatorul PM10

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 octombrie, fără a se înregistra depășiri ale valorilor limită, valorii țintă sau a pragurilor de informare sau alertă.



**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

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:

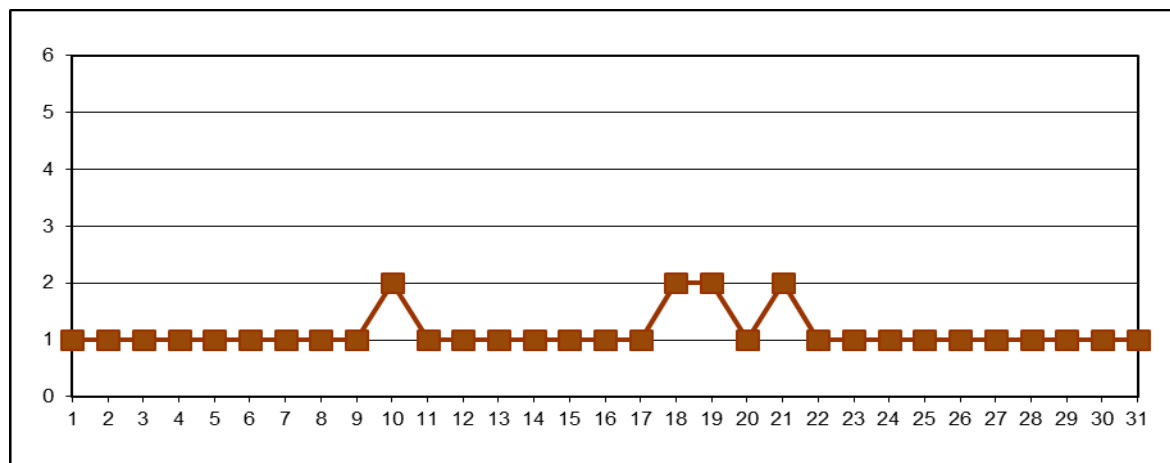


Fig.1.8 Evoluția indicelui general de calitate a aerului

**Laboratorul APM Sălaj** efectuează determinări ale indicatorului pulberi sedimentabile (16 probe), fără a se înregistra depășiri ale concentrației maxime admise (CMA) stabilite cf. STAS 12574/1987 și determinările pentru calitatea precipitațiilor (10 indicatori – 140 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	6,21
Zalău	Stația Meteo, Str. Meteorologiei, nr. 93	1,60
Zalău	Str. 22 Decembrie 1989, nr.175	3,67
Zalău	Str. Vânătorilor, nr.3 A	9,35
Zalău	Str. Sărmaș, nr. 1	5,89
Zalău	Stația CFR Marfă Zalău Nord, bd.M.Viteazu, nr. 100	3,70
Zalău	Str. Cascadei, nr. 2 B	4,60
Șimleu Silvaniei	Str. Cehei, nr. 244	2,15
Jibou	District ape, Str.Morii, nr. 1	2,18
Jibou	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	4,53
Cehu Silvaniei	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	3,77
Prodănești	Str.Principală, nr. 61	1,90
Sărmășag	District ape	3,52
Panic	Zona depozit zgură, nr. 137	4,95
Crasna	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	5,03
Crișeni	Crișeni, nr. 288 B	3,17
<b>CMA (g/mp/luna) cf.STAS 12574/1987</b>		<b>17,0</b>

Tab. 1.1 Valori înregistrate pentru indicatorul pulberi sedimentabile



**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

*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>	NH <sub>3</sub>	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)	(mg/l)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Punctul de prelevare: A.P.M. Sălaj, str. Parcului, nr. 2, Zalău</b>											
03 - 04.10.2022		6,8	25,1	0,815	0,008	0,023	3,08	3,18	0,393	3,022	0,349
13.10.2022	3,6	6,3	24,3	0,804	0	0,016	2,186	3,97	0,479	3,717	0,315
<b>Punctul de prelevare: Stația Meteorologică, str. Meteorologiei, nr. 93, Zalău</b>											
03 - 04.10.2022	10,2	6,7	13,4	0,623	0,006	0,036	1,942	2,39	0,281	2,577	0,263
13.10.2022	3,6	6,3	3,8	0,832	0	0,20	1,942	3,18	0,396	3,466	0,270
<b>Punctul de prelevare: Str. Cascadei, nr. 2 B, Zalău</b>											
03 - 04.10.2022		6,6	45,6	0,606	0,006	0,007	1,460	1,60	0,834	4,877	0,145
13.10.2022		6,1	20,3	0,218	0	0,010	0,730	1,99	0,681	3,969	0,216
<b>Punctul de prelevare: Str. Gh. Doja, nr. 22, Jibou</b>											
03 - 04.10.2022		6,4	33,7	1,043	0	0,16	2,186	2,79	0,517	3,621	0,298
<b>Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Jibou</b>											
03 - 04.10.2022		6,6	71,2	0,822	0,008	0,013	2,752	3,98	0,909	5,708	0,322
<b>Punctul de prelevare: Str. Cuza Vodă, nr. 33, Șimleu Silvaniei</b>											
03 - 04.10.2022		7,0	46,5	0,405	0,004	0,033	3,159	4,38	0,794	4,626	0,250
<b>Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Cehu Silvaniei</b>											
03 - 04.10.2022		6,8	29,3	1,202	0,011	0,023	3,319	1,99	0,367	3,370	0,223
<b>Punctul de prelevare: Crișeni, nr. 288 B</b>											
03 - 04.10.2022		6,3	42,8	1,029	0,010	0,020	3,885	4,76	0,735	4,394	0,329
13.10.2022		6,2	18,7	1,023	0	0,010	2,509	2,78	0,822	4,916	0,351
<b>Punctul de prelevare: str. Parcului, nr. 15, Sărmășag</b>											
03 - 04.10.2022		6,8	49,4	0,963	0,009	0,020	2,673	3,58	0,928	5,341	0,172
13.10.2022		6,4	42,5	1,114	0	0,013	3,562	4,37	0,576	2,616	0,251

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	8384,26	pH	6,5-8,5	7,93	8,17
			CCO – Cr	125	33,44	40,21
			CBO5	25	3,06	3,90
			Suspensii	35	5,55	8,40
			Amoniu	3,0	1,080	1,891
			Azot total	15	7,33	9,24
			Fosfor total	2	0,83	1,56



**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>Zalău</b>		Substanțe extractibile	20	5,50	5,50
			Detergenți	0,5	0,106	0,106
			Sulfăți	600	-	-
			Sulfuri și hidrog. sulfurat	0,5	-	-
			Cloruri	500	-	-
			Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	2000	689,56	766,00
			Cianuri totale	0,1	-	-
			Crom total	1,0	-	-
			Zinc	0,5	-	-
			Cupru	0,1	-	-
			Nichel	0,5	-	-
2	SC Compania de Apă SomeșSA  Zalău  <b>Șimleu Silvaniei</b>	<b>1311,55</b>	pH	6,5-8,5	7,27	7,43
			CCO-Cr.	125	16,53	22,40
			CBO5	25	2,77	3,80
			Suspensii	35	9,39	14,00
			Substanțe extractibile	20	<20	<20
			Amoniu	3,0	0,78	1,93
			Azot total	15	7,50	13,34
			P total	2	0,29	0,82
			Detergenți	0,5	0,10	0,10
			Sulfăți	600	-	-
			Sulfuri și hidrog. sulfurat	0,5	-	-
			Fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,3	-	-
			Cianuri totale	0,1	-	-
			Nichel	0,5	-	-
			Plumb	0,2	-	-
			Crom total	1,0	-	-
			Zinc	0,5	-	-
Cupru	0,1	-	-			
Cloruri	500	-	-			
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	2000	588,65	626,00			
3	SC Compania de Apă Someș SA  Zalău  Secția Apă- Canal  <b>Jibou</b>	<b>975,46</b>	pH	6,5-8,5	8,05	8,18
			CCO-Cr	125	44,61	64,51
			CBO5	25	9,06	13,32
			Suspensii	35	9,32	23,00
			Substanțe Extractibile	20	<20	<20
			Amoniu	3,0	1,25	1,62
			Azot total	15	4,55	7,42
			Fosfor total	2	1,07	1,75
			Detergenți	0,5	0,23	0,42
			Sulfăți	600	-	-



**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

			Sulfuri și hidrog. sulfurat	0,5	-	-
			Fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,3	-	-
			Cianuri totale	0,1	-	-
			Nichel	0,5	-	-
			Plumb	0,2	-	-
			Crom total	1,0	-	-
			Zinc	0,5	-	-
			Cupru	0,1	-	-
			Cloruri	500	-	-
			Reziduu filtrat la 105 °C	2000	973,87	1326,00
4	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Secția Apă-Canal <i>Cehu Silvaniei</i>	<b>821,66</b>	pH	6,5-8,5	8,34	8,45
			CCO-Cr	125	32,67	88,96
			CBO5	25	5,04	7,60
			Suspensii	60	7,94	17,00
			Amoniu	3,0	0,22	1,55
			Substanțe extractibile	20	<20	<20
			Azot total	15	11,27	14,75
			Fosfor total	2	1,48	1,96
			Sulfați	600	-	-
			Detergenți	0,5	0,20	0,20
			Sulfuri și hidrog. sulfurat	0,5	-	-
			Fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,3	-	-
			Cianuri totale	0,1	-	-
			Nichel	0,5	-	-
			Plumb	0,2	-	-
			Crom total	1,0	-	-
			Zinc	0,5	-	-
Cupru	0,1	-	-			
Cloruri	500	-	-			
Reziduu total	2000	660,00	660,00			

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.



**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

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

**Situația depozitelor de deșuri– stadiul reglementării:**

Denumire obiectiv	Titular	Situația reglementării
Depozit deșuri 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. <b>Se realizează monitorizarea post-închidere.</b>
Depozit deșuri 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 deșuri 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 deșuri 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 deșuri 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 deșuri 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 deșuri menajere Crișeni, ca urmare a notificării



**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*



		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 deșuri 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.
Stația de transfer deșuri 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 deșuri 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 deșuri 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 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 deșuri, de exemplu DEEE, deșuri 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 octombrie nu au fost efectuate determinări pentru sol.

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

Pe teritoriul județului Sălaj, în luna octombrie, au fost efectuate 55 determinări ale nivelului de zgomot, în localitățile Zalău, Jibou, Șimleu Silvaniei,



**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*

Cehu Silvaniei și Sărmășag. Valoarea maximă înregistrată se observă în tabelul următor:

Nr. crt.	Zona	Punct de prelevare	Data și intervalul orar	Valoarea maximă $L_{ech}$ dB(A)
1	Zalău	stradal: intersecție Spital	20.10.2022 11:35 – 12:05	73,1
2	Zalău	stradal: Sens giratoriu Astralis	20.10.2022 12:21 – 12:50	73,1

### **6. Arii protejate**

- Reglementarea activităților și a proiectelor ce sunt implementate în ariile naturale protejate;
- Participarea în cadrul comisiei de evaluare a pagubelor produse de speciile de faună de interes cinegetic la culturile agricole, conform HG nr. 1679/2008 privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006;
- Întocmirea și eliberarea de autorizații de mediu pentru recoltarea/capturarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea, în stare vie, proaspătă sau semiprelucrată, de plante și animale sălbatice din flora și fauna sălbatică, în conformitate cu Ordinul 410/2008;
- Emiterea de puncte de vedere cu privire la planurile/proiectele/activitățile ce se implementează pe suprafațarii naturale protejate din județ;
- Participarea la conferințele organizate în vederea planurilor decenale de amenajare a fondului forestier;
- Coordonarea activităților de evaluare a efectivelor de carnivore mari din fondurile cinegetice aflate pe suprafața județului Sălaj (urs brun și lup);
- Efectuarea de verificări în teren a solicitărilor de tăieri arbori de pe domeniul public al localităților județului Sălaj.

### **7. Poluări accidentale**

În luna octombrie, 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*