



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Nr: 5479/14.07.2022

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

IUNIE 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

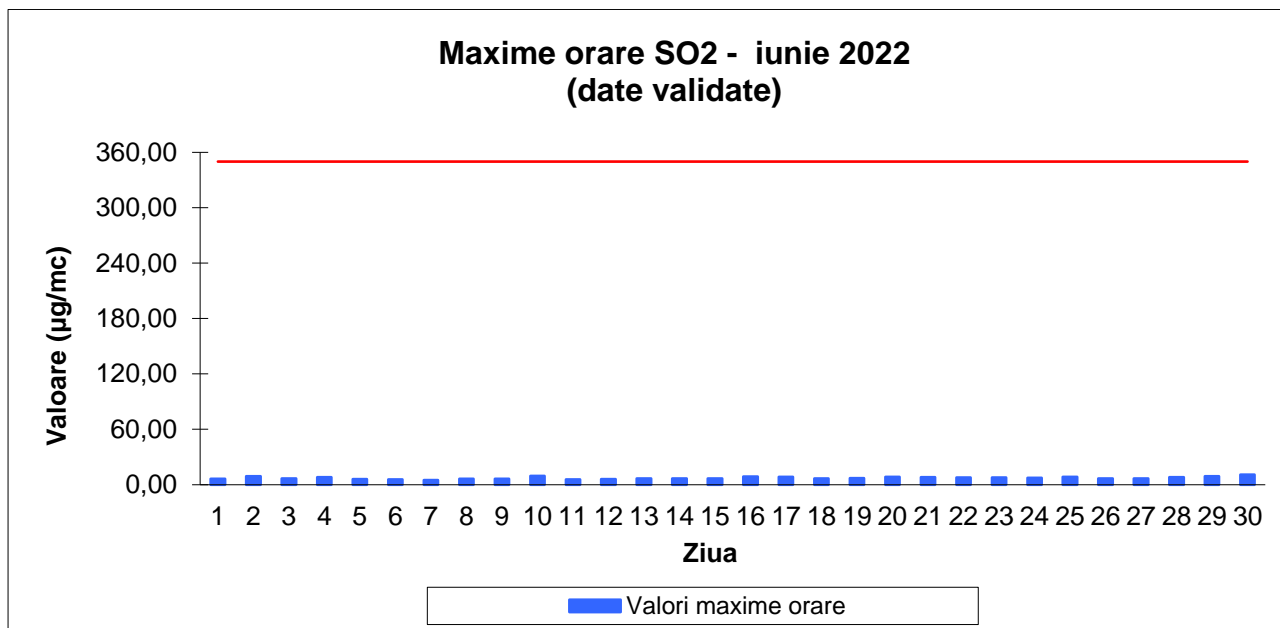


Fig 1.3 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul SO2

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

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

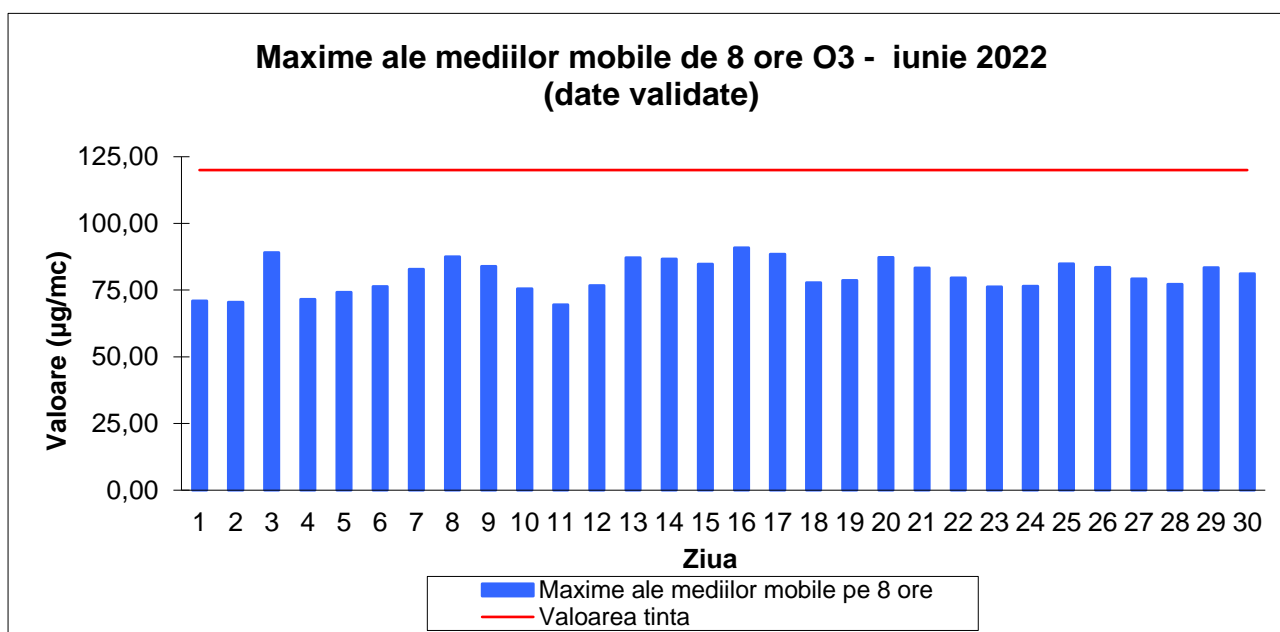


Fig 1.5 Maxime ale mediilor mobile de 8 h pentru indicatorul O3



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

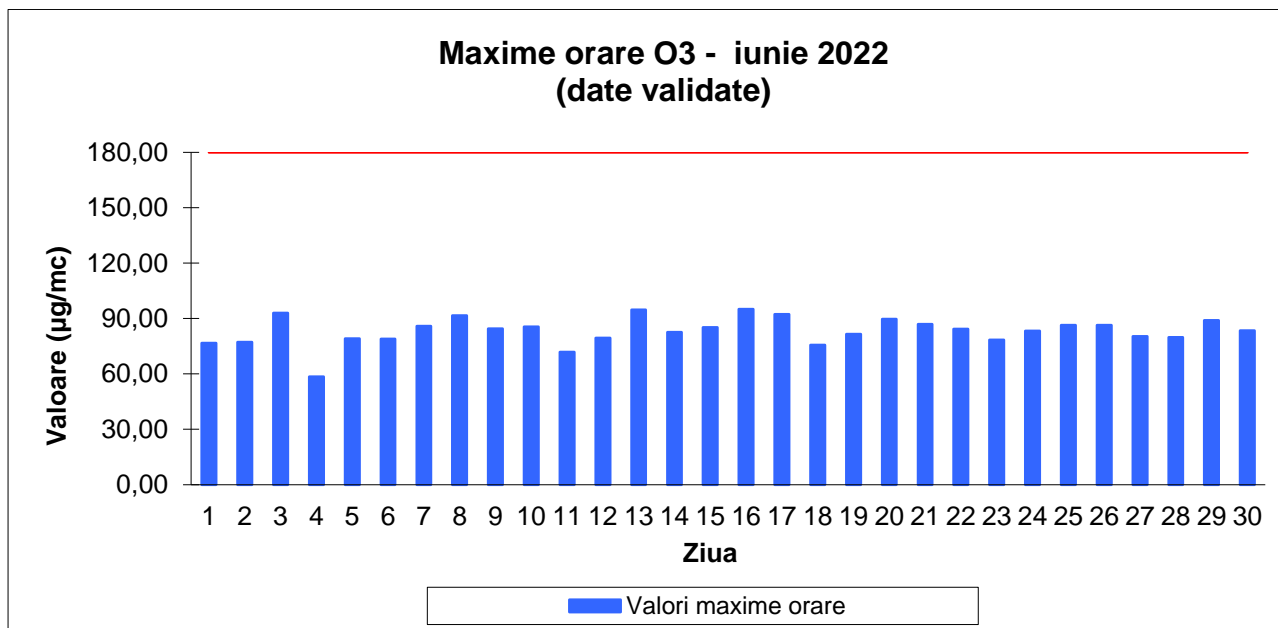


Fig 1.6 Maxime ale mediilor orare pentru indicatorul O3

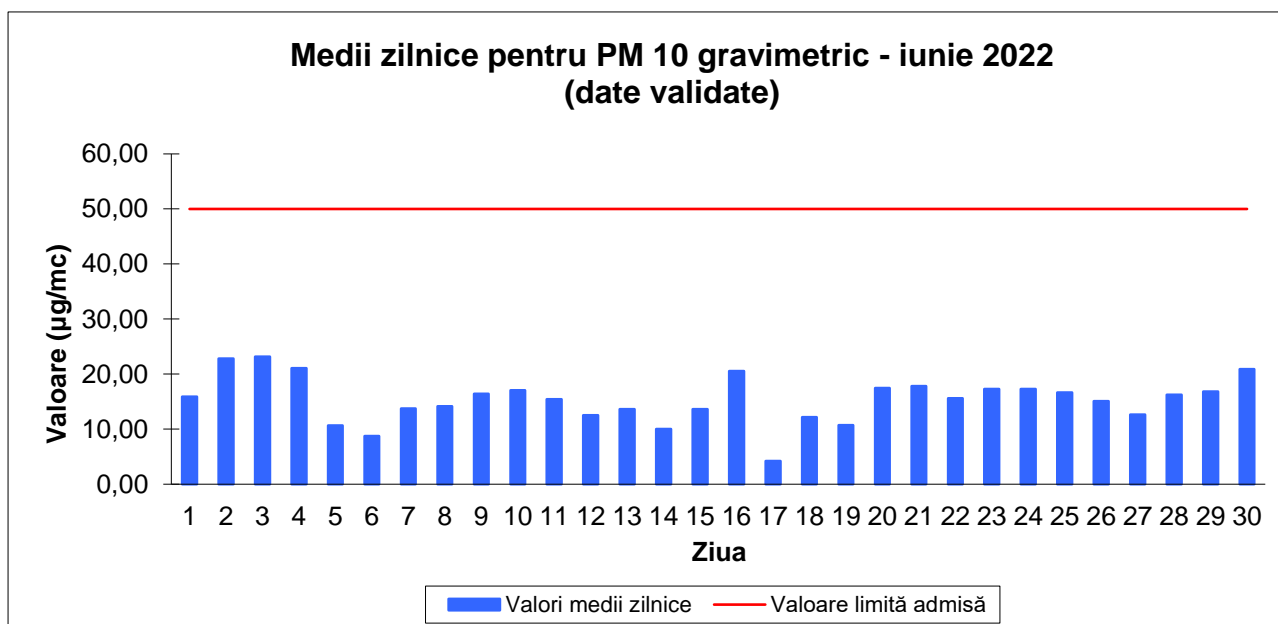


Fig 1.7 Maxime ale mediilor zilnice pentru indicatorul PM10

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:



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

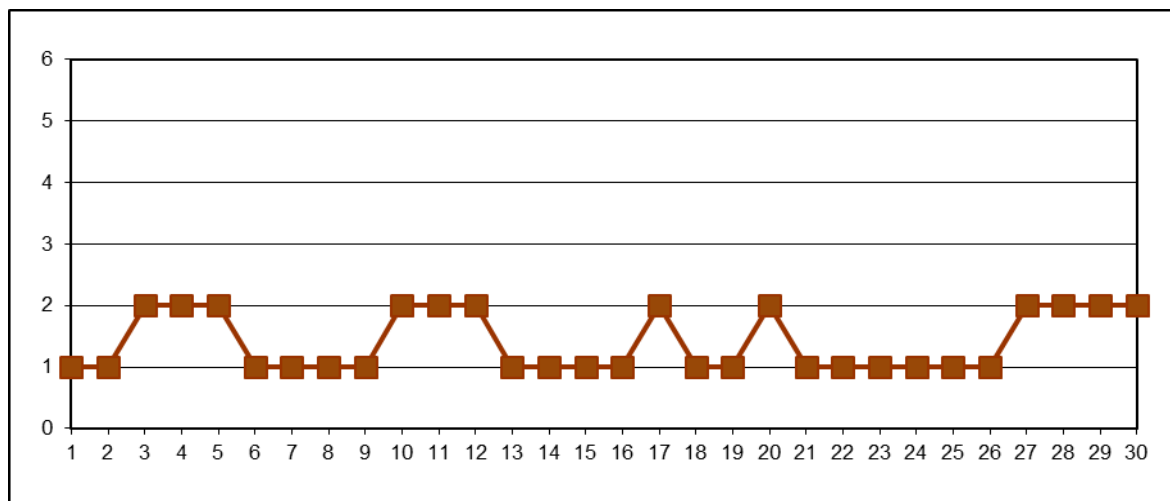


Fig.1.8 Evoluția indicelui general de calitate a aerului

Indicatorii de calitate a aerului urmăriți de **laboratorul APM Sălaj** sunt: NH_3 , NO_2 , SO_2 și pulberi sedimentabile (64 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 – 180 determinări).

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

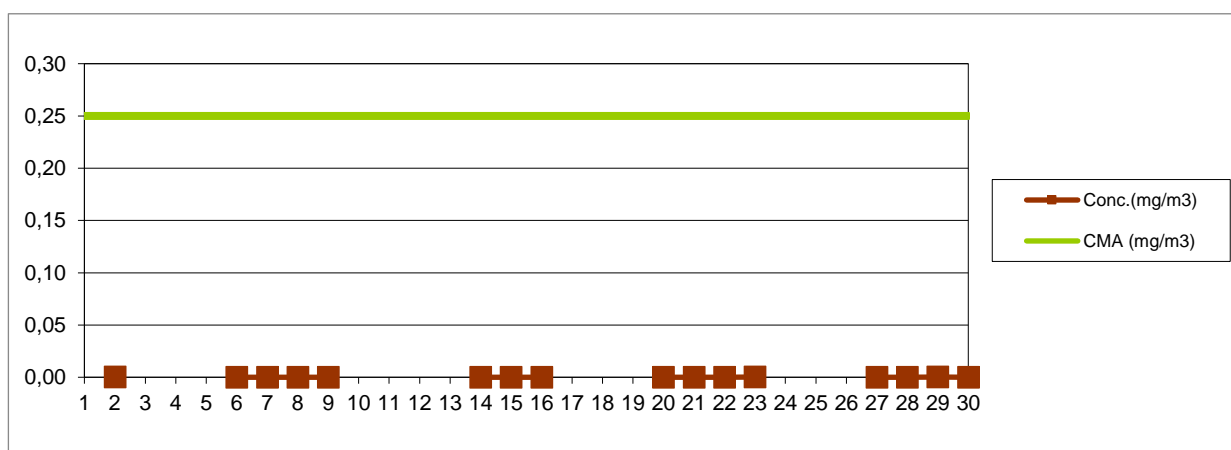


Fig. 1.9 Variația concentrațiilor medii zilnice ale indicatorului SO_2

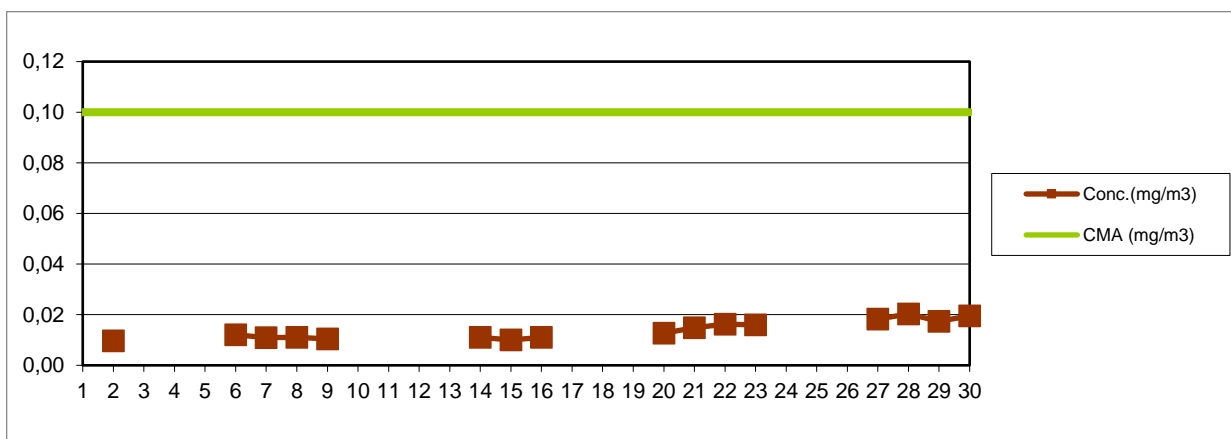


Fig. 1.10 Variația concentrațiilor medii zilnice ale indicatorului NO_2



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

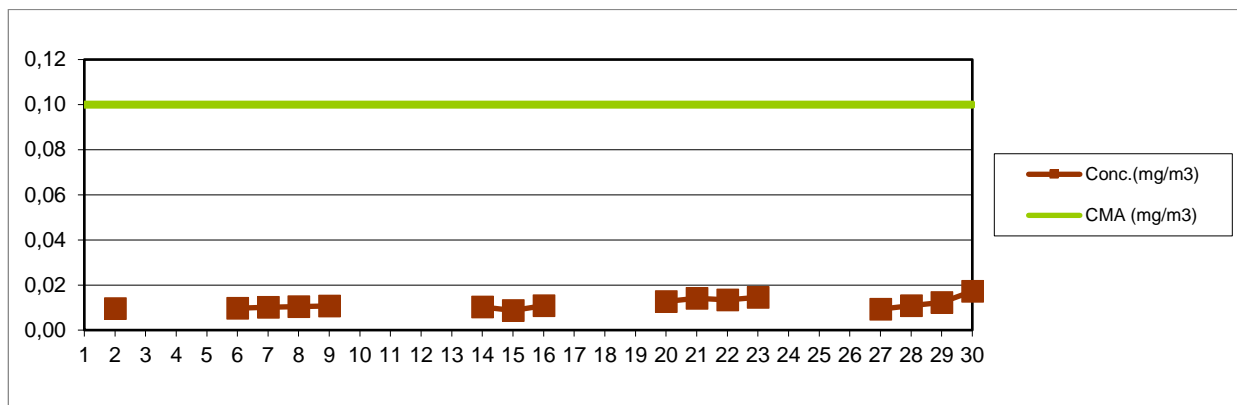


Fig. 1.11 Variația concentrațiilor medii zilnice ale indicatorului NH3

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	5,44
Zalău	Stația Meteo, Str. Meteorologiei, nr. 93	2,74
Zalău	Str. 22 Decembrie 1989, nr.175	7,10
Zalău	Str. Vânătorilor, nr.3 A	2,80
Zalău	Str. Sărmaș, nr. 1	3,80
Zalău	Stația CFR Marfă Zalău Nord, bd.M.Viteazu, nr. 100	4,73
Zalău	Str. Cascadei, nr. 2 B	1,17
Șimleu Silvaniei	Str. Cehei, nr. 244	4,37
Jibou	District ape, Str.Morii, nr. 1	4,14
Jibou	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	3,77
Cehu Silvaniei	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	6,34
Prodănești	Str.Principală, nr. 61	6,44
Sărmașag	District ape	4,15
Panic	Zona depozit zgură, nr. 137	1,65
Crasna	SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare	5,72
Crișeni	Crișeni, nr. 288 B	2,78
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 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 ₄ ⁺	NH ₃	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)	(mg/l)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Punctul de prelevare: A.P.M. Sălaj, str. Parcului, nr. 2, Zalău											
06.06.2022	3,3	6,0	49,3	1,023	0,000	0,023	3,080	5,14	0,506	2,963	0,575
27.06.2022	20,1	5,8	47,7	1,096	0,000	0,020	3,403	3,94	0,407	2,828	0,597



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: Stația Meteorologică, str. Meteorologiei, nr. 93, Zalău											
06.06.2022	3,3	6,2	58,1	0,998	0,000	0,039	3,969	4,75	0,732	4,375	0,465
27.06.2022	20,1	6,2	43,1	1,215	0,000	0,026	4,451	3,16	0,729	4,007	0,529
Punctul de prelevare: Str. Cascadei, nr. 2 B, Zalău											
06.06.2022		5,8	31,4	0,612	0,000	0,0002	1,619	2,37	0,579	3,389	0,310
27.06.2022		5,9	22,7	0,572	0,000	0,007	2,106	1,58	0,364	2,713	0,410
Punctul de prelevare: Str. Gh. Doja, nr. 22, Jibou											
06.06.2022		6,3	49,9	1,238	0,000	0,039	4,372	5,54	0,608	4,626	0,586
27.06.2022		6,2	53,2	1,029	0,000	0,039	3,969	4,34	0,643	3,756	0,574
Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Jibou											
06.06.2022		5,9	40,6	0,952	0,000	0,020	2,916	5,54	0,412	2,442	0,592
27.06.2022		6,1	36,9	1,126	0,000	0,043	4,695	4,34	0,786	5,322	0,698
Punctul de prelevare: Str. Cuza Vodă, nr. 33, Șimleu Silvaniei											
06.06.2022		6,4	51,5	1,069	0,000	0,036	4,212	3,16	0,676	4,007	0,513
27.06.2022		6,8	73,6	1,229	0,012	0,033	4,120	3,55	0,750	4,954	0,370
Punctul de prelevare: SC Compania de Apă Someș SA, FN - Stația de Epurare, Cehu Silvaniei											
06.06.2022		6,2	39,8	0,837	0,000	0,023	3,482	4,35	0,603	3,775	0,348
27.06.2022		5,9	75,1	1,189	0,000	0,030	4,535	2,37	0,762	5,070	0,276
Punctul de prelevare: Crișeni, nr. 288 B											
06.06.2022		6,0	50,7	0,974	0,000	0,016	4,372	3,56	0,668	4,259	0,382
27.06.2022		6,2	52,4	0,802	0,000	0,023	3,885	2,76	0,533	3,563	0,487
Punctul de prelevare: str. Parcului, nr. 15, Sărmășag											
06.06.2022		6,2	51,2	1,149	0,000	0,020	3,319	4,0	0,336	3,563	0,436
27.06.2022		6,1	48,8	1,002	0,000	0,036	2,996	4,7	0,399	3,080	0,309

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	8276,26	pH	6,5-8,5	7,86	8,01
			CCO – Cr	125	34,46	43,30
			CBO5	25	3,06	4,04
			Suspensii	35	6,27	9,40
			Amoniu	3,0	0,67	2,28
			Azot total	15	3,58	4,99
			Fosfor total	2	1,29	1,84
			Substanțe extractibile	20	4,70	4,70
			Detergenți	0,5	0,14	0,14
			Sulfați	600	-	-
			Sulfuri și hidrog. sulfurat	0,5	-	-
Cloruri	500	-	-			



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

			Reziduu filtrat la 105°C	2000	684,00	723,00
			Cianuri totale	0,1	-	-
			Crom total	1,0	-	-
			Zinc	0,5	-	-
			Cupru	0,1	-	-
			Nichel	0,5	-	-
2	SC Compania de Apă SomeșSA Zalău <i>Șimleu Silvaniei</i>	548,64	pH	6,5-8,5	7,53	7,68
			CCO-Cr.	125	15,25	21,12
			CBO5	25	2,50	3,80
			Suspensii	35	9,00	16,00
			Substanțe extractibile	20	<20	<20
			Amoniu	3,0	0,63	0,95
			Azot total	15	4,00	6,99
			P total	2	0,44	1,02
			Detergenți	0,5	0,12	0,17
			Sulfai	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	615,23	638,00
3	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Secția Apă- Canal <i>Jibou</i>	775,01	pH	6,5-8,5	8,03	8,19
			CCO-Cr	125	34,94	44,80
			CBO5	25	6,54	10,30
			Suspensii	35	7,82	21,00
			Substanțe Extractibile	20	<20	<20
			Amoniu	3,0	0,96	1,76
			Azot total	15	3,37	4,54
			Fosfor total	2	1,06	1,31
			Detergenți	0,5	0,14	0,23
			Sulfai	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	-	-



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

			Zinc	0,5	-	-
			Cupru	0,1	-	-
			Cloruri	500	-	-
			Reziduu filtrat la 105 °C	2000	1061,73	1438,00
4	SC Compania de Apă Someș SA Zalău Secția Apă- Canal <i>Cehu Silvaniei</i>	635,90	pH	6,5-8,5	7,79	8,13
			CCO-Cr	125	33,42	49,15
			CBO5	25	6,27	16,64
			Suspensii	60	7,03	15,00
			Amoniu	3,0	0,40	1,18
			Substanțe extractibile	20	<20	<20
			Azot total	15	4,58	7,29
			Fosfor total	2	1,56	1,96
			Sulfați	600	-	-
			Detergenți	0,5	0,23	0,23
			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.

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



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

Situația depozitelor de deșuri– stadiul reglementării:

Denumire obiectiv	Titular	Situația reglementării
Depozit deșuri 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 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. Se realizează monitorizarea post-închidere.
Depozit deșuri menajere Jibou	Consiliul Județean Sălaj	APM Sălaj a emis Decizia nr.1 din 09.03.2014 încetarea definitivă de depozitare a deșeurilor municipale 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. Se realizează monitorizarea post-închidere.
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



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

		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 deșuri 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 deșuri 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 deșuri 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 deșuri 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 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 iunie nu au fost efectuate determinări pentru sol.

5. Nivelul de zgomot

Pe teritoriul județului Sălaj, în luna iunie, au fost efectuate 31 determinări ale nivelului de zgomot, în localitățile Zalău, Jibou, Șimleu Silvaniei, Cehu Silvaniei și Sărmășag. Valoarea maximă înregistrată se observă 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.	Zona	Punct de prelevare	Data și intervalul orar	Valoarea maximă L_{ech} dB(A)
1	Zalău	stradal: intersecție Centru	06.06.2022 13:00 – 13:18	78,6

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 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