

VIII. MEDIUL URBAN, SĂNĂTATEA ȘI CALITATEA VIEȚII

VIII.1.1. Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății

VIII.1.1.1. Depășiri ale concentrației medii anuale de PM₁₀, NO₂, SO₂ și O₃ în aglomerări urbane.

La nivelul județului Olt nu sunt aglomerări urbane.

În județul Olt calitatea aerului este monitorizată prin măsurări continue astfel:

- O stație automată amplasată în municipiul Slatina (stația **OT-1**), Aleea Grădiște F.N. conform criteriilor de amplasare prevăzute în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Stația este de tip industrial, iar poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, NO_x, NO₂, CO, O₃, pulberi (PM₁₀). De asemenea, în scopul interpretării datelor de calitate a aerului, sunt monitorizați și o serie de parametri meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.
- O stație automată amplasată în municipiul Slatina, Aleea Muncii nr.4, stație de tip fond urban (**OT-2**). Poluanții monitorizați sunt: ozon, pulberi (PM₁₀ și PM_{2,5}) și o serie de parametri meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.

Stațiile fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului constituită la nivelul țării din peste 150 de stații.

În anul 2021 nu s-au înregistrat depășiri la valorile limită/țintă pentru PM₁₀ și ozon (valoarea limită zilnică depășită mai mult de 35 de ori/an, pentru PM₁₀, respectiv valoarea țintă depășită mai mult de 25 de ori/an).

VIII.1. 2. Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții

La nivelul județului Olt nu sunt aglomerări urbane cu peste 250.000 locuitori.

Măsurători de zgomot în anul 2020

Având în vedere faptul că zgomotul stradal este un factor esențial în apariția și menținerea unui stres ridicat s-a inițiat un studiu privind evoluția în timp a nivelului de zgomot stradal pe principalele artere de circulație din orașele județului Olt, în acest sens s-au efectuat determinări sonometrice .

Nivelul de zgomot în mediul urban s-a determinat diferențiat pe zone urbane funcționale, stabilite în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017, folosind ca metode de referință standardele....

Zgomotul exterior este dat atât de sursele mobile cât și de sursele fixe existente în zona de studiu acustic la timpul respectiv.

În anul 2020 s-au prelevat un număr de 93 probe privind zgomotul stradal pe principalele artere de circulație, nivelul de zgomot la limita unor zone funcționale (piețe, parcuri, școlii și zone industriale) și nivelul de zgomot în zonele rezidențiale din județul Olt ce au urmărit nivelul echivalent de zgomot (LEQ).

Situația privind măsurătorile de zgomot în anul 2020, este prezentată în tabelul IX.1.2.A, respectiv tabelul IX.1.2.1.

Tabelul VIII.1.2.1.

Tip măsurătoare zgomot	Număr măsurători	Maxima măsurată (dB)	Depășiri %
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	1	83,5	-
Incinte de școli și creșe, grădinițe, spații de joacă pentru copii	1	83,8	-
Parcuri, zone de recreere și odihnă	-	-	-
Incintă industrială	1	85,2	-
Zone feroviare	-	-	-
Aeroporturi	-	-	-
Parcaje auto	-	-	-
Stadioane, cinematografe în aer liber	-	-	-
Trafic	89	98,6	30,33%
Altele – zone locuibile	1	76,5	-

Tabelul VIII.1.2.2.

Județul	Număr măsurători	Maxima măsurată (dB)	Depășiri %	Indicator utilizat	Determinări în urma sesizărilor %	Sesizări rezolvate %
OLT	94	98,6(trafic rutier)	30,33	LEQ	0	0

În județul Olt s-au efectuat determinări sonometrice în următoarele orașe, respectiv pe următoarele străzi:

- municipiul Slatina (Str. Libertății, str. Cireașov, str. Artileriei, str. Ec. Teodoroiu, str. Primăverii, B-dul A.I. Cuza, B-dul N. Titulescu, Str. Ionașcu, str. Serg. Maj. C-tin Dorobanțu);
- orașul Balș (str. N. Bălcescu);
- municipiul Caracal (str. Calea București, str. 1 Decembrie, str. Antonius Caracalla, str. Plevnei);
- orașul Scornicești (b-dul Muncii)
- orașul Corabia (str. Ghe. Doja, str. M.Kogalniceanu)

Clasificarea tehnică a străzilor din mun. Slatina conform Ordinului Ministrului Transporturilor nr. 49 / 1998, este prezentată în tabelul VIII.1.2.3.

Tabelul VIII.1.2.3.

Orașul	Strada	Categoria	Valoarea	Punct de prelevare
--------	--------	-----------	----------	--------------------

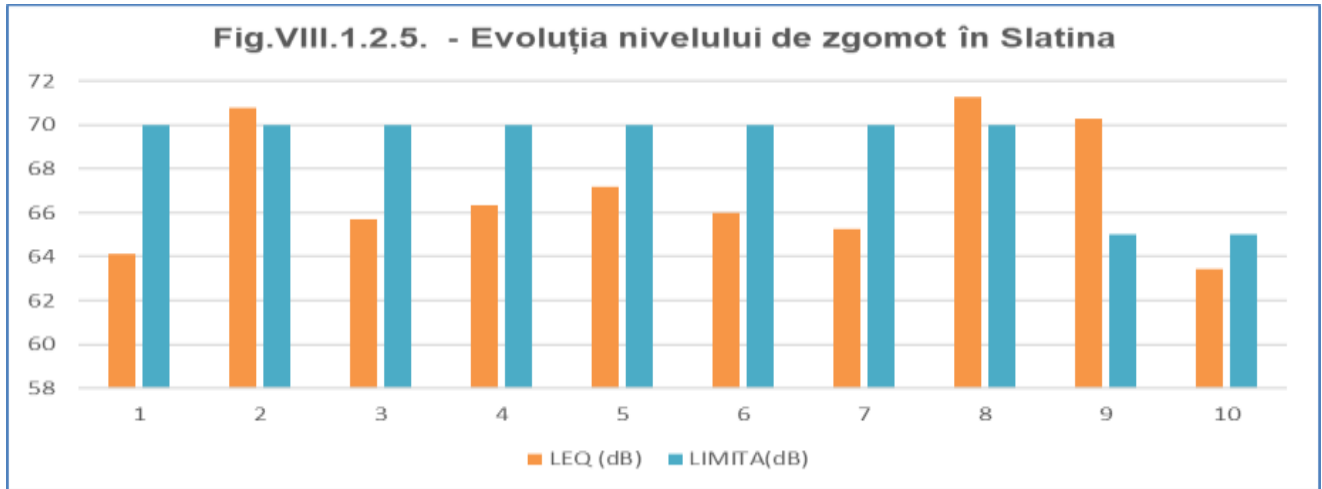
		tehnică a străzilor conform Ordinului MT nr. 49/1998	admisă LEQ (dB(A)) conform STAS 10009/2017	
SLATINA	Str. Ionașcu	III	65	Catedrala Slatina
	B-dul N. Titulescu	II	70	Spital de Urgență Slatina
	B-dul A.I. Cuza	II	70	BCR CEC
	Str. Primăverii	II	70	Piața Zahana
	Str. Libertății	II	70	Poștă
	Str. Cireașov	II	70	Piața Gării
	Str. Artileriei	II	70	CAO Slatina
	Str. Ec. Teodoroiu	II	70	ISJ
Str. Serg. Maj. Dorobanțu Constantin	III	65	Școala Ștefan Protopopescu	



Fig. VIII.1.2.4. Mun. Slatina – str. Ionașcu – stradă de categoria tehnică a III-a

Din datele obținute se poate concluziona faptul că s-a depășit limita admisă prin STAS 10009/2017, privind acustica urbană, pentru străzile de categoria tehnică a-II-a și a III-a (CMA admis 70 dB(A), respectiv 65 dB(A)) pe arterele des circulăte, respectiv: str. Ionașcu, str. Artileriei în municipiul Slatina, str. N. Bălcescu în orașul Balș, iar pentru nivelul de zgomot la limita unor zone funcționale (piețe, parcuri, școli și zone industriale) nu s-au înregistrat depășiri fata de limitele stabilite de normativele în vigoare.

În cele zece puncte de prelevare amplasate pe următoarele străzi: Str. Libertății, str. Cireașov, str. Artileriei, str. Primăverii, B-dul A.I. Cuza, B-dul N. Titulescu, Str. Ionașcu, str. Serg. Maj. C-tin Dorobanțu, str. Ec. Teodoroiu, din municipiul Slatina, evoluția nivelului de zgomot echivalent este prezentată în fig. VIII.1.2.5.



Legendă: 1,2,3.....11 – puncte de prelevare din Slatina (1- Str. Libertății, 2-str. Cireașov, 3 - str. Primăverii, 4 - B-dul A.I. Cuza, 5 - B-dul A.I. Cuza, 6 - B-dul N. Titulescu, 7 - str. Ec. Teodoroiu, 8 – str. Artileriei, 9-str. Ionascu,10-str.serg. Maj.C-tin Dorobantu)

În anul 2021 nu s-au prelevat probe privind zgomotul stradal pe principalele artere de circulație la nivelul județului Olt conform planului de monitorizare existent la nivelul APM Olt după noile metodologii apărute în luna decembrie 2020, SR6161-3:2020 – Acustica în construcții Partea 3:Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane, Metodă de determinare, înlocuiește STAS 6161/3-82 și SR 6161-1:2020-Acustica în construcții Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în cazul construcțiilor civile Metoda de măsurare, înlocuiește SR6161-1:2008.

Modificările ample aduse la nivelul legislației amintite mai sus (de exemplu durata de măsurare pt determinarea unui nivel de zgomot în intervalul de timp de măsurare fiind foarte mare de până la 8 ore consecutiv, pct 7.3.5.3 – SR 6161-3:2020) au dus la imposibilitatea de determinări de zgomot din mediu ambiant.

Efectele poluării sonore asupra sănătății populației

Poluarea sonoră provoacă la nivelul organismului uman o serie întreagă de efecte începând cu ușoare oboseli auditive până la stări nevrotice grave și chiar traumatisme ale organului auditiv.

Sunetele cu o frecvență mai ridicată sunt mai periculoase decât cele cu o frecvență joasă.

Cel mai comun efect al zgomotului este afectarea echilibrului neurovegetativ, care se poate produce la intensități de circa 60 dB.

Zgomotul poate provoca diminuarea volumului caloric, afectarea funcțiilor circulatorii, schimbări ale ritmului inimii și ale presiunii sanguine, nevroze stomacale, insomnii. Zgomotul poate genera stări de teamă și incomoditate, diminuează atenția și siguranța.

Traumatismele provocate de zgomot se referă la ruperea timpanului, lezarea organului Corti, etc.

Experiențele efectuate de către cercetători au arătat că zgomotele excesive produc efecte fiziologice complexe. Zgomotele echivalente cu cele suportate de oameni în activitatea lor cotidiană au produs la mai multe persoane o creștere cu peste 30% a tensiunii arteriale, o creștere a nivelului glucozei în sânge.

Organele auditive sunt într-o legătură puternică cu sistemul nervos central, diferite categorii de zgomot pot afecta orice țesut al organismului, orice celulă sau formațiune intracelulară și pot provoca diferite forme de îmbolnăviri.

Acțiunea primară a zgomotului puternic influențează negativ nu doar asupra urechii, dar are și urmări neurologice - amețeli, cefalee, oboseală. Muzica puternică poate crea stări de depresie.

Zgomotul e foarte periculos, acțiunea sa se manifestă cu timpul, pe nesimțite. Tot mai frecvent în lumea medicală se vorbește despre maladia zgomotului, cu afectarea sistemului nervos și auditiv.

Zgomotul poate produce la nivelul organului auditiv fenomenul de oboseală auditivă, traumatism sonor și surditate profesională.

Oboseala auditivă este caracterizată printr-o scădere temporară a pragului percepției auditive; ea se accentuează în cazul măririi intensității, frecvenței și timpului de expunere la zgomot. Astfel un zgomot cu intensitate de peste 92 dB și cu o frecvență cuprinsă între 500-800 Hz produce după 60 de minute de expunere o scădere temporară a audicienii.

Traumatismul sonor produs brusc de zgomotul puternic chiar pentru un timp foarte scurt poate cauza ruptura timpanului. Astfel de situații se întâmplă în cazul unor explozii, împușcături, erupții intense de gaze din recipiente sub presiune. După vindecarea leziunii poate persista surditatea pentru sunete cu frecvențe de peste 9000Hz.

Surditatea profesională se datorează efectuării anumitor activități expuse în mod deosebit la zgomot. Surditatea datorată zgomotelor se caracterizează printr-o pierdere definitivă și ireversibilă a audicienii.

VIII.1.3. Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății și calității vieții

Generalități privind influența calității apei potabile asupra sănătății umane.

Apa este un constituent esențial al materiei vii, având un rol deosebit în desfășurarea tuturor proceselor vitale datorită proprietăților sale, apa reprezintă mediul propice de producere a diferitelor procese fiziologice.

Participarea apei este indispensabilă în procesele de absorbție, difuzie și excreție, în osmoză, în menținerea echilibrului acido-bazic, în termoreglare, în desfășurarea proceselor din cadrul metabolismului intermediar.

În afara apei folosită pentru nevoi pur fiziologice (nevoia de apă pe 24 ore pentru om adult este de aproximativ 2,5 l -1,5 l, ca atare restul intră în compoziția alimentelor și apa rezultată din metabolismul intermediar-ramurile protidic, lipidic și glucidic), omul folosește apa și în multiple alte scopuri –menținerea igienei corporale, pentru nevoi gospodărești/menajere.

Omul poate utiliza pentru nevoile sale toate cele 4 forme sub care apa se găsește în natură (apă atmosferică, apă meteorică, apă subterană și apă de suprafață). În mod obișnuit se utilizează apele subterane și apele de suprafață.

Apele subterane au o calitate corespunzătoare nevoilor omului, în compoziția naturală a apei intrând un mare număr de elemente chimice și biologice:

1. gaze (O₂, CO₂)
2. substanțe minerale (calciu, sodiu, potasiu, magneziu, mangan, fier) sub formă de cloruri, sulfatați, azotați, carbonați și bicarbonați, ioduri, fluoruri
3. substanțe organice sub formă dizolvată coloidală sau în suspensie.

Calitatea apelor de suprafață este necorespunzătoare fiind poluate cu ușurință datorită lipsei protecției naturale.

Poluarea apei constă în schimbarea calităților sale naturale consecință a unor fenomene naturale dar cel mai frecvent ca urmare a activității umane.

Patologia hidrică infecțioasă (boli virale, boli bacteriene și parazitare), patologia hidrică neinfecțioasă.

Cantitatea mare de apă folosită în comun de populație, oferă posibilitatea ca în condițiile poluării, apa să constituie un important factor de îmbolnăvire.

În cadrul patologiei hidrice un loc important îl ocupă **patologia infecțioasă**. Bolile infecțioase transmise prin apă, în funcție de factorii etiologici se împart în bacterioze, viroze și parazitoze.

Numărul bolilor bacteriene transmise sau posibil a fi transmise prin apă este destul de mare. Cele mai frecvente bacterioze sunt:

- febra tifoidă, produsă de bacilul tific (*Salmonella typhi*)
- dizenteria, produsă de bacilii dizenterici (*Shigella dysenteriae*), în prezent afecțiunea cea mai răspândită, ca urmare a receptivității crescute în rândul populației și a fenomenului de variabilitate microbiană în mediul extern suferit de acest germeni patogen ce îi conferă adaptabilitate și rezistență la variații de microclimat
- holera, produsă de vibriionul holeric
- leptospiroza, produsă de leptospire care supraviețuiesc în apa contaminată câteva luni; o caracteristică importantă a leptospirelor, în afara pătrunderii în organism pe cale digestivă odată cu apa ingerată, produce îmbolnăvire și prin pătrunderea transcutanată, chiar prin pielea intactă, în cazul înbăierii în apă contaminată.

Suprapunerea caracterelor epidemiilor hidrice și în cazul unor boli datorate virusurilor, odată cu descoperirea posibilităților de determinare a prezenței unor virusuri în apă, a confirmat implicarea factorului hidric în transmiterea unor boli virotice, cum ar fi: poliomielita, hepatita epidemică, conjunctivita de bazin.

Bolile parazitare recunosc de asemenea posibilitatea transmiterii lor pe calea apei. Rolul jucat de apă în transmiterea acestor afecțiuni este dublu:

- rol pasiv, servind drept cale de transmitere a parazitului de la omul bolnav sau purtător la omul sănătos
- rol activ, apa constituind un mediu obligatoriu prin care parazitul își desăvârșește ciclul evolutiv și ajunge în stadiul de producere a bolii.

Cele mai frecvente parazitoze transmise prin apă sunt: amibiaza, lambliaza (giardioza), tricomonioza, fascioloza.

Patologia neinfecțioasă produsă prin apă este determinată de compoziția chimică a apei sub aspectul pătrunderii în apă, ca urmare a poluării, a unor substanțe nocive de natură minerală și/sau toxică, care pot acționa direct sau indirect asupra sănătății populației.

Substanțele minerale care intră în compoziția apei se găsesc în același timp și în organele și țesuturile organismului uman astfel încât atât excesul cât și carența unora dintre acestea în apa consumată de populație se răsfrânge asupra menținerii concentrației lor normale în organism, cu impact asupra desfășurării proceselor metabolice, în imunitate, în sinteza enzimelor și hormonilor, în creșterea și dezvoltarea organismului. Consecința o reprezintă apariția unor boli cum ar fi:

- gușa endemică - endemia distrofică tireopată - datorată concentrației scăzute a iodului în apă

- excesul de fluor produce fluoroza endemică sau osteofluoroza anchilozantă

- carența de fluor implicată în apariția cariei dentare

- carența sau excesul de calciu, magneziu – cofactor în patogeniza unor boli cardiovasculare (ex. cardiopatia ischemică, tulburări de ritm).

Apa poate constitui o cale de transmitere a diferitelor **substanțe chimice cu acțiune toxică** asupra organismului. Dintre acestea mai frecvent întâlnim: nitrați-implicați în producerea methemoglobinemiei acute infantile, peste o anumită concentrație maximă admisă, plumb, mercur, cadmiu, arsen, pesticide.

Calitatea chimică și bacteriologică a apei potabile pentru anul 2021 Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mari:

În conformitate cu Legea nr. 458 / 2002 (r1) privind calitatea apei potabile și prevederile HG nr. 342/2013, s-a efectuat monitorizarea de audit a calității apei potabile furnizată prin instalații centralizate de alimentare cu apă în zonele de aprovizionare cu apă mari din județul Olt (volum mediu distribuit >1000 m³/zi și/sau nr. populație aprovizionată cu apă > 5000 persoane), respectiv municipiile Slatina și Caracal și în orașele Balș și Corabia.

Situația privind analizarea probelor prelevate, din instalațiile centrale de aprovizionare cu apă, din zonele de aprovizionare mari, menționate mai sus, pentru examene fizico – chimice și bacteriologice, pentru anul 2021 este prezentată în tabelul VIII.1.3.1.

Tabelul VIII.1.3.1.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2021			AN 2021		
		Probe recoltate	Necorespunzătoare	% Necorespunzătoare	Probe recoltate	Necorespunzătoare pt. Clor rezidual liber	% Necorespunzătoare pt. Clor rezidual liber
1.	SLATINA	30	0	0%	30	30	100%
2.	BALȘ	7	1	14,28%	7	7	100%
3.	CORABIA	26	1	3,84%	26	1	3,84%
4.	CARACAL	15	0	0%	15	6	40%
	TOTAL	78	2	2,56%	78	44	56,41%

Măsuri aplicate în cazul neconformităților constatate în zonele de aprovizionare (ZAP)mari, sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.2.

Tabelul VIII.1.3.2

Nr. crt.	Localitatea	Măsuri recomandate
1.	SLATINA	Notificare de neconformitate nr.1169/20/20.01.2021
2.	BALȘ	Notificare de neconformitate nr.4129/02.03.2021 *60/26.02.2021
3.	CARACAL	Notificare de neconformitate nr.1538/30/28.01.2021 VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare
4.	CORABIA	Notificare de neconformitate nr.1882/38/02.02.2021 VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare Notificare de neconformitate nr.6101/85/29.03.2021
5.	CAO SA-SEDIU SECUNDAR SLATINA	Captare mal stang-VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare anexat Captare mal drept-VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare anexat
6.	CAO SA-SEDIU SECUNDAR CORABIA	Notificare de neconformitate nr.11484/138/17.06.2021

7.	CAO SA-SEDIU SECUNDAR SLATINA	Notificare de neconformitate nr.20173/246/2.11.2021
8.	CAO SA-SEDIU SECUNDAR CARACAL	Notificare de neconformitate nr.18751/225/08.10.2021
9.	CAO SA-SEDIU SECUNDAR BALS	Notificare de neconformitate nr.20175/244/1.11.2021

Datele privind supravegherea calității apei de fântână și a apei arteziene de utilitate publică sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.3.

Tabelul VIII.1.3.2

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2021			AN 2021		
		Probe rec.	Nec .	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.
1.	MORUNGLAV	2	2	100%	2	2	100%
2.	OSICA DE JOS	3	2	66,66%	3	2	66,66%
3.	CEZIENI-1	3	2	66,66%	3	3	100%
4.	IZBICENI-1	1	1	100%	1	1	100%
5.	CILIENI	4	4	100%	4	4	100%
6.	CARACAL	3	2	66,66%	3	3	100%
7.	GIRCOV	2	2	100%	2	2	100%
8.	GURA PADINII	1	0	0%	1	1	100%
9.	TRAIAN-1	3	1	33,33%	3	3	100%

10.	CEZIENI-2	2	2	100%	2	2	100%
11.	IZBICENI-2	4	3	75%	4	4	100%
12.	VADASTRITA	3	3	100%	3	3	100%
13.	TIA MARE	5	5	100%	5	5	100%
14.	BIRZA	2	2	100%	2	2	100%
15.	STEFAN CEL MARE	3	3	100%	3	3	100%
16.	TRAIAN	2	2	100%	2	2	100%
17.	CALUI	2	2	100%	2	2	100%
18.	VADASTRA	4	3	75%	4	4	100%
19.	IZVOARELE	3	33	100%	3	3	100%
20.	CRIMPOIA	3	33	100%	3	2	66,66%
	TOTAL	55	47	85,45%	55	53	96,36%

MĂSURI APLICATE ÎN CAZUL NECONFORMITĂȚILOR CONSTATATE sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.3.

Tabelul VIII.1.3.3.

Nr. crt.	Localitate	Nr. probe apa recoltate	Măsuri recomandate
1.	MORUNGLA V	2	<i>Notificare de neconformitate nr. 7554/113/18.05.2021</i>
2.	OSICA DE JOS	3	<i>Notificare de neconformitate nr.10154/118/25.05.2021</i>
3.	CEZIENI-1	3	<i>Notificare de neconformitate nr.11038/134/10.06.2021</i>
4.	IZBICENI-1	5	<i>Notificare de neconformitate nr.11039/136/10.06.2021</i>
5.	CILIEI	4	<i>Notificare de neconformitate</i>

			<i>nr.11040/135/10.06.2021</i>
6.	CARACAL	3	<i>Notificare de neconformitate nr. 12093/141/24.06.2021</i>
7.	GIRCOV	2	<i>Notificare de neconformitate nr.12100/143/24.06.2021</i>
8.	GURA PADINII	1	<i>Notificare de neconformitate nr.12099/142/24.06.2021</i>
9.	TRAIAN-1	3	<i>Notificare de neconformitate nr.12098/144/24.06.2021</i>
10.	CEZIENI-2	2	<i>Notificare de neconformitate nr.13976/171/27.07.2021</i>
11.	IZBICENI-2	4	<i>Notificare de neconformitate nr.13977/172/27.07.2021</i>
12.	VADASTRIT A	3	<i>Notificare de neconformitate nr.14559/183/06.08.2021</i>
13.	TIA MARE	5	<i>Notificare de neconformitate nr.14558/184/06.08.2021</i>
14.	BIRZA	2	<i>Notificare de neconformitate nr.13536/162/19.07.2021</i>
15.	STEFAN CEL MARE	3	<i>Notificare de neconformitate nr.14560/185/06.08.2021</i>
16.	TRAIAN	2	<i>Notificare de neconformitate nr.14561/186/06.08.2021</i>
17.	CALUI	2	<i>Notificare de neconformitate nr.15581/199/24.08.2021</i>
18.	VADASTRA	4	<i>Notificare de neconformitate nr. 20069/236/27.10.2021</i>
19.	IZVOARELE	3	<i>Notificare de neconformitate nr.20668/241/28.10.2021</i>
20.	CRIMPOIA	3	<i>Notificare de neconformitate nr.21550/264/23.11.2021</i>

A fost transmisă către toate primăriile din județul Olt **adresa DSP Olt cu nr. 529/6/12.01.2021** cu privire la :

-etapele de desfășurare a „**Planului de acțiune pe anul 2021 referitor la monitorizarea calității apei din instalații de apă de folosință publică (fântâni publice și izvoare captate) din județul Olt**”,conform prevederilor art.50,alin.(1) și (1¹) din HG nr.342/2013,cu specificarea măsurilor ce trebuie întreprinse de autoritățile locale-Primării,Consilii Locale,cabinete medicale individuale-pentru corecta funcționare a Planului de monitorizare a calității apei din surse publice

Datele privind verificarea calității apei fântânilor publice / izvoare captate (la solicitare) sun prezentate în tabelul Tabelul VIII.1.3.4.

Tabelul VIII.1.3.4.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2021			AN 2021		
		Probe rec.	Nec .	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.
1.	IANCU JIANU	3	3	100%	3	2	66,66%
2.	MORUNGLAV	1	1	100%	1	1	100 %
3.	GOSTAVATU	3	3	100%	3	3	100%
4.	LELEASCA	1	1	100%	1	0	0%
5.	CRIMPOIA	5	4	80%	5	3	60%
6.	SCHITU	2	2	100%	2	2	100%
7.	TESLUI	4	33	75%	4	0	0%
8.	SCORNICESTI-sat NEGRENI	1	00	0%	1	0	0%
	TOTAL	20	16	80%	20	11	55%

MĂSURI APLICATE ÎN CAZUL NECONFORMITĂȚILOR CONSTATATE- FP/IC sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.5.

Tabelul VIII.1.3.5.

Nr. crt.	Localitate	Măsuri recomandate
1.	IANCU JIANU	<i>Notificare de neconformitate nr. 1525/121/27.05.2021</i>
2.	MORUNGLAV	<i>Notificare de neconformitate nr. 2208/151/08.07.2021</i>
3.	GOSTAVATU	<i>Notificare de neconformitate nr. 13064/167/22.07.2021</i>

4.	LELEASCA	Notificare de neconformitate nr.1083/168/26.07.2021
5.	CRIMPOIA	Notificare de neconformitate nr.14267/181/03.08.2021
6.	SCHITU	Notificare de neconformitate nr.15957/207/02.09.2021
7.	TESLUI	Notificare de neconformitate nr.1885/265/23.11.2021

Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mici

A. Activitatea de raportare a calitatii apei potabile furnizate in sistem centralizat in localitatile cu o populatie sub 5 000 locuitori/2021

În conformitate cu Legea 458/2002 (r1) privind calitatea apei potabile și prevederile HG nr.342/2013 ,s-a efectuat monitorizarea de audit a calității apei potabile furnizată prin instalații centralizate de alimentare cu apă în zonele de aprovizionare cu apă mici din județul Olt (volum mediu distribuit <1000 m³/zi și/sau nr.populație aprovizionată cu apă < 5000 persoane).

În urma analizării probelor prelevate, din instalațiile centrale de aprovizionare cu apă,din zonele de aprovizionare mici, menționate mai sus, pentru examene fizico – chimice și bacteriologice s-au obținut următoarele rezultate, prezentate în **tabelul VIII.1.3.6.**

tabelul VIII.1.3.6.							
Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2021			AN 2021		
		Probe rec.	Nec.	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.
1.	POTCOAVA	4	0	0 %	4	3	75%
2.	PIATRA-OLT	5	0	0 %	5	5	100%
3.	VULPENI	3	0	0 %	3	3	100%
4.	POBORU	2	1	50%	2	0	0%
5.	OSICA DE JOS	3	1	33,33%	3	3	100%
6.	ICOANA	5	0	0 %	5	0	0%
7.	VADASTRITA	3	0	0%	3	1	33,33%
8.	TOPANA	12	1	8,33%	12	7	58,33%
9.	TATULESTI	6	0	0 %	6	4	66,66%
10.	VADASTRA	3	0	0%	3	3	100%
11.	MOVILENI	4	0	0%	4	3	75%
12.	DOBRUN	5	0	0%	5	5	100%
13.	TESLUI	12	0	0%	12	12	100%
14.	VERGULEASA	7	1	14,28%	7	5	71,42%
15.	OBOGA	6	0	0%	6	6	100%
16.	BARASTI	9	0	0%	9	9	100%
17.	VULTURESTI	6	0	0%	6	2	33,33%
18.	VERGULEASA	1	1	100%	0	-	-
19.	TUFENI-ZAP2	4	0	0%	4	3	75%
20.	VISINA	3	0	0%	5	0	100%

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

21.	SLATIOARA	4	0	0%	4	4	100%
22.	PLESOIU	0	-	-	0	-	-
23.	SCORNICESTI	8	0	0%	8	5	62,5%
24.	VITOMIRESTI-ZAP1	7	0	0%	7	2	28,57%
25.	IANCU JIANU	5	0	0%	5	5	100%
26.	BALDOVINESTI	3	1	33,33%	3	1	33,33%
27.	CIRLOGANI	6	1	16,66%	6	6	100%
28.	POTCOAVA	4	0	0%	4	2	50%
29.	CORBU	6	0	0%	6	4	66,66%
30.	STOICANESTI	6	0	0%	6	5	83,33%
31.	VISINA NOUA	2	0	0%	2	2	100%
32.	LELEASCA-ZAP1	5	0	0%	5	0	0%
33.	DRAGHICENI	2	0	0%	2	0	0%
34.	CUNGREA	5	2	40%	5	4	80%
35.	DEVESELU	4	0	0%	4	3	75%
36.	BIRZA	4	1	25%	4	3	75%
37.	CEZIENI	2	0	0%	2	2	100%
38.	BOBICESTI	4	0	0%	4	3	75%
39.	BRASTAVATU-ZAP1	1	0	0%	1	1	100%
40.	VILCELE	6	4	66,66%	6	6	100%
41.	BRASTAVATU-ZAP 1	3	0	0%	3	0	0%
42.	PLESOIU	6	0	0%	6	4	66,66%
43.	STUDINA	3	0	0%	3	2	66,66%
44.	TESLUI	6	0	0%	6	6	100%

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

45.	BRASTAVATU-ZAP2	3	0	0%	3	2	66,66%
46.	NICOLAE TITULESCU	4	0	0%	4	4	100%
47.	BALDOVINESTI -ZAP2- Gubandru	4	0	0%	4	4	100%
48.	Vitomiresti-ZAP2	3	0	0%	3	2	66,66%
49.	OSICA DE JOS	3	0	0%	3	3	100%
50.	COLONESTI	9	0	0%	9	4	44,44%
51.	CAO-VALEA MARE	6	0	0%	6	4	66,66%
52.	VISINA	2	2	100%	2	2	100%
53.	CEZIENI	3	0	0%	3	0	0%
54.	CAO SCORNICESTI	2	0	0%	2	0	0%
55.	VALENI	5	3	60%	5	5	100%
56.	DOBROTEASA	5	0	0%	5	4	80%
57.	VISINA	2	0	0%	2	2	100%
58.	COTEANA	3	2	66,66%	3	3	100%
59.	SIMBURESTI	3	1	33,33%	3	2	66,66%
60.	DOBRETU	3	0	0%	3	3	100%
61.	POTCOAVA	4	0	0%	4	3	75%
62.	BIRZA	4	3	75%	4	4	100%
63.	CURTISOARA-ZAP3 si ZAP4	5	0	0%	5	5	100%
64.	LELEASCA-ZAP2	3	3	100%	3	0	0%
65.	PIATRA-OLT	4	0	0%	4	4	100%

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2021 – JUDEȚUL OLT

66.	VILCELE	9	3	33,33%	9	8	88,88%
67.	VISINA NOUA	3	3	100%	3	3	100%
68.	DRAGHICENI	8	1	12,5%	8	1	12,5%
69.	IANCU JIANU	6	0	0%	6	6	100%
70.	DOBRUN	5	1	20%	5	5	100%
71.	GRADINARI	2	0	0%	2	2	100%
72.	GRADINILE	2	0	0%	2	2	100%
73.	OBOGA	6	3	50%	6	6	100%
74.	STUDINA	4	0	0%	4	3	75%
75.	SERBANESTI	5	0	0%	5	4	80%
76.	CURTISOARA-ZAP1 si ZAP 2	6	0	0%	6	5	83,33%
77.	STREJESTI	6	0	0%	6	6	100%
78.	OSICA DE JOS	3	0	0%	3	3	100%
79.	CORBU	5	1	20%	5	5	100%
80.	BIRZA	4	0	0%	4	2	50%
81.	STOICANESTI	6	1	16,66%	6	5	83,33%
82.	COLONIA DEVESELU	3	0	0%	3	2	66,66%
83.	GRADINILE	3	0	0%	3	0	0%
84.	BOBICESTI	4	3	75%	4	4	100%
85.	CIRLOGANI	6	1	16,66%	6	6	100%
86.	TUFENI-ZAP1	3	0	0%	3	2	66,66%
87.	IANCA	3	2	66,66%	3	3	100%
88.	URZICA	3	3	100%	3	3	100%
89.	BALTENI	2	0	0%	2	0	0%

90.	OSICA DE SUS	6	2	33,33%	6	6	100%
91.	SLATIOARA	3	0	0%	3	3	100%
92.	SPINENI	6	0	0%	6	6	100%
93.	BALTENI	3	0	0%	3	3	100%
94.	VADASTRA	3	2	66,66%	3	3	100%
95.	ORLEA	2	2	100%	2	2	100%
96.	VADASTRITA	3	0	0%	3	3	100%
97.	TATULESTI	4	2	50%	4	4	100%
98.	VALEA MARE-ZAP2 si ZAP4	8	0	0%	8	6	75%
99.	DRAGANESTI-OLT	4	0	0%	4	0	0%
100.	RADOMIRESTI	3	0	0%	3	0	0%
101.	MIHAESTI	2	0	0%	2	0	0%
102.	SCORNICESTI	1	0	0%	1	1	100%
103.	VALENI	5	4	80%	5	5	100%
104.	PIRSICOVENI	2	0	0%	2	2	100%
105.	VULPENI	2	0	0%	2	2	100%
106.	GAVANESTI	5	0	0%	5	5	100%
	TOTAL	455	129	28,35%	55	341	74,94%

MĂSURI APLICATE ÎN CAZUL NECONFORMITĂȚILOR CONSTATATE-ZAP MICI-TRIM I 2021, sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.7.

Tabelul VIII.1.3.7.

Nr. crt.	Localitatea	Măsuri recomandate
----------	-------------	--------------------

1.	POTCOAVA	Notificare de neconformitate nr. 1722/25/25.01.2021
2.	PIATRA-OLT	Notificare de neconformitate nr. 1722/26/25.01.2021
3.	VULPENI	Notificare de neconformitate nr. 22385/21/21.01.2021
4.	POBORU	Notificare de neconformitate nr. 35/24/22.01.2021
5.	OSICA DE JOS	Notificare de neconformitate nr.1537/29/28.01.2021
6.	ICOANA	ASF 2021 cu Program de Conformare anexat Nr. 8/27.01.2021
7.	VADASTRITA	Notificare de neconformitate nr.1879/37/02.02.2021
8.	TOPANA	ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP 1 Nr. 14/15.02.2021
		ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP 2 Nr. 15/15.02.2021
		ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP3 Nr. 16/15.02.2021
		ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP4 Nr. 17/15.02.2021
9.	TATULESTI	ZAP 1-ASF 2021 cu Program de Conformare anexat Nr. 18/15.02.2021
		ZAP 2-ASF 2021 cu Program de Conformare anexat Nr. 19/15.02.2021
10.	VADASTRA	Notificare de neconformitate nr.3097/50/11.02.2021
11.	MOVILENI	VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare
12.	DOBRUN	Notificare de neconformitate nr.3302/53/16.02.2021
13.	TESLUI	ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP1- Nr. 26/23.02.2021
		Respingere ASF 2021 cu Program de Conformare anexatZAP2- NR.18/24/23.02.2021
		ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP3- Nr. 27/23.02.2021
		Respingere ASF 2021 cu Program de Conformare anexatZAP4- NR. 17/25/23.02.2021

14.	VERGULEASA	Respingere ASF 2021 cu Plan de Masuri anexat NR. 200/40/05.03.2021
15.	OBOGA	Respingere ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP1- NR. 174/33/01.03.2021
		Respingere ASF 2021 cu Program de Conformare anexat -ZAP2- NR.175/34/01.03.2021
16.	BARASTI	ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP1-Nr. 29/24.02.2021
		ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP3- Nr. 30/24.02.2021
		ASF 2021 cu Program de Conformare anexat ZAP4- Nr. 31/24.02.2021
18.	VERGULEASA	Respingere ASF 2021 NR. 200/40/05.03.2021
19.	TUFENI-ZAP2	ZAP2-VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare
20.	VISINA	VIZA ASF 2021 cu Program de Conformare
21.	SLATIOARA	Respingere VIZĂ ASF 2021 cu Program de Conformare NR. 274/54/19.03.2021
22.	PLESOIU	ZAP1- Notificare de neconformitati nr.113/45/15.03.2021
		ZAP2- Notificare de neconformitati nr.114/46/15.03.2021
23.	SCORNICESTI	ASF 2021 cu Program de Conformare
24.	VITOMIRESTI-ZAP1	ASF 2021 cu Program de Conformare ZAP 1 Nr. 56/22.03.2021
25.	IANCU JIANU	Notificare neconformități NR. 5815/74/22.03.2021
26.	BALDOVINESTI	Notificare neconformități NR. 4003/73/22.03.2021
27.	CIRLOGANI	Respingere ASF 2021 NR. 512/61/26.03.2021
28.	POTCOAVA	Notificare neconformități nr. 6697/87/01.04.2021
29.	CORBU	ZAP1-VIZA 67/02.04.2021 la ASF cu Program de Conformare
		ZAP2-VIZA 68/02.04.2021 la ASF cu Program

		de Conformare
30.	STOICANESTI	ZAP1-ASF cu Program de Conformare
		ZAP2-Notificare de respingere ASF nr.156/05.04.2021 cu Plan de Masuri anexat
31.	VISINA NOUA	Notificare de neconformitate nr.6886/92/08.04.2021

MĂSURI APLICATE ÎN CAZUL NECONFORMITĂȚILOR CONSTATATE-ZAP MICI-TRIM II 2021 sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.8.

Tabelul VIII.1.3.8.

Nr. crt.	Localitatea	Măsuri recomandate
1.	LELEASCA-ZAP1	ASF 2021 nr. 72/09.04.2021
2.	CUNGREA	Notificare neconformități nr. 7550/96/15.04.2021
3.	DEVESELU	VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare anexat
4.	BIRZA	Notificare neconformități nr.7551/97/15.04.2021
5.	CEZIENI	Notificare neconformități nr.7552/95/14.04.2021
6.	BOBICESTI	Notificare neconformități nr. 8226/101/28.04.2021
7.	BRASTAVATU-ZAP1	VIZA 2021 ASF-ZAP1 cu Program de Conformare anexat
8.	VILCELE	Notificare neconformități nr.7871/100/22.04.2021
9.	BRASTAVATU-ZAP 1	VIZA ASF 2021cu Program de Conformare anexat-ZAP1
10.	PLESOIU	Notificare de neconformitate nr. 9281/108/13.05.2021 ZAP 1 Notificare de neconformitate nr. 9281/109/13.05.2021 ZAP 2
11.	STUDINA	Notificare de neconformitate Punct Fix Caracal nr.364/18.05.2021 Notificare de neconformitate nr.9579/122/28.05.2021
12.	TESLUI	RESPINGERE ASF 2021 NR. 266/102/25.05.2021 ZAP 2 RESPINGERE ASF 2021 NR. 267/103/25.05.2021 ZAP 4
13.	BRASTAVATU-ZAP2	ASF cu Program de Conformare anexat
14.	NICOLAE TITULESCU	VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare

		anexat
15.	BALDOVINESTI-ZAP2-Gubandru	ASF cu Program de Conformare anexat
16.	Vitomiresti-ZAP2	ASF cu Program de Conformare anexat
17.	OSICA DE JOS	Notificare de neconformitate nr.9558/139/22.06.2021
18.	COLONESTI	VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare anexat -ZAP 1 VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare anexat -ZAP 2 VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare anexat -ZAP 3
19.	CAO-VALEA MARE	ASF cu Program de Conformare anexat-ZAP3 VIZA 2021 ASF cu Program de Conformare anexat-ZAP4
20.	VISINA	Notificare de neconformitate nr.13113/156/13.07.2021
21.	DOBROTEASA	ASF cu Program de Conformare anexat
22.	VALENI	Notificare de neconformitate nr.12417/145/02.07.2021

MĂSURI APLICATE ÎN CAZUL NECONFORMITĂȚILOR CONSTATATE-ZAP MICI-TRIM III 2021 sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.9.

Tabelul VIII.1.3.9.

Nr. crt.	Localitatea	Măsuri recomandate
1.	VISINA	Notificare de neconformitate nr.13720/179/03.08.2021
2.	COTEANA	Notificare de neconformitate nr.13975/173/28.07.2021
3.	SIMBURESTI	Notificare de neconformitate nr.13206/158/14.07.2021
4.	DOBRETU	Notificare de neconformitate nr.13241/15.07.2021-DSP OLT;157/13.07.2021-Igiena Mediului
5.	POTCOAVA	Notificare de neconformitate nr.13242/15.07.2021-DSP OLT;155/13.07.2021-Igiena Mediului
6.	BIRZA	Notificare de respingere ASF nr.396/146/19.07.2021 cu Plan de Masuri anexat

7.	CURTISOARA-ZAP 3 si ZAP4	ZAP3-Raitiu-ASF cu Program de Conformare anexat ZAP4-Pietrisu-ASF cu Program de Conformare anexat
8.	LELEASCA-ZAP2	Notificare de neconformitate nr.11872/169/26.07.2021
9.	PIATRA-OLT	Notificare de neconformitate nr.14268/180/03.08.2021
10.	VILCELE	Notificare de neconformitate nr.13584/187/09.08.2021
11.	VISINA NOUA	Notificare de neconformitate nr.14657/188/09.08.2021
12.	DRAGHICENI	ASF 2021 cu Program de Conformare anexat
13.	IANCU JIANU	Notificare de neconformitate nr.15390/193/19.08.2021
14.	DOBRUN	Notificare de neconformitate nr.15127/190/18.08.2021
15.	GRADINARI	Notificare de neconformitate nr.13972/191/18.08.2021
16.	OBOGA	Notificare de neconformitate nr.15580/200/25.08.2021
17.	STUDINA	VIZA ASF 2021 cu Program de Conformare anexat Nr.161/17.09.2021
18.	SERBANESTI	VIZA ASF 2021 cu Program de Conformare anexat Nr.162/21.09.2021
19.	CURTISOARA	VIZA ASF 2021 ZAP 1 cu Program de Conformare anexat Nr.171/24.09.2021 VIZA ASF 2021 ZAP 2 cu Program de Conformare anexat Nr.172/24.09.2021
20.	STREJESTI	Respingere ASF 2021 ZAP 1Nr.173/05.10.2021 Respingere ASF 2021 ZAP 1 Nr.174/05.10.2021
21.	OSICA DE JOS	Notificare de neconformitate nr.180/08.10.2021

MĂSURI APLICATE ÎN CAZUL NECONFORMITĂȚILOR CONSTATATE-ZAP MICI-TRIM IV 2021 sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.10.

Tabelul VIII.1.3.10.

Nr. crt.	Localitatea	Măsuri recomandate

1.	CORBU	ASF ZAP 1 2021 cu Program de Conformare anexat ASF ZAP 1 2021 cu Program de Conformare anexat
2.	BIRZA	ASF 2021 cu Program de Conformare anexat
3.	STOICANESTI	Notificare de neconformitate nr.19179/229/13.10.2021
4.	COLONIA	ASF 2021 cu Program de Conformare anexat
5.	DEVESELU	ASF 2021 cu Program de Conformare anexat
6.	GRADINILE	Notificare de neconformitate
7.	BOBICESTI	nr.19533/231/20.10.2021
7.	CIRLOGANI	Notificare de neconformitate nr.19850/233/26.10.2021
8.	TUFENI-ZAP1	VIZA ASF 2021 cu Program de Conformare anexat
9.	IANCA	Notificare de neconformitate nr.19946/239/27.10.2021
10.	URZICA	Notificare de neconformitate nr.19848/234/26.10.2021
11.	OSICA DE SUS	Notificare de neconformitate nr.20364/248/02.11.2021
12.	SLATIOARA	Notificare de neconformitate nr.20172/245/1.11.2021
13.	SPINENI	Notificare de neconformitate nr.20363/247/2.11.2021
14.	BALTENI	ASF 2021 cu Program de Conformare anexat
15.	VADASTRA	Notificare de neconformitate nr.20736/256/09.11.2021
16.	ORLEA	Notificare de neconformitate nr.21040/261/12.11.2021
17.	TATULESTI	Notificare de neconformitate nr.21884/272/26.11.2021
18.	VALEA MARE- ZAP2 si ZAP4	VIZE ASF 2021 cu Programe de Conformare anexate
19.	DRAGANESTI- OLT	VIZA ASF 2021 cu Program de Conformare anexat
20.	VALENI	Notificare de neconformitate nr.23454/289/17.12.2021
21.	SCORNICESTI	Notificare de neconformitate nr.22941/287/15.12.2021
22.	PIRSCOVENI	Notificare de neconformitate nr.23774/295/21.12.2021
23.	VULPENI	Notificare de neconformitate nr.23773/294/21.12.2021
24.	GAVANESTI	Respingere ASF nr.609/216/04.01.2022

B.Screeningul calitatii apei potabile furnizate in sistem centralizat in localitatile cu o populatie sub 5 000 locuitori pentru urmatoorii parametrii:

- **pesticide cu acțiune perturbatoare endocrina** determinate din probele prelevate din sisteme mici de apă potabilă (Bobicești, Baldovinești, Gavanesti, Dobretu și Iancu Jianu-ZAP1)
- **metale mangan, fier, seleniu și stibiu** din probele de apă prelevate din sistemele alimentate din surse de apă subterană (Bobicești, Baldovinești, Gavanesti, Dobretu, Iancu Jianu-ZAP1, Teslui-ZAP3, Verguleasa, Vulturești-ZAP1, Dobroteasa și Vitomirești-ZAP1)
- **Legionella pneumophilla**- din probele de apă prelevate din sistemele alimentate din surse de apă subterană (Teslui-ZAP3 și Verguleasa)

În cursul lunii septembrie 2021 (**20.09.2021**) au fost prelevate probe de apă –conform Metodologiei a.1.1.1.2,B și transportate spre analiză parametrilor sus menționați la CRSP Timisoara.

Conform rezultatelor analizelor efectuate și comunicate de către CRSP Timisoara, au fost înregistrate depășiri ale CMA în cazul parametrilor Fe (fier) și Mn (Mangan), după cum urmează:

- *localități cu depășiri CMA-Fe: Iancu Jianu-ZAP1*
- *localități cu depășiri CMA-Mn: 0*

4.Posibilul impact al calității apei potabile asupra sănătății: număr cazuri anuale boli infecțioase care se pot datora contaminării apei potabile cu diferiți agenți patogeni (dizenterii, hepatita A, BDA, tuberculoză).

Din datele furnizate de Compartimentul de Supraveghere Epidemiologică și Control Boli Transmisibile din cadrul DSPJ OLT, **în anul 2021**, nu au fost raportate cazuri care să fie încadrate în patologia infecțioasă **ce recunoaște factorul hidric ca și cale de transmitere a îmbolnăvirilor** de tip *dizenterie, hepatita A, BDA, tuberculoza*.

5.Evoluția cazurilor de methemoglobinemie (cazuri/an) în anul 2021 comparativ cu anii 2019 și 2020, este prezentată în tabelele VIII.1.3.11.

Tabelul VIII.1.3.11.

AN	2019			
	TRIM I	TRIM II	TRIM III	TRIM IV
Nr.cazuri metHb acuta infantila	0	0	0	0
	2020			

Nr.cazuri metHb acuta infantila	TRIM I	TRIM II	TRIM III	TRIM IV
	0	1	0	1
Nr.cazuri metHb acuta infantila	2021			
	TRIM I	TRIM II	TRIM III	TRIM IV
	0	0	0	0

SURSA: Compartiment Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viata si Munca-Colectiv Igiena Mediului din cadrul DSPJ OLT

6.Îmbolnăviri asociate factorilor de risc din apa pentru consum (nr.cazuri la 1000 locuitori) pentru anul 2021

Natura factorului de risc din apa de consum:

- agenti patogeni-bacterieni,virali,parazitari- din datele furnizate de Compartimentul de Supraveghere Epidemiologica si Control Boli Transmisibile din cadrul DSPJ OLT ,**în anul 2021**, nu au fost raportate cazuri care să fie încadrate în patologia infecțioasă ce recunoaște factorul hidric ca și cale de transmitere a îmbolnăvirilor de tip *dizenterie,hepatita A,BDA,tuberculoza*-**0 cazuri**

SURSA: Compartiment de Supraveghere Epidemiologica si Control Boli Transmisibile din cadrul DSPJ OLT

- substante toxice in apa-nitrati-in exces-
-an 2019 –0 cazuri de intoxicatie cu nitrati (methemoglobinemie acuta infantila) la copii ,grupa de varsta 0-1 an
-an 2020 –2 cazuri de intoxicatie cu nitrati (methemoglobinemie acuta infantila) la copii ,grupa de varsta 0-1 an
-an 2021 –0 cazuri de intoxicatie cu nitrati (methemoglobinemie acuta infantila) la copii ,grupa de varsta 0-1 an

SURSA: Compartiment Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viata si Munca-Colectiv Igiena Mediului din cadrul DSPJ OLT

7. Situația cazurilor de methemoglobinemie acută în mediul rural și mediul urban în anul 2021 comparativ cu anii 2019 și 2020, este prezentată în tabelele VIII.1.3.12., VIII.1.3.13., VIII.1.3.14.

Tabelul VIII.1.3.12.

An	Trimestru	Mediu de rezidenta	Nr.cazuri methHb acuta infantila	TOTAL
2019	I	URBAN	0	0
		RURAL	0	
	II	URBAN	0	
		RURAL	0	
	III	URBAN	0	
		RURAL	0	
	IV	URBAN	0	
		RURAL	0	

SURSA: Compartiment Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viata si Munca-Colectiv Igiena Mediului din cadrul DSPJ OLT

Tabelul VIII.1.3.13.

An	Trimestru	Mediu de rezidenta	Nr.cazuri methHb acuta infantila	TOTAL
2020	I	URBAN	0	2
		RURAL	0	
	II	URBAN	0	
		RURAL	1	
	III	URBAN	0	
		RURAL	0	
	IV	URBAN	0	
		RURAL	1	

SURSA: Compartiment Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viata si Munca-Colectiv Igiena Mediului din cadrul DSPJ OLT

Tabelul VIII.1.3.14.

An	Trimestru	Mediu de rezidenta	Nr.cazuri methHb acuta infantila	TOTAL
2021	I	URBAN	0	0
		RURAL	0	

II	URBAN	0	
	RURAL	0	
III	URBAN	0	
	RURAL	0	
IV	URBAN	0	
	RURAL	0	

SURSA: Compartiment Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viata si Munca-Colectiv Igiena Mediului din cadrul DSPJ OLT

8. Număr cazuri de methemoglobinemie infantilă generate de apa de fântână, pentru anul 2021.

TOTAL cazuri:0

SURSA: Compartiment Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viata si Munca-Colectiv Igiena Mediului din cadrul DSP OLT

9. Număr cazuri de boli diareice acute, hepatită virală, tuberculoză, dizenterie în anul 2021 comparativ cu anii 2019 si 2020.

Tabelul VIII.1.3.14.

Imbolnăviri datorate altor surse de contaminare, nu factorului hidric!

Nr. crt.	Nr. cazuri boli prin:	2019	2020	2021
1.	B.D.A.	663	-	-
2.	HAV tip A (hepatita acuta virala-tip A)	24	-	-
3.	Tuberculoză	261	65	152
4.	Salmoneloza Shigella	13	-	1
		5	-	-

SURSA: Compartiment de Supraveghere Epidemiologica si Control Boli Transmisibile din cadrul DSPJ OLT

10.Date privind calitatea apelor de imbaiere in judetul Olt

Având în vedere :

- obligațiile ce decurg din prevederile HG nr.546/2008 privind gestionarea apelor de îmbăiere modificată și completată cu HG nr.389/2011
- Ordinul MS nr.183/2011 privind aprobarea Metodologiei de monitorizare și evaluare a zonelor de îmbăiere
- în vederea pregătirii acțiunilor de supraveghere a calității apei de îmbăiere, pentru sezonul de îmbăiere-01.06.2021-15.09.2021 (stabilire puncte de prelevare probe apă, frecvența recoltărilor și calendarul de prelevare al probelor de apă de

îmbăiere) pentru prevenirea riscurilor pentru sănătate în zonele de îmbăiere naturale, vă comunicăm următoarele:

1. Colectivul Igiena Mediului din cadrul Direcției de Sănătate Publică Județeană OLT a întreprins următoarele acțiuni:

- identificarea existenței pe teritoriul administrativ al localităților din județul OLT a următoarelor tipuri de zone:
 - *zone de îmbăiere naturale amenajate*
 - *zone de îmbăiere naturale neamenajate* utilizate în mod tradițional de populație pentru îmbăiere în sezonul cald
 - în acest sens a fost transmisă **adresa nr.530/7/12.01.2021** către toate Primăriile din județul OLT
 - în vederea cunoașterii stadiului realizării profilului apelor de imbaiere (activitate derulată în colaborare cu Administrația Bazinală de Apă teritorială-conform prevederilor HG nr.546/2008, art.28, Anexa 3), a fost transmisă **adresa nr.531/8/12.01.2021** către Administrația Bazinală de Apă Olt prin care se solicită date referitoare **la elaborarea și actualizarea profilului apelor de îmbăiere** în conformitate cu prevederile cuprinse în Anexa nr.3 – Profilul apelor de îmbăiere la HG nr.546/2008

2. Rezultate

- au fost identificate initial, conform adreselor comunicate de catre autoritatile locale, un numar de 2 zone naturale neamenajate, utilizate de un numar variabil de persoane ca zone traditionale de îmbăiere in sezonul cald, respectiv:

- canal de irigații Ganeasa-Oltisoru—Comuna Ganeasa-adresa Primariei Comunei Ganeasa nr.566/29.01.2021
- zone de imbaiere neamenajate –doua lacuri din cele 3 existente la nivelul Comunei Obârșia—adresa Primariei Comunei Obârșia nr.131/20.01.2021

- ulterior a fost transmisa catre DSP OLT adresa inregistrata cu nr.6785/07.04.2021 prin care se comunica faptul ca: ”nu avem zone de imbaiere la nivelul Comunei Obârșia”

- în data de 07.04.2021, reprezentantii DSPJ Olt-Compartiment Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viata si Munca–Colectiv Igiena Mediului, s-au deplasat pentru evaluarea sanitară presezon-*completare Macheta M1 si M2-conform Metodologiei PN II 2021-activitate 1.1.1.2* - a zonei naturale neamenajate mentionata in adresa Primariei com. Ganeasa nr.566/29.01.2021; conform Procesului verbal prelevare probe apa nr.53/07.04.2021, inregistrat la Primaria com.Ganeasa cu nr.2255/07.04.2021-pentru zona de imbaiere mentionata - “Canal de irigații Ganeasa-Oltisoru—Comuna Ganeasa”nu exista persoane care sa frecventeze in sezonul de imbaiere acest amplasament.

- în baza adresei de răspuns A.N. „APELE ROMANE” ABA-SGA OLT nr.646/19.01.2021, înregistrată la DSP OLT cu nr.1206/21.01.2021, la nivel de bazin hidrografic nu au fost desemnate potențiale zone de îmbăiere.

3.Concluzie:

-la nivelul judetului Olt, pentru sezonul de imbaiere 01.06.2021-15.09.2021, nu au fost identificate zone naturale neamenajate de imbaiere care sa fie utilizate in mod traditional de catre populatie.

Apa de imbaiere-PISCINĂ (sezon de imbaiere 01.06.2021-15.09.2021)

Obiective monitorizate:

- **Piscina Malitext Scornicesti-Notificare de neconformitate nr. 11312/16.06.2021**
- **SC HAPPY MIX GRILL SRL Slatina-piscina-2 probe apa analiza microbiologica si fizico-chimica -probe neconforme fizico-chimic-Notificare de respingere ASF nr. 302/26.07.2021**
- **SC MALIPEST BETAFOCUS SRL Bals -1proba apa piscina- analiza microbiologica si fizico-chimica -proba neconforma fizico-chimic-Notificare de neconformitate nr. 15468/194/20.08.2021**
- **PISCINA GIUVARASTI-2 probe (piscina adulti+put forat)- neconforme fizico-chimic-Notificare de neconformitate nr. 14332/196/23.08.2021**
- **SC COBRALI 2000 SRL Caracal-1proba apa piscina- analiza microbiologica si fizico-chimica-Notificare de neconformitate nr. 15875/203/01.09.2021**
- **SC EMMA LONG LIFE SRL Caracal-1proba apa piscina- analiza microbiologica si fizico-chimica-Notificare de neconformitate nr. 16024/211/03.09.2021**
- **SC TEF HOTELS SRL Scornicesti-1proba apa piscina- analiza microbiologica si fizico-chimica-Notificare de neconformitate nr. 15876/206/01.09.2021**
- **SC OCTICAR SRL Potcoava- 1proba apa piscina- analiza microbiologica si fizico-chimica-Notificare de neconformitate nr. 15873/205/01.09.2021.**

Sursă date privind calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății și calității vieții:
Direcția de Sănătate Publică Olt.

VIII.1.4. Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții

Este binecunoscută importanța spațiilor verzi pentru îmbunătățirea calității aerului pe care îl respirăm, prin aportul de oxigen pe care plantele îl aduc.

Pe lângă acest aspect însă, spațiile verzi aduc multe alte beneficii asupra calității vieții noastre, în general. Astfel, spațiile verzi previn eroziunea solului și îmbunătățesc absorbția apelor pluviale, conferind un bun drenaj al acestora.

Copacii au capacitatea de a absorbi substanțele poluante. S-a demonstrat că 20 de copaci maturi, pot compensa poluarea produsă de o mașină ce parcurge 100 de km într-o zi.

Totodată copacii sunt cei care împiedică supraîncălzirea zonelor în care există suprafețe întinse de beton și asfalt. În marile orașe temperaturile ridicate se resimt mult mai rău decât în alte zone, întrucât aceste suprafețe absorb căldura și o retransmit mediului ridicând astfel și mai mult temperatura resimțită.

Un alt rol important al vegetației, în special copaci și arbuști, este acela de reducere a poluării fonice, prin crearea unor ecrane fonoabsorbante de vegetație deasă.

Spațiile verzi influențează și starea de bine a oamenilor, expunerea în zone cu vegetație bogată având un rol benefic asupra stării generale a oamenilor și în diminuarea stresului.

Zonele naturale reprezintă cea mai buna alegere și pentru joaca celor mici, pentru recreere, pentru plimbări și activități diverse în familie, picnicuri, sau pentru dezvoltarea activităților sociale.

În același timp, vegetația oferă un habitat pentru o varietate de păsări, animale, insecte și alte organisme, înțelegând astfel că spațiile verzi sunt importante nu doar pentru om, ci și pentru celelalte viețuitoare.

Si nu în ultimul rând, trebuie sa avem în vedere aspectul estetic pe care spațiile verzi îl oferă.

Orașele componente ale județului Olt sunt: Municipiul Slatina, Municipiul Caracal, Oraș Balș, Orașul Corabia, Orașul Scornicești, Orașul Drăgănești Olt, Orașul Potcoava și Orașul Piatra Olt, iar în următoarele diagrame vom analiza evoluția suprafeței spațiilor verzi pe ultimi 5 ani.

În diagrama VIII.1.4.1 se analizează suprafața spațiului verde existent în anul 2021/locuitor față de norma Uniunii Europene.

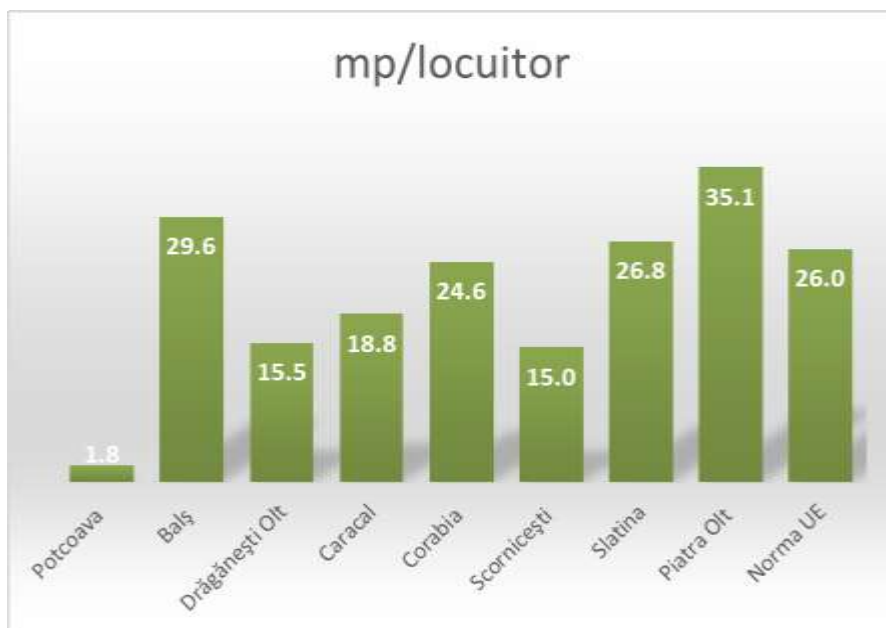


Diagrama VIII.1.4.1. spațiul verde/ locuitor în orașele din județul Olt



Diagrama VIII.1.4.2. evoluția spațiul verde în municipiul Slatina



Diagrama VIII.1.4.3. evoluția spațiului verde în municipiul Caracal



Diagrama VIII.1.4.4. evoluția spațiului verde în orașul Balș



Diagrama VIII.1.4.5. evoluția spațiul verde în orașul Corabia



Diagrama VIII.1.4.6. evoluția spațiul verde în orașul Scornicești

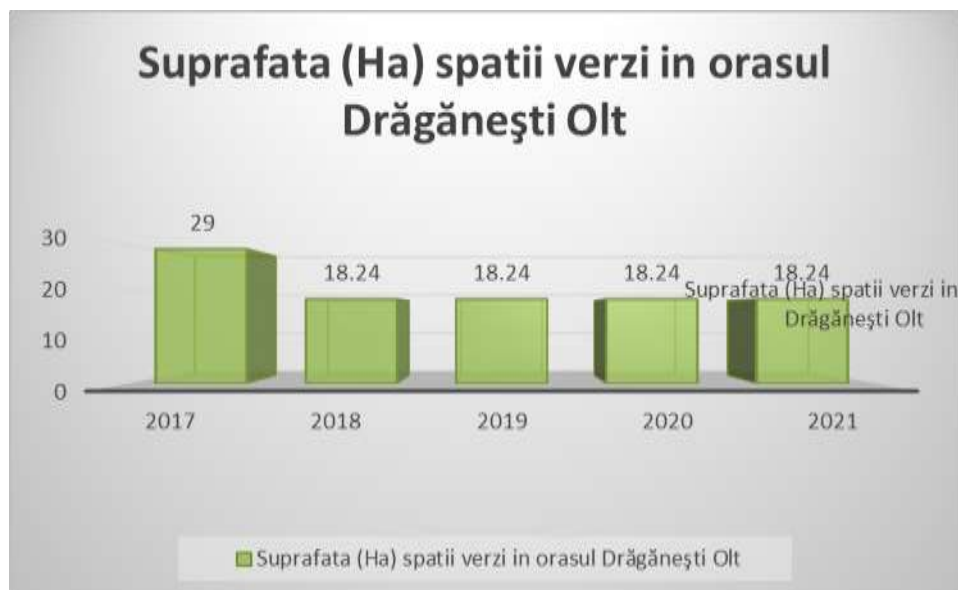


Diagrama VIII.1.4.7. evoluția spațiului verde în orașul Drăgănești Olt

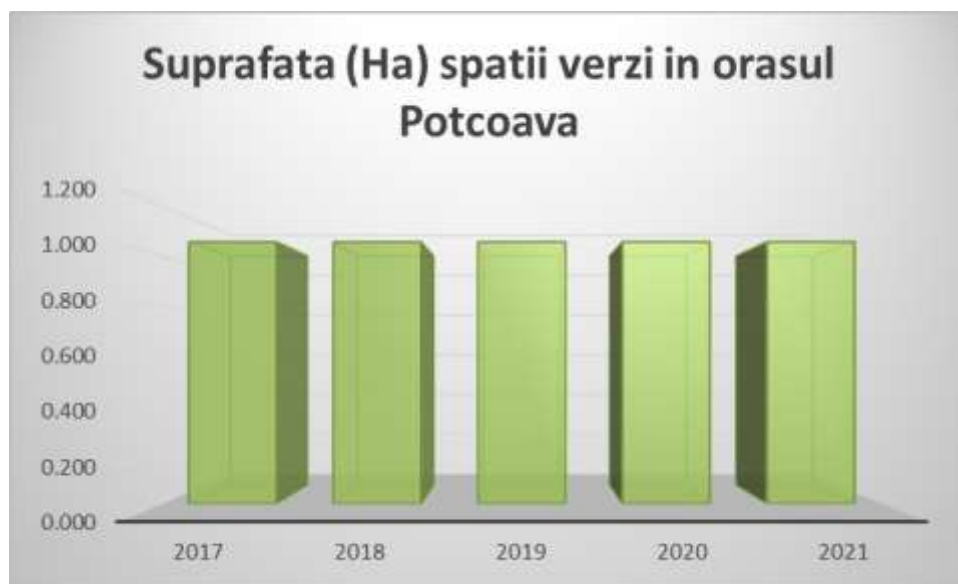


Diagrama VIII.1.4.8. evoluția spațiului verde în orașul Potcoava

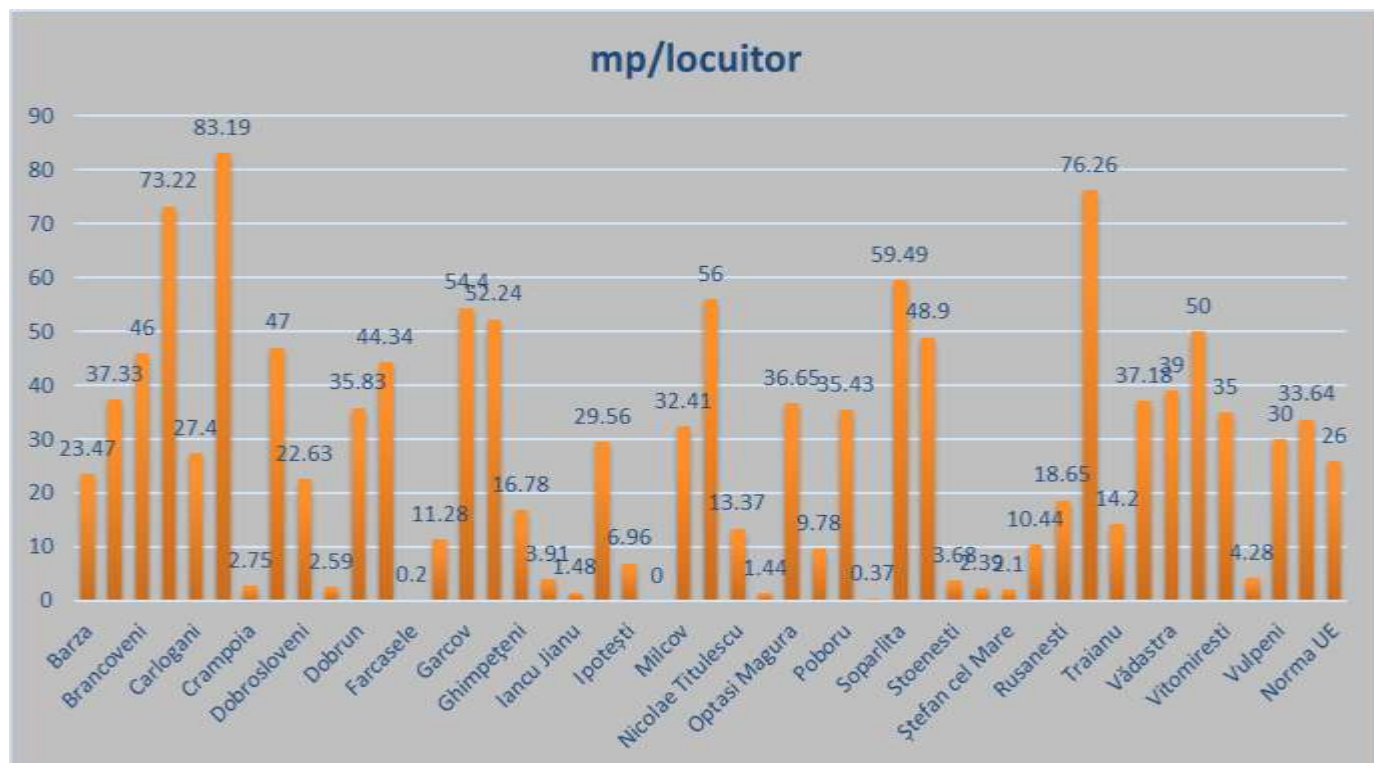


Diagrama VIII.1.4.9. evoluția spațiul verde în orașul Piatra Olt

Localitate	mp/locuitor
Barza	23.47
Bobicesti	37.33
Brancoveni	46
Bucinisu	73.22
Carlogani	27.4
Cezieni	83.19
Crampoia	2.75
Draghiceni	47
Dobrosloveni	22.63
Dobrețu	2.59
Dobrun	35.83
Deveselu	44.34

Farcasele	0.2
Gura Padinii	11.28
Garcov	54.4
Giuvarasti	52.24
Ghimpețeni	16.78
Grădinari	3.91
Iancu Jianu	1.48
Icoana	29.56
Ipoțești	6.96
Morunglav	28,5
Milcov	32.41
Mihăiești	56
Nicolae Titulescu	13.37
Obârșia	1.44
Optasi Magura	36.65
Osica de Jos	9.78
Poboru	35.43
Șerbănești	0.37
Soparlita	59.49
Seaca	48.9
Stoenesti	3.68
Stoicânești	2.39
Ștefan cel	2.1

Mare	
Radomiresti	10.44
Rusanesti	18.65
Teslui	76.26
Traianu	14.2
Tufeni	37.18
Vădastra	39
Visina	50
Vitomiresti	35
Voineasa	4.28
Vulpeni	30
Vulturesti	33.64
Norma UE	26



“Peisajul este ceea ce nu are nevoie de a fi explicat deoarece îl trăim în întregul sau, iar atunci când vorbim despre el, o facem într-un mod subînțeles, respectiv cu o anumită complicitate între peisaj și identitatea umana, ultima fiind influențată de peisaj.” Pierre Sansot. Peisajul ca o continuitate nesfârșită de experiențe, o rețea de relații reciproce între structuri, spații și natura. Cantitativ peisajul e tot, include tot ce vedem, indiferent unde ne aflăm. Calitativ se pune altfel problema. Calitatea nu rezidă din ce se vede (peisaj) și nici din cine vede (observator), ci rezidă din relația care există la un moment dat între cele două. (BEAZLEY, ELISABETH, “Design for recreation”, Editura Faber and Faber, 1998)

Peisagistica pune mai mult accent pe modelare spațiilor verzi din interiorul urbei în contextul unei armonizări cu societatea și nevoile acesteia din interiorul peisajului urban. Psihologia și sociologia se ocupă de intervenția senzorială și percepțională a individului și a societății ca un feed-back dintre mediu și om urmărind mai ales intervențiile cu impact asupra peisajului

VIII.1.5. Schimbările climatice și efectele asupra mediului urban, sănătății și calității vieții

VIII.1.5.1 Rata de mortalitate în aglomerările urbane ca urmare a temperaturilor extreme în perioada de vară

Schimbările climatice sunt un rezultat direct sau indirect al activităților umane care determină schimbarea compoziției atmosferei globale și care se adaugă la variabilitatea naturală a climei observate pe o perioadă de timp comparabilă.

Un fenomen care a început să fie simțit și în țara noastră este încălzirea globală care influențează atât sistemele fizice cât și cele biologice.

Schimbarea climei este determinată atât de factori interni (modificările care apar în interiorul sistemului climatic sau datorită interacțiunilor dintre componentele sale) cât și externi naturali (variația energiei emisă de soare, erupții vulcanice, variația parametrilor orbitali ai Pământului) sau externi antropogeni rezultați din activitățile umane (schimbarea compoziției atmosferei ca urmare a creșterii concentrației gazelor cu efect de seră). Asemenea factori acționează simultan iar separarea lor este foarte dificilă și constituie o mare provocare științifică.

Ecosistemele terestre și clima sunt strâns legate între ele. Modificările în structura și funcția ecosistemelor terestre influențează sistemul climatic prin procesele biogeochimice care implică schimburi de gaze cu efect de seră (CO₂, CH₄, N₂O) între sol și atmosferă, precum și prin procese biogeofizice care implică schimburi de apă și energie.

Schimbările climatice reprezintă una dintre cele mai mari amenințări asupra mediului, cadrului social și economic. Aceste modificări se datorează în cea mai mare măsură emisiilor de gaze cu efect de seră rezultate din activitățile antropice.

Principalele surse ale gazelor cu efect de seră produse de oameni sunt:

- arderea combustibililor fosili pentru producerea de electricitate, transport, industrie și gospodărie;
- schimbări privitoare la agricultură și la utilizarea terenurilor, cum ar fi defrișarea;
- depozitarea deșeurilor;
- utilizarea gazelor industriale fluorurate.

Gazele de seră includ:

- **dioxidul de carbon (CO₂)**- cel mai semnificativ gaz cu efect de seră. În ultimii ani s-a constatat o scădere a emisiilor de CO₂, cauzată de scăderea consumului de combustibili fosili utilizați în sectorul energetic (în special în producția de electricitate și căldură din sectorul public și în sectorul industrial de prelucrare și construcții), ca o consecință a faptului că amploarea activităților din aceste industrii s-a diminuat semnificativ.

- **metanul (CH₄)** - eliberat din agricultură (zootehnie) și locurile de depozitare a gunoaielor;

- **oxidul azotos (N₂O)** rezultat în principal din „agricultură – soluri agricole” și sectorul „procese industriale - industria chimică”;

- **hidrofluorocarburi (HFCs), perfluorocarburi (PFCs) și hexafluorura de sulf (SF₆)** rezultate din activitățile din domeniul energetic, producția și prelucrarea metalelor, industria mineralelor, industria chimică, celulozei și hârtiei etc.

Modelele climatice demonstrează că temperaturile medii anuale în România vor continua să crească constant, mai ales vara și iarna. Astfel, în pofida faptului că România va continua să aibă o climă temperată și patru anotimpuri, clima temperată va fi semnificativ modificată în următorii 50-100 de ani. La nivel național, va avea loc o creștere cu 2⁰C a temperaturilor medii în anotimpul de iarnă și o creștere cu peste 3⁰ C a temperaturilor medii în anotimpul de vară, 3,5⁰ C în nord și 4,3⁰ C în sud. În zonele situate în afara arcului carpatic, în special, se vor înregistra temperaturi mai mari în anotimpul de iarnă, în timp ce în zonele din sudul și sud-estul țării se vor înregistra temperaturi mai mari în anotimpul de vară. Valurile de căldură vor fi o apariție obișnuită și vor afecta în special zonele urbane, temperatura va fi ridicată datorită densității mari a construcțiilor, punând în pericol sănătatea populației.

Se preconizează că precipitațiile vor fi mai mari pentru perioade scurte de timp și pe suprafețe reduse, ceea ce va conduce la creșterea frecvenței viiturilor și de asemenea la perioade secetoase mai mari, în final, aceasta însemnând un deficit al resurselor de apă, pericol de producere de incendii forestiere, pierderea biodiversității, degradarea solului și a ecosistemelor și deșertificarea. Chiar dacă există posibilitatea ca regimul precipitațiilor să nu se schimbe semnificativ în anotimpul de iarnă, cu excepția unei ușoare creșteri în nord-vestul țării și ușoare scăderi în sud-vest, se preconizează o scădere generală a precipitațiilor în anotimpul de vară de până la 40%, mai ales în sudul și sud-estul țării. Rata zilnică medie a precipitațiilor pentru România se va reduce cu circa 20%.

Printre efectele directe putem menționa: creșterea temperaturii medii globale cu variații semnificative la nivel regional, reducerea volumului calotelor glaciare cu consecințe privind creșterea nivelului oceanului planetar, modificarea ciclului hidrologic, sporirea suprafețelor aride, creșterea frecvenței și intensității fenomenelor meteorologice extreme, reducerea biodiversității.

Încălzirea globală implică două probleme majore pentru omenire: pe de o parte, necesitatea reducerii drastice a emisiilor de gaze cu efect de seră, în vederea stabilizării nivelului concentrației acestor gaze în atmosferă, care să împiedice influența antropică asupra sistemului climatic și să dea posibilitatea ecosistemelor naturale să se adapteze în mod natural, iar pe de altă parte, necesitatea adaptării la efectele schimbărilor climatice, avându-se în vedere că acestea sunt deja vizibile și inevitabile din cauza inerției sistemului climatic, indiferent de rezultatul acțiunilor de reducere a emisiilor.

Regândirea și replanificarea structurilor urbane, promovarea unui transport urban durabil, facilitarea unui consum energetic mai mic pe cap de locuitor, reabilitarea termică a locuințelor și a spațiilor de birouri, transformarea orașelor în „ecosisteme urbane”, utilizarea tehnologiilor „prietenoase cu mediul” axate pe reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, schimbarea comportamentului populației în ceea ce înseamnă crearea și

protejarea spațiilor verzi sunt doar câteva soluții viabile și concrete care pot fi puse în aplicare pentru reducerea efectele schimbărilor climatice și pentru îmbunătățirea calității vieții populației.

Impactul principal al schimbărilor climatice asupra zonelor urbane, infrastructurii și construcțiilor este legat, în principal, de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valurile de căldura, căderi abundente de zăpadă, furtuni, inundații, creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Astfel, planificarea urbană și proiectarea unei infrastructuri adecvate joacă un rol important în minimizarea impactului schimbărilor climatice și reducerea riscului asupra mediului antropoc.

Planificarea teritoriului poate oferi un cadru integrat, ce permite conexiuni între vulnerabilitate, evaluarea riscului și adaptare, putând conduce la identificarea celor mai eficiente opțiuni de acțiune. Sectoarele industrial, comercial, rezidențial și de infrastructură (inclusiv alimentări cu energie și apă, transporturi și depozitarea deșeurilor) sunt vulnerabile la schimbările climatice. Aceste sectoare sunt direct afectate de modificarea temperaturii și regimului precipitațiilor, sau indirect, prin impactul general asupra mediului, resurselor naturale și producției agricole.

Sectoare precum construcțiile, transporturile, exploatarea de petrol și gaze, turismul și industriile aflate în zone costiere, sunt afectate de schimbările climatice. Alte sectoare, precum industria alimentară, prelucrarea lemnului, industria textilă, producția de biomasă și energie din surse regenerabile, sunt sectoare potențial afectate.

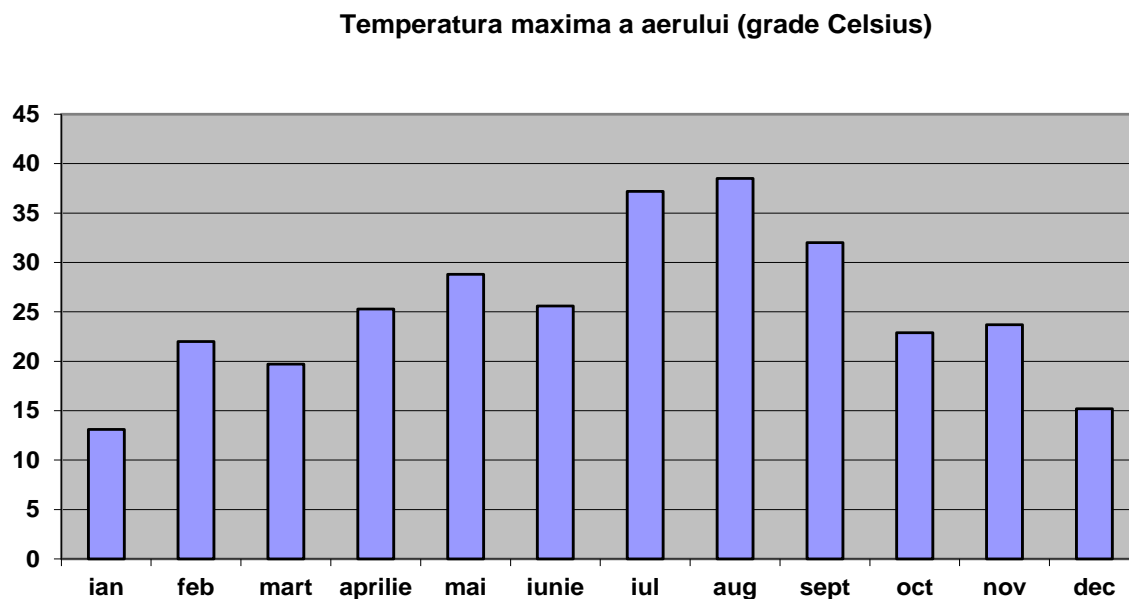
Caracterizarea anului 2021 din punct de vedere termic

În anul 2021 datele privind temperatura aerului (valori minime, maxime), înregistrate la stațiile meteorologice din municipiile Slatina și Caracal, sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Tabel nr. VIII.1.5.1.1. Temperaturi aer – 2021 – stația meteorologică Slatina

Luna	Temperatura maximă (° C)	Temperatura minimă (° C)
Ianuarie	13,1	-12,1
Februarie	22,0	-11,0
Martie	19,7	-5,0
Aprilie	25,1	-2,3
Mai	28,8	4,1
Iunie	25,6	8,3
Iulie	37,2	13,2
August	38,5	9,1
Septembrie	32,0	4,3
Octombrie	22,9	-0,1
Noiembrie	23,7	-1,3
Decembrie	15,2	-9,0

Fig. nr. VIII.1.5.1.2. Evoluția temperaturilor maxime lunare înregistrate la stația meteo Slatina

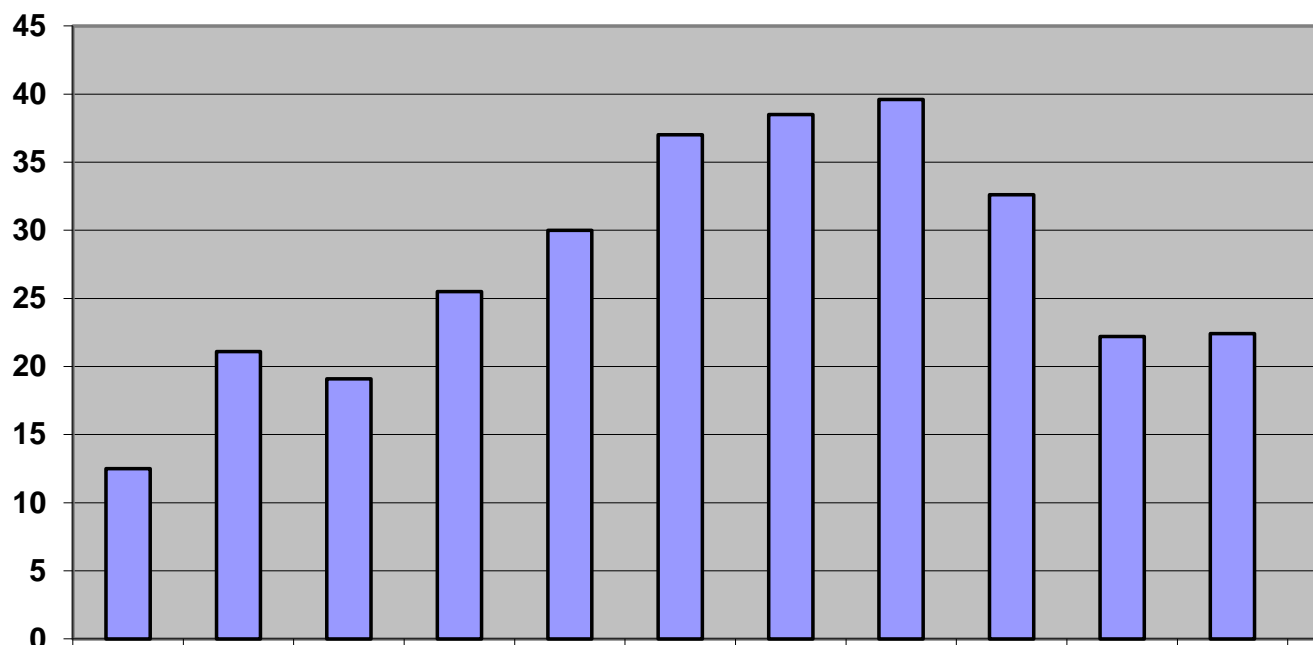


Tabel nr. VIII.1.5.1.3. Temperaturi aer – 2021 – stația meteorologică Caracal

Luna	Temperatura maximă (° C)	Temperatura minimă (° C)
Ianuarie	12,5	-12,6
Februarie	21,1	-9,4
Martie	19,1	-5,0
Aprilie	25,5	-0,9
Mai	30,0	5,6
Iunie	37,0	10,1
Iulie	38,5	14,6
August	39,6	10,3
Septembrie	32,6	4,3
Octombrie	22,2	1,3
Noiembrie	22,4	-1,2
Decembrie	15,8	-7,7

Fig. VIII.1.5.1.4. Evoluția temperaturilor maxime lunare înregistrate la stația meteo Caracal

Temperatura maximă a aerului (grade Celsius)



Sursa furnizării acestor date : Administrația Națională de Meteorologie - Centrul Meteorologic Regional Oltenia;
Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013 - 2020

VIII.1.5.2 Expunerea populației din aglomerările urbane la riscul de inundații

Din punctul de vedere al climei, România se confruntă cu fenomene hidrologice în cicluri de 9-10 ani: ani de secetă urmați de ani ploioși. În România inundațiile au o frecvență crescută. Din păcate, au existat situații în care, sub aspectul proporției și al distribuției spațiale, fenomenul a cauzat pierderi catastrofice.

Despăduririle masive după 1990 au amplificat gravitatea fenomenului, inundațiile având un caracter torențial în multe zone. Având în vedere frecvența și pierderile cauzate, inundațiile se află pe primul loc în ceea ce privește riscurile naturale care prezintă pericol pentru populație și pentru activitățile economice.

Ținând cont de frecvența și intensitatea riscurilor naturale prezentate mai sus, atât sub aspectul pierderilor de vieți omenești, cât și al pierderilor materiale, autoritățile române au decis că cel mai important risc natural ce trebuie acoperit prin intervenții specifice și semnificative este reprezentat de inundații.

România se confruntă cu o frecvență anuală a inundațiilor, în special primăvara la topirea zăpezii și vara din cauza ploilor torențiale, când debitele râurilor cresc foarte mult, producând inundații, adeseori catastrofale, cu pierderi de vieți omenești și mari pagube materiale.

Frecvența de producere a inundațiilor și amploarea au crescut din cauza schimbărilor climatice, a ocupării albiei majore a râurilor cu construcții neautorizate, precum și a defrișărilor neautorizate.

Caracterizarea anului 2021 din punct de vedere hidrologic

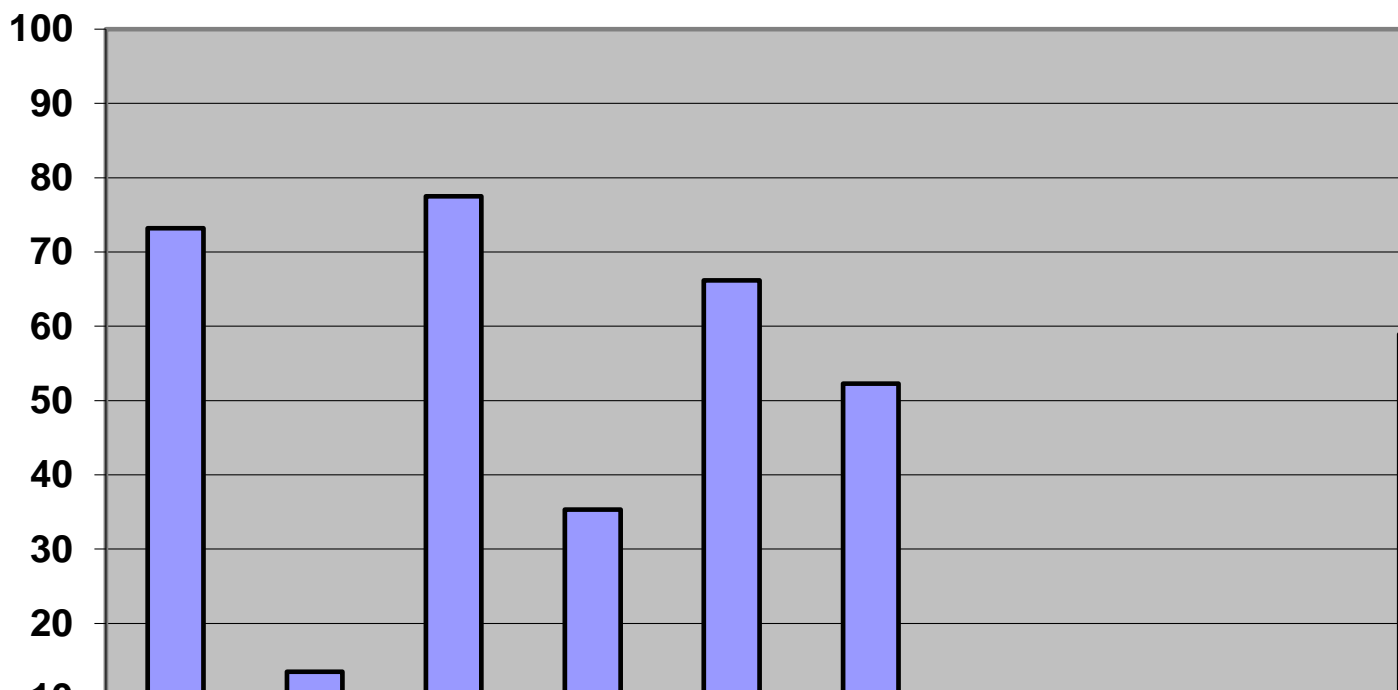
În anul 2021 datele privind cantitățile de precipitații anuale, înregistrate la stațiile meteorologice din municipiile Slatina și Caracal, sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Tabel nr. VIII.1.5.2.1. Precipitații atmosferice 2021 – stația meteorologică Slatina

Nr.crt.	Luna	Precipitatii amosferice (l/mp)- total lunar
1.	ianuarie	73,2
2.	februarie	13,5
3.	martie	77,5
4.	aprilie	35,3
5.	mai	66,2
6.	iunie	52,3
7.	iulie	4,1
8.	august	7,3
9.	septembrie	3,3
10.	octombrie	58,9
11.	noiembrie	20,1
12.	decembrie	86,9

Fig. VIII.1.5.2.2. Evoluția cantităților totate lunare de precipitatii înregistrate la stația meteorologica Slatina

Cantitatea totala lunara de precipitații (l/mp)

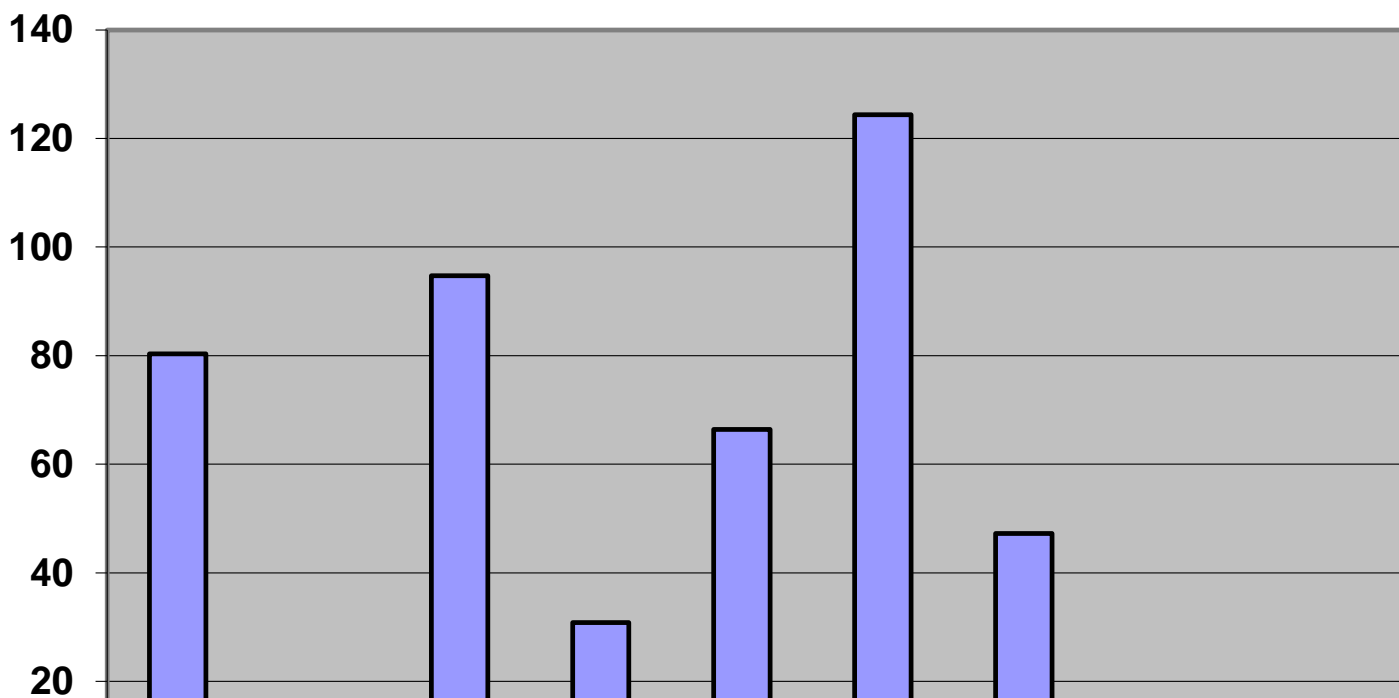


Tabel nr. VIII.1.5.2.3. Precipitații atmosferice 2021 – stația meteorologică Caracal

Nr.crt.	Luna	Precipitatii atmosferice (l/mp)-total lunar
1.	ianuarie	80,3
2.	februarie	10,1
3.	martie	94,7
4.	aprilie	30,8
5.	mai	66,4
6.	iunie	124,4
7.	iulie	47,2
8.	august	9,0
9.	septembrie	3,0
10.	octombrie	93,4
11.	noiembrie	26,4
12.	decembrie	63,3

Fig. VIII.1.5.2.4. Evoluția cantităților lunare totale de precipitații înregistrate la stația meteorologica Caracal

Cantitatea totala lunara precipitații (l/mp)



Sursa furnizării acestor date : Administrația Națională de Meteorologie - Centrul Meteorologic Regional Oltenia

Tab.nr. VIII.1.5.2.5. Fenomenele hidrometeorologice periculoase din judetul Olt – în anul 2021

Nr. crt.	Perioada/fenomene meteorologice extreme produse	Localități afectate
1.	06.06.2021-08.06.2021(grindină, vijelii și ploi torențiale)	Comuna Bărăști, satele Popești, Bărăștii de Vede, Ciocănești și Moțățești;
2.	23.06.2021 (grindină, vijelii și ploi torențiale)	Comuna Bărăști, sat Bărăști de Cepturi și comuna Colonești, sat Colonești;
3.	19.07.2021(grindină, vijelii	Comuna Schitu

	și ploi torențiale)	
4.	31.07-01.08.2021(grindină, vijelii și ploi torențiale)	Comuna Poboru, sat Seaca și comuna Cungrea, sat Oteștii de Sus, comuna Movileni, sat Movileni;
Numar total UAT afectate=5, numar total localitati afectate=14		

Sursa furnizării acestor date: Inspectoratul pentru Situații de Urgență “ Matei Basarab” al Județului Olt