



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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

---

**Nr: 6107/16.08.2022**

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

**IULIE 2022**



**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 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 iulie, este redată în graficele următoare:

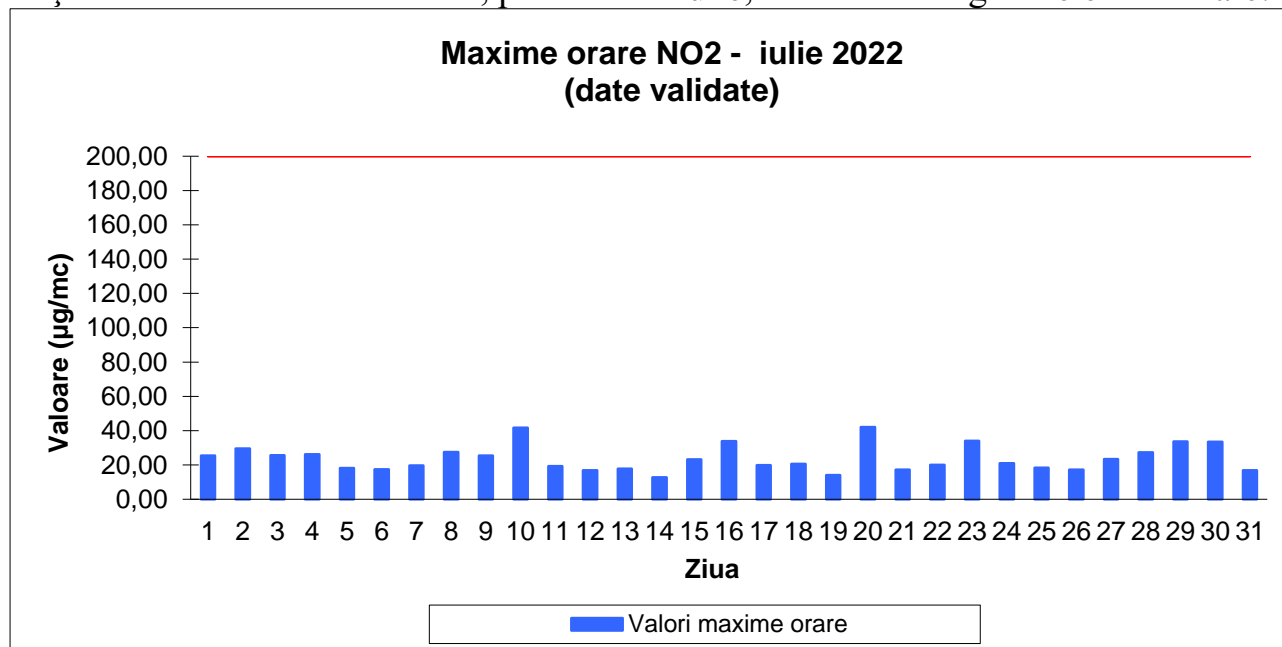


Fig 1.2 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul NO<sub>2</sub>



**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

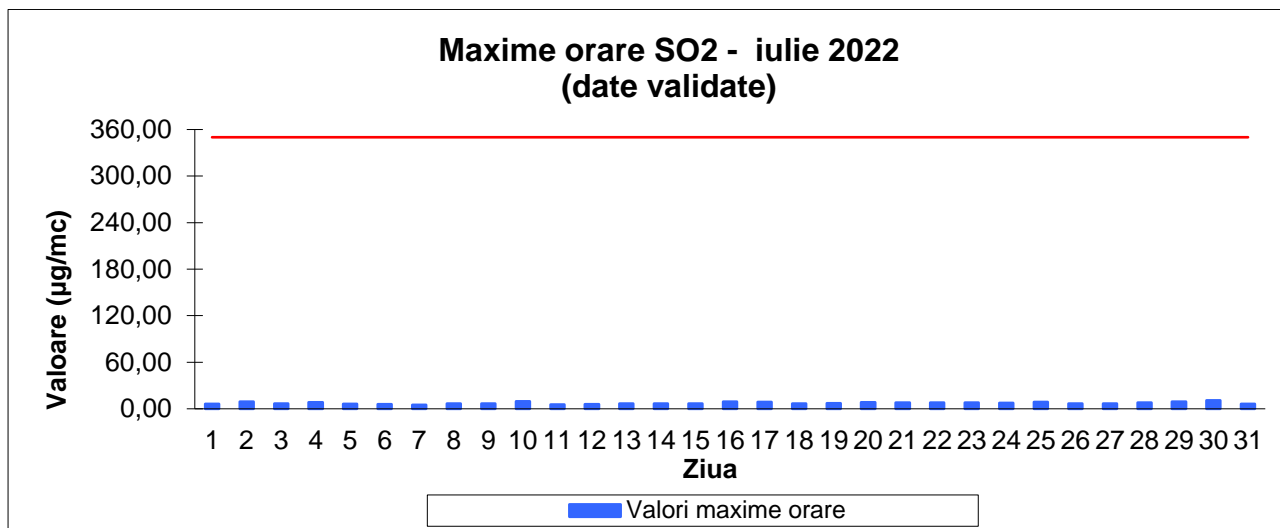


Fig 1.3 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul SO2

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

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

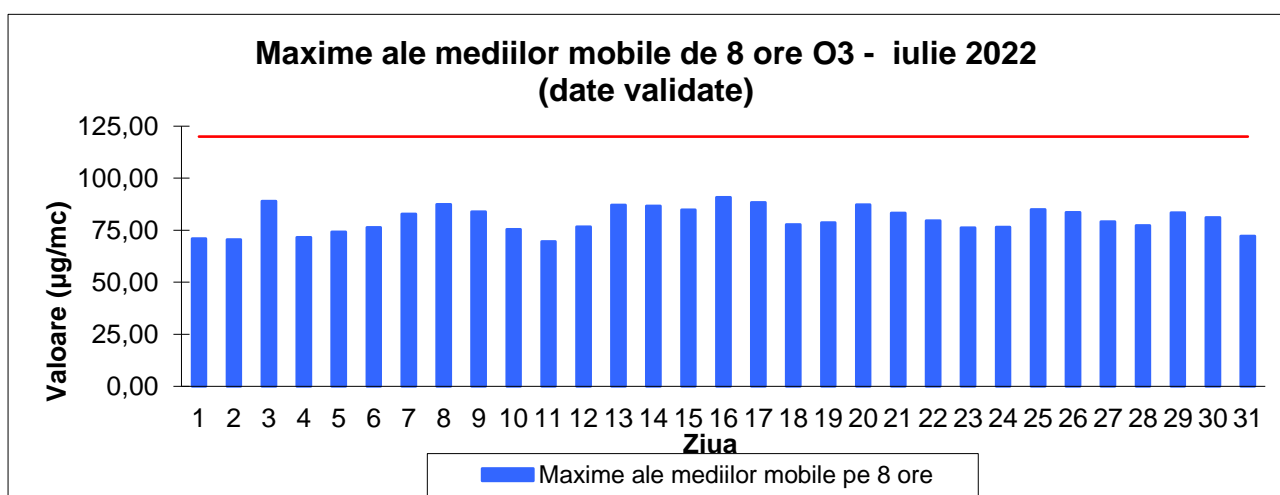


Fig 1.5 Maxime ale mediilor mobile de 8 h pentru indicatorul O3

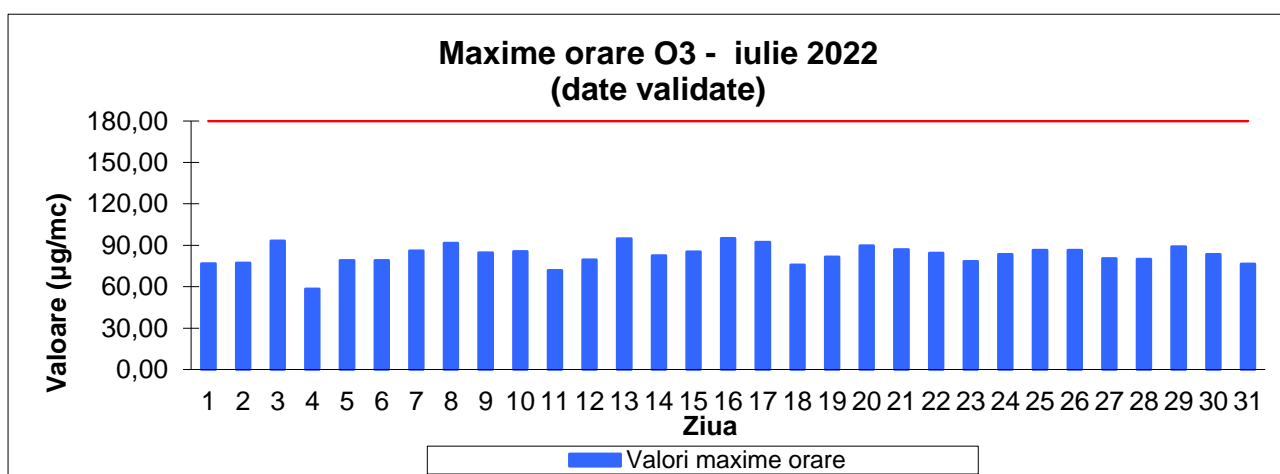


Fig 1.6 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul O3



**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*

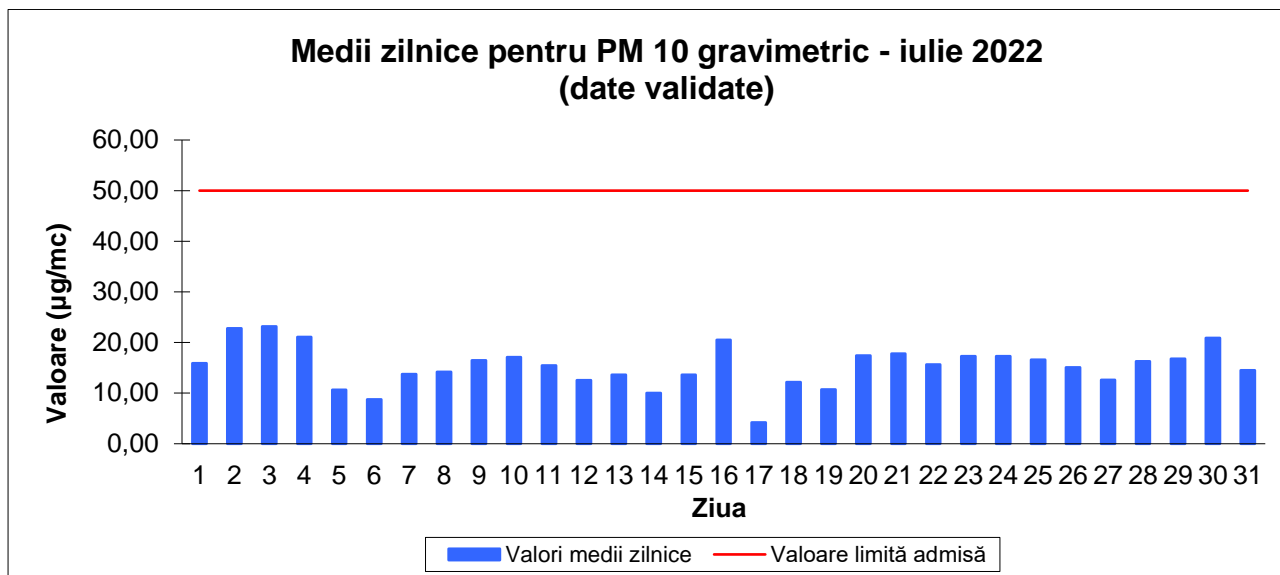


Fig 1.7 Maxime ale mediilor zilnice pentru indicatorul PM10

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 iulie, 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:

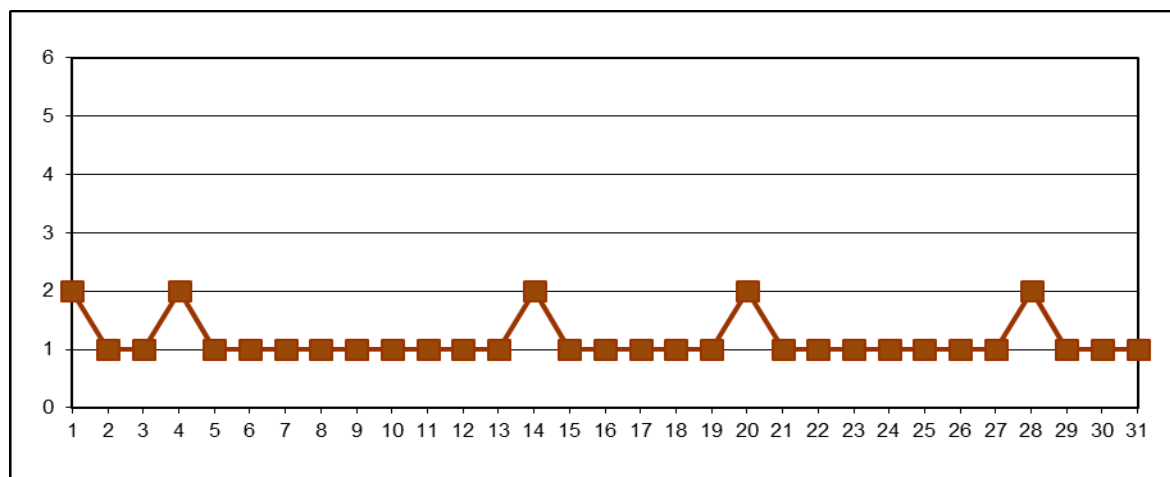


Fig.1.8 Evoluția indicelui general de calitate a aerului

Indicatorii de calitate a aerului urmăriți de **laboratorul APM Sălaj** sunt: NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> (48 probe), fără a se înregistra depășiri ale concentrației maxime admise (CMA) stabilite cf. STAS 12574/1987; la aceștia se adaugă determinările pentru calitatea precipitațiilor (10 indicatori – 90 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

Variația concentrațiilor medii zilnice de poluanți gazoși ( $NH_3$ ,  $NO_2$ ,  $SO_2$ ), măsurate de laboratorul APM Sălaj, se observă în graficele următoare:

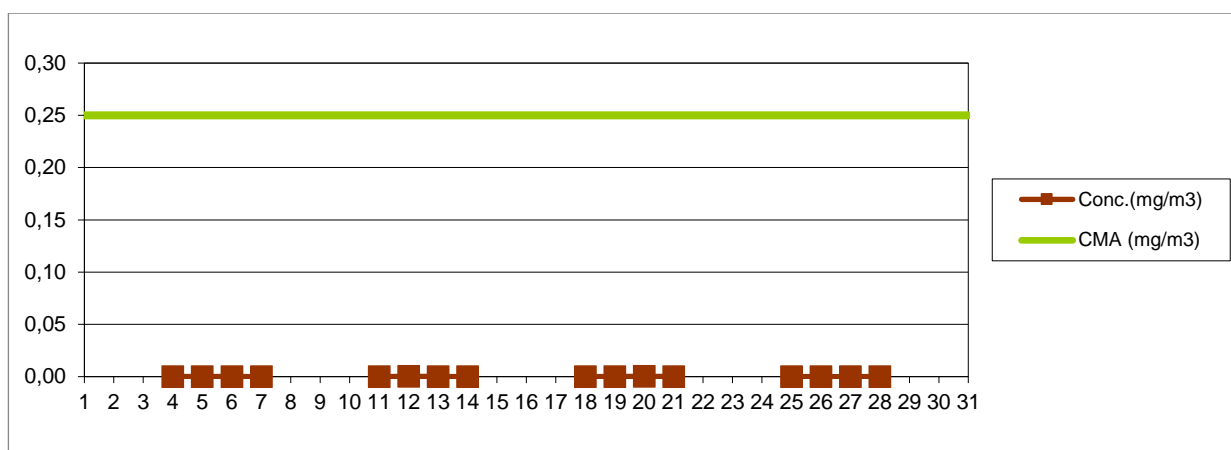


Fig. 1.9 Variația concentrațiilor medii zilnice ale indicatorului  $SO_2$

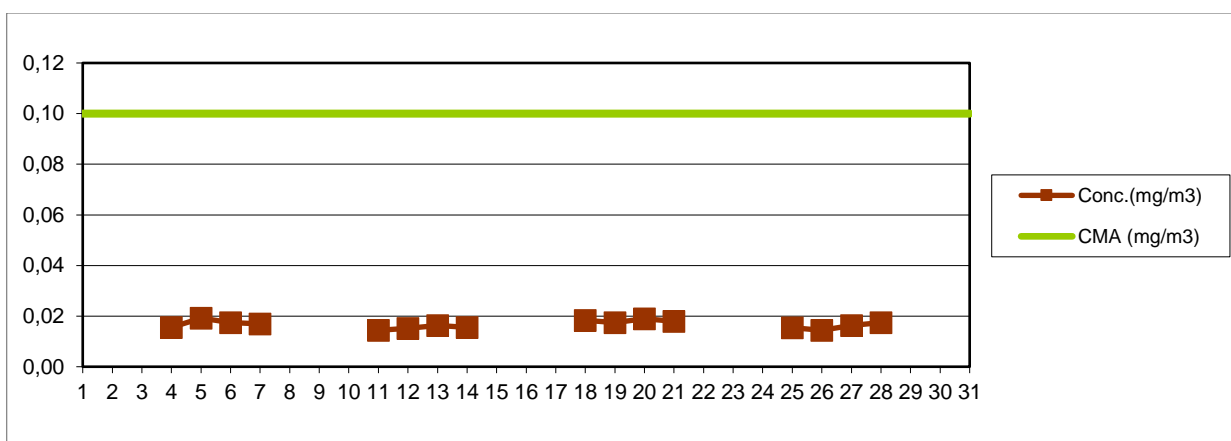


Fig. 1.10 Variația concentrațiilor medii zilnice ale indicatorului  $NO_2$

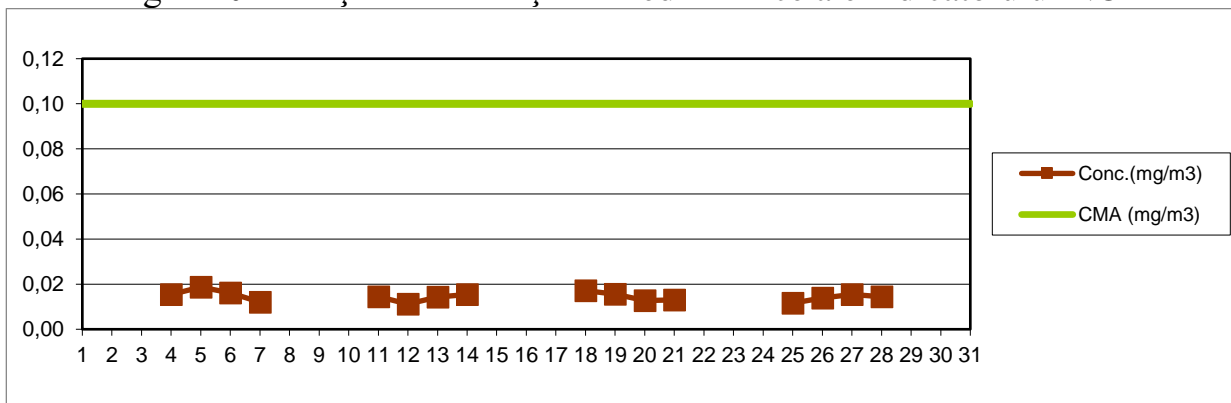


Fig. 1.11 Variația concentrațiilor medii zilnice ale indicatorului  $NH_3$

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	-
Zalău	Stația Meteo, Str. Meteorologiei, nr. 93	-
Zalău	Str. 22 Decembrie 1989, nr.175	-



**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

Zalău	Str. Vânătorilor, nr.3 A	-
Zalău	Str. Sărmaș, nr. 1	-
Zalău	Stația CFR Marfă Zalău Nord, bd.M.Viteazu, nr. 100	-
Zalău	Str. Cascadei, nr. 2 B	-
Șimleu Silvaniei	Str. Cehei, nr. 244	-
Jibou	District ape, Str.Morii, nr. 1	-
Jibou	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	-
Cehu Silvaniei	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	-
Prodănești	Str.Principală, nr. 61	-
Sărmașag	District ape	-
Panic	Zona depozit zgură, nr. 137	-
Crasna	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	-
Crișeni	Crișeni, nr. 288 B	-
<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 Sărmașag. 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>											
11.07.2022	5,3	5,9	69,1	1,256	0,000	0,023	3,726	4,690	0,549	3,350	0,465
<b>Punctul de prelevare: Stația Meteorologică, str. Meteorologiei, nr. 93, Zalău</b>											
11.07.2022	5,3	6,1	54,7	0,997	0,000	0,030	3,969	3,910	0,645	4,375	0,452
<b>Punctul de prelevare: Str. Cascadei, nr. 2 B, Zalău</b>											
11.07.2022		5,8	25,2	0,625	0,000	0,013	1,783	2,340	0,329	2,828	0,232
<b>Punctul de prelevare: Str. Gh. Doja, nr. 22, Jibou</b>											
11.07.2022		6,2	61,4	1,309	0,000	0,043	4,212	5,080	0,702	4,375	0,386
<b>Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Jibou</b>											
11.07.2022		5,9	40,3	0,810	0,000	0,033	3,319	5,080	0,681	4,143	0,405
<b>Punctul de prelevare: Str. Cuza Vodă, nr. 33, Șimleu Silvaniei</b>											
11.07.2022		6,4	71,8	1,065	0,000	0,030	4,535	2,740	0,791	5,399	0,504
<b>Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Cehu Silvaniei</b>											
11.07.2022		6,1	64,2	0,846	0,000	0,020	4,128	3,520	0,694	4,104	0,560
<b>Punctul de prelevare: Crișeni, nr. 288 B</b>											
11.07.2022		6,3	57,6	1,027	0,000	0,026	3,482	5,470	0,571	3,814	0,317
<b>Punctul de prelevare: str. Parcului, nr. 15, Sărmașag</b>											
11.07.2022		6,0	58,6	0,659	0,000	0,026	2,673	3,130	0,557	3,563	0,187

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:



**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

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>6890,40</b>	pH	6,5-8,5	7,87	8,03
			CCO – Cr	125	34,56	38,46
			CBO5	25	3,11	4,06
			Suspensii	35	6,62	10,20
			Amoniu	3,0	1,30	2,91
			Azot total	15	4,80	5,90
			Fosfor total	2	0,69	1,25
			Substanțe extractibile	20	4,30	4,30
			Detergenți	0,5	0,23	0,23
			Sulfați	600	-	-
			Sulfuri și hidrog. sulfurat	0,5	-	-
			Cloruri	500	-	-
			Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	2000	692,74	744,00
			Cianuri totale	0,1	-	-
			Crom total	1,0	-	-
			Zinc	0,5	-	-
Cupru	0,1	-	-			
Nichel	0,5	-	-			
2	SC Compania de Apă Someș SA Zalău <b>Șimleu Silvaniei</b>	<b>566,78</b>	pH	6,5-8,5	7,51	7,67
			CCO-Cr.	125	14,27	22,05
			CBO5	25	2,43	2,80
			Suspensii	35	8,52	12,00
			Substanțe extractibile	20	<20	<20
			Amoniu	3,0	0,68	1,92
			Azot total	15	8,13	12,64
			P total	2	1,34	1,86
			Detergenți	0,5	0,10	0,11
			Sulfați	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	625,05	647,00			
3	SC Compania de Apă Someș	<b>869,18</b>	pH	6,5-8,5	8,20	8,28
			CCO–Cr	125	36,00	47,61



**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>		CBO5	25	6,09	10,10			
			Suspensii	35	11,32	26,00			
			Substanțe Extractibile	20	<20	<20			
			Amoniu	3,0	1,13	1,91			
			Azot total	15	3,54	4,79			
			Fosfor total	2	1,12	1,41			
			Detergenți	0,5	0,21	0,31			
			Sulfați	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 °C	2000	1098,97	1446,00			
			4	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Secția Apă- Canal <b>Cehu Silvaniei</b>	<b>539,14</b>	pH	6,5-8,5	7,93	8,14
						CCO-Cr	125	32,13	48,77
CBO5	25	5,43				9,69			
Suspensii	60	9,42				23,00			
Amoniu	3,0	0,32				0,77			
Substanțe extractibile	20	<20				<20			
Azot total	15	7,58				14,27			
Fosfor total	2	1,49				1,95			
Sulfați	600	-				-			
Detergenți	0,5	0,32				0,32			
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	760,00				760,00			

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	<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 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. <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 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



**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

		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 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.



**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 iulie nu au fost efectuate determinări pentru sol.

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

Pe teritoriul județului Sălaj, în luna iulie, au fost efectuate 30 determinări ale nivelului de zgomot, în localitățile Zalău, Jibou, Șimleu Silvaniei, Cehu Silvaniei și Sărmășag. Valoarea maximă înregistrată se observă în tabelul următor:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Zona</b>	<b>Punct de prelevare</b>	<b>Data și intervalul orar</b>	<b>Valoarea maximă <math>L_{ech}</math> dB(A)</b>
1	Zalău	stradal: sens giratoriu Brădet	26.07.2022 13:19 – 13:50	75,2

#### **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;
- Efectuarea de verificări în teren a solicitărilor de tăieri arbori de pe domeniul public al localităților județului Sălaj.

#### **7. Poluări accidentale**

În luna iulie, 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*