

A.Registru pentru evidența sistemelor individuale adecvate de colectare într-o unitate administrativ teritorială

(conform HG nr. 714/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/inregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate)

Nr. crt.	Localitatea / UAT	Județul	Dimensiunea localității (nr. locuitori /populație)	Sisteme individuale adecvate de colectare ¹⁾																			
				Nume proprietar SIA (persoană fizică / juridică)	Deține autorizație de construire? DA/NU ²⁾	Nr. autorizație de construire	Număr persoane deservite de SIA (locuitori)	Tip SIA de colectare ³⁾	Capacitate proiectată SIA, mc ⁴⁾	Cine exploatează și operează SIA? ⁵⁾	Deține contract de vidanjare? DA/NU ⁶⁾	Număr contract de vidanjare și valabilitate	Nume companie care vidanjează ape uzate	Echiparea vidanței (GPS, nivel volum, sistem raportare) ⁷⁾	Volum de apă uzată vidanjată conform contract, în mc	Nume rețea de canalizare / stație de epurare unde se descarcă vidanțele	Număr contract preluare ape vidanjate ⁸⁾	Volum total anual de apă uzată vidanjată, în mc	Frecvență de vidanjare și descărcare ape uzate	Există buletin de analiză privind calitatea apelor uzate vidanjate? (DA/NU)	Valoare concentrație medie anuală în apele vidanjate, CBOS (mg/l) ⁹⁾	Data înregistrării SIA colectare în registru	Observații/ comentarii
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	ALEXANDRIA	TELEORMAN	47847	LUK OIL SRL	DA	305/03.11.2003	9	fosa etans vidanjabila betonata, nestandardizata	60	LUKOIL SRL	Da	32980/30.04.2020 - 31.12.2023	SAMIR DIVERS SRL	Da	287mc/2021	Canalizare ALEXANDRIA SC APA SERV	32980/30.04.2020	287mc	la două luni	DA	-	31.10.2022	
2	Alexandria	Teleorman	47847	MOL România Petroleum Products SRL	Da	82/12.03.1998	11	Fosă betonată	15	MOL România Petroleum Products SRL	Da	1019/08.11.2011	APA SERV SA		15 MC	nu	nu	250 mc	lunar	Da	94	09.11.2022	
3	Alexandria	Teleorman	47847	SC Intercereal PL.Alexandria	-	-	32	bazin vidanjabil etanș	8	SC Intercereal PL.Alexandria	Da	52/23.11.2022	APA SERV SA		20 MC	Statia de epurare Alexandria	52/23.11.2022	20mc	trimestrial	-	-	25.11.2022	
4	Alexandria	Teleorman	47847	Dobrescu Lidia	-	-	1	bazin vidanjabil etanș	1	Dobrescu Lidia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.11.2022	
5	Alexandria	Teleorman	47847	SC UDALEX COM SRL	-	-	20	bazin vidanjabil etanș din fibră de sticlă		SC Udalex COM SRL	Da		APA SERV SA			Sistem evacuare apă prin drenaj							
6	Alexandria	Teleorman	47847	Lincă Florina	-	-	4	bazin vidanjabil etanș	60	Lincă Florina	Nu	-	-	-	-	Modalitatea de descărcare a apelor uzate se face prin vidanjare fără existența unui contract cu firmă autorizată						28.11.2022	
7	Alexandria	Teleorman	47847	SC NICOLE MI SERV SRL	-	-	6	bazin vidanjabil etanș	5	SC NICOLE MI SERV SRL	Da	53/28.11.2022	APA SERV SA		20 MC	Stația de epurare Alexandria	53/28.11.2022	20 mc	trimestrial			29.11.2022	
8	Alexandria	Teleorman	47847	Distributie Energ	NU	-		Stație fără pers		Distributie Energie Oltenia	DA	213/16.06.2017	SC Onix Design Consulting SRL			Descărcare apă	213/16.06.2017		prin comandă	DA-conform contract		29.11.2022	
9	Alexandria	Teleorman	47847	Biserica Baptistă	Nu	-		fosă septică nevidar		Biserica Baptistă	Nu	-	-	-	-							25.11.2022	
10	Alexandria	Teleorman	47847	Pencia Niculae	NU	-		toaletă rudimentară		Pencia Niculae	NU	-	-	-	-							25.05.2023	
11	Alexandria	Teleorman	47847	Grosu Florian	Nu	-	3	bazin vidanjabil etanș	64	SC Soralex Prodd	Nu	NU				Modalitatea de descărcare a apelor uzate se face prin vidanjare fără existența unui contract cu firmă autorizată	NU	NU				31.03.2023	-

Note: Sistemele individuale adecvate de colectare (SIA) sunt sisteme pentru colectarea apelor uzate, altele decât colectarea apelor în rețele de canalizare, așa cum sunt definite în art. 3 lit a) din Legea serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare: „sisteme de colectare și epurare a apelor uzate care asigură un nivel de protecție a mediului corespunzător, similar cu cel al sistemelor publice centralizate de canalizare și epurare, și care îndeplinesc condițiile tehnice, de mediu și de reglementare conform standardizării și legislației specifice din domeniul apelor uzate și gospodării apelor”. SIA se amplasează în zonele în care rețelele de canalizare încă nu au fost extinse sau în zonele în care, din diferite motive, extinderea rețelei de canalizare nu se poate realiza, cauza principală fiind costurile foarte mari, respectiv ne fezabilitatea tehnică a acestora. SIA sunt folosite în general pentru colectarea apelor uzate menajere de la: locuințele populației, unități de alimentație publică și cazare – pensiuni, sanatorii, școli, complexe comerciale, agenți economici.

2) Conform prevederilor art. 4 din HG nr. 714/2022, sistemele individuale adecvate care realizează numai colectarea apelor uzate, epurarea acestora realizându-se într-o stație de epurare, se vor autoriza în cadrul autorizației de construire, cu respectarea prevederilor art. 3 alin(1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată

3) Se poate preciza denumirea comercială a instalației achiziționată dacă aceasta este standardizată / tip constructiv, etc., conform prevederilor art. 7 din HG nr. 714/2022, instalațiile standardizate de tip bazine vidanjabile etanș pentru stocarea apelor uzate/epurarea apelor uzate trebuie să respecte standardele specifice în vigoare, respectiv SR EN 12566-1:2016 și SR EN 12566-4:2016/SR EN 12566-3:2016, SR EN 12566-6:2016 și SR EN 12566-7:2016. În lipsa standardizării se menționează tipul și materialele de construcție (ex. bazin etanș vidanjabil, din beton, nestandardizat)

4) Capacitatea proiectată de colectare a SIA este o caracteristică tehnică menționată în documentele tehnice și certificatele de calitate / conformitate achiziționate de la producători (ex. volum total ape uzate stocate).

5) Conform art. 12 al HG nr. 714/2022 „Exploatarea și întreținerea corespunzătoare a sistemelor individuale adecvate revin proprietarului acestor sisteme”. Proprietarul poate realiza singur exploatarea și întreținerea SIA de colectare sau poate încheia un contract cu firme specializate, după perioada de mentenanță prevăzută în contractul de achiziționare a SIA de colectare.

6) Contract încheiat cu o firmă specializată pentru servicii de vidanjare și transport spre un punct final de descărcare - conform prevederilor art. 14, alin (5) al HG nr. 714/2022, pentru sistemele individuale adecvate de colectare a apelor uzate se va încheia un contract cu o firmă de vidanjare în vederea transportului apelor uzate la o stație de epurare.

7) Conform prevederilor art. 16 din HG nr. 714/2022, firmele specializate în prestarea serviciului de vidanjare trebuie să doteze vidanțele cu instalații de determinare a volumului de apă, sisteme de raportare și localizare GPS

8) Contractul / acordul de preluare ape vidanjate se încheie între firmele specializate pentru serviciile de vidanjare și transport și operatorul de servicii de apă uzată în a cărei rețea de canalizare / stație de epurare se descarcă apele uzate vidanjate.

9) Conform art. 13 din HG nr. 714/2022, la descărcarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare se vor respecta prevederile art. 4 și 5 din anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare. De asemenea, conform art. 5 alin(5) din legea 241/2006, preluarea în sistemele de canalizare a apelor uzate provenite de la operatori economici industriali sau de la alți utilizatori neracordați la rețelele publice de distribuție a apei se poate aproba numai în măsura în care capacitatea sistemelor nu este depășită din punct de vedere hidraulic sau al încărcării cu substanțe impurificatoare și numai dacă nu conțin poluanți toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.

B. Model de registru pentru evidența sistemelor individuale adecvate de epurare într-o unitate administrativ teritorială
(conform HG nr. 714/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/inregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate)

Nr. crt.	Localitatea / UAT	Județul	Dimensiunea localității (nr. locuitori /populație)	Sisteme individuale adecvate de epurare ¹⁾																						
				Nume proprietar SIA epurare (persoană fizică / juridică)	Număr persoane deservite de SIA epurare (locuitori)	Număr autorizație de construire ²⁾	Număr autorizație de gospodărire a apelor ³⁾	Tip SIA epurare ⁴⁾	Nivel de epurare realizat (primar/ secundar / terțiar/altele ⁵⁾	Capacitate proiectată SIA, în mc/zi ⁶⁾	Capacitate proiectată SIA, în locuitori echivalenți ⁷⁾	Parametrii proiectare SIA, CBO5 (kg/zi) ⁸⁾	Tip evacuare (directa / indirecta) ⁹⁾	Cine exploatează și operează SIA? ¹⁰⁾	Nr. contract de mentenanță / operare	Cine monitorizează calitatea apelor uzate epurate ¹¹⁾	Nr. buletin analiză/ comanda/ contract monitorizare calitate ape uzate epurate	Frecvența de monitorizare calitate ape uzate epurate ¹²⁾	Volum total anual nămol epurare vidanjat, în mc ¹³⁾	Nume firmă de vidanjare nămol	Frecvență vidanjare nămol de epurare ¹⁴⁾	Nume instalație unde se tratează nămolul de epurare ¹⁵⁾	Data înregistrării SIA epurare în registru	Parametri pentru ape uzate epurate prevazuti in autorizatia de gospodărire a apelor, l/s, mg/l ¹⁷⁾	Parametri pentru ape uzate epurate realizați, l/s, mg/l ¹⁸⁾	Observații/ comentarii
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	sat Podu Dambovitei / comuna Dâmbovicioare	Argeș	545	Ionescu V.	5	125/12.06.2022	17.08.2022	Statie de epurare rezidențială ...	secundar	0.8	6	0.4	indirectă	Ionescu V.	_	Firma specializata / laborator ...	_	anual	1,2	firma specializata	bianuală	Statia de epurare Câmpulung	30.08.2022	Debit = 0,5l/s = 25 CCO-Cr = 125 Materii în suspensie = 35 Amoniu = 3 Azotați = 37 Detergenți = 0.5	CBO5 = 18 CCO-Cr = 87 Materii în suspensie = 20 Amoniu = 2 Azotați = 23 Detergenți = 0,3	
2	Botoșani (municipiu)	Botoșani	106847	pensiunea Y	145	135/13.02.2020	Nr. autorizatie 1176/21.09.2020	Statie de epurare monobloc tip X	terțiară	20	150	9	directă	firma specializata Z	325/30.09.2020	firma specializata / laborator ...	Nr. contract 67/16.10.2020	trimestrială	26	firma specializata	trimestrială	Statia de epurare Botoșani	135/13.02.2020	CBO5 = 25 CCO-Cr = 125 Materii în suspensie = 35 Azot total = 15 Fosfor total = 2 Detergenți = 0.5	CBO5 = 22 CCO-Cr = 103 Materii în suspensie = 28 Azot total = 11 Fosfor total = 1,7 Detergenți = 0.5	

Note

- Sisteme individuale adecvate de epurare (SIA)** - sunt sisteme pentru epurarea apelor uzate, altele decat stațiile mari de epurare, așa cum sunt definite în art. 3 lit a) din Legea serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare: „sisteme de colectare și epurare a apelor uzate care asigură un nivel de protecție a mediului corespunzător, similar cu cel al sistemelor publice centralizate de canalizare și epurare, și care îndeplinesc condițiile tehnice, de mediu și de reglementare conform standardizării și legislației specifice din domeniul apelor uzate și gospodăririi apelor”. Majoritatea stațiilor de epurare individuale puse în funcțiune în ultimii ani pentru epurarea apelor uzate provenite de la localități sunt de tip compact, monobloc, în care toate instalațiile și echipamentele sunt montate într-o construcție amplasată subteran sau semîngropată.
- Conform prevederilor art. 3 din HG nr. 714/2022, sistemele individuale adecvate de epurare a apelor uzate vor fi autorizate prin autorizația de construire emisă de autoritatea competentă, cu respectarea prevederilor art. 3 alin. (1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- Pentru sistemele individuale adecvate care realizează epurarea apelor uzate și care descarcă apele uzate epurate direct sau indirect în corpurile de apă de suprafață sau subterane, conform art. 5 alin(1) al HG nr. 714/2022, deținătorii acestor sisteme au obligația obținerii avizului și autorizației de gospodărire a apelor, conform art. 50 alin. (1) din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Denumirea comercială a stației de epurare a apelor uzate menajere achiziționată dacă aceasta este standardizată / tip constructiv, etc., conform prevederilor art. 7, alin (2) din HG nr. 714/2022, instalațiile standardizate de tip bazine vidanjabile etanșe pentru stocarea apelor uzate/epurarea apelor uzate trebuie să respecte standardele specifice în vigoare, respectiv SR EN 12566-1:2016 și SR EN 12566-4:2016/SR EN 12566-3:2016, SR EN 12566-6:2016 și SR EN 12566-7:2016
- Primar - epurare mecanică (procese fizice și/sau chimice); secundar - epurare biologică (proces biologic); terțiar - epurare biologică avansată (proces biologic) cu îndepărtare nutrienților (azot total și fosfor total), eventual și UV/clorinare și alte procedee ca etapă de finisare. A se vedea definițiile de la art. 2 din Anexa 1 a HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare (HG nr. 252/2005 și HG nr. 210/2007) și prevederile art. 8 din HG nr. 714/2022 (Sistemele individuale adecvate care realizează epurarea apelor uzate, care descarcă apele uzate epurate direct în corpurile de apă de suprafață sau indirect în corpurile de apă subterane, vor fi realizate conform condițiilor impuse în avizul de gospodărire a apelor)
- 8) Capacitatea proiectată SIA epurare este o caracteristică tehnică menționată în documentele tehnice și certificatele de calitate / conformitate achiziționate de la producători (ex. locuitori echivalenți, mc/zi, kg poluant/zi, etc.).
- Conform art. 5 alin(1) al HG nr. 714/2022, tipul de evacuare se referă la descărcarea în apele de suprafață (directă) și în apele subterane (indirecta), în condițiile art. 16 alin. (1) lit. d*1) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare („Pentru protecția resurselor de apă se interzice evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate epurate corespunzător, cu respectarea indicatorilor de calitate la evacuare prevăzuți în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, pentru irigații, în baza unui studiu și cu condiția monitorizării acestor ape”); în plus, conform art. 9 al HG nr. 714/2022, „sistemele individuale adecvate care realizează epurarea apelor uzate, care descarcă apele uzate epurate direct în corpurile de apă de suprafață sau indirect în corpurile de apă subterane vor fi realizate astfel încât să nu afecteze starea corpurilor de apă. Condițiile specifice de realizare vor fi stabilite în avizul de gospodărire a apelor”.
- Conform art. 12 al HG nr. 714/2022 „Exploatarea și întreținerea corespunzătoare a sistemelor individuale adecvate revin proprietarului acestor sisteme.” Proprietarul poate realiza singur exploatarea și întreținerea SIA epurare sau poate încheia un contract cu firme specializate, după perioada de mentenanță prevăzută în contractul de achiziționare a SIA epurare.
- 11) - 12) Conform art. 14 al HG nr. 714/2022, proprietarii SIA epurare au obligația realizării unei monitorizări proprii a calității apelor uzate descărcate în corpurile de apă, cel puțin o dată pe an, ce poate fi demonstrată în baza unui buletin de analiză/ contract încheiat pentru servicii de monitorizare a calității apelor. Parametrii monitorizați de la sistemele individuale adecvate de epurare a apelor uzate sunt cei prevăzuți în tabelele nr. 1 și 2 din anexele nr. 1-3 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, stabiliți în autorizația de gospodărire a apelor.
- 13) Conform art. 15 alin (1) al HG nr. 714/2022, pentru toate sistemele individuale adecvate este obligatorie eliminarea nămolului de epurare din instalație, printr-o firmă acreditată de vidanjare. În cazul în care nămolul rezultat nu se vidanjează, ci este utilizat atunci se trece „Nu este cazul”.
- 14) Conform art. 15 alin (2) al HG nr. 714/2022, intervalele de vidanjare pentru bazinele de colectare și intervalele de preluare a nămolului de la sistemele de epurare sunt înscrise în registru
- 15) Conform art. 15 alin (3) al HG nr. 714/2022, firma de vidanjare are obligația transportării nămolului de epurare la o instalație de tratare a nămolului de epurare conformă din punctul de vedere al protecției mediului
- 17) - 18) Coloane cu valoare informativă pentru registru (nu se trec în evidența registrului); datele se vor raporta direct în sistemul electronic ce se va pune la dispoziție de către ANAR. Se vor trece valorile concentrațiilor poluanților reglementați și realizați (mg/l), precum și debitul reglementat și măsurat (l/s). Parametrii de calitate analizați trebuie să se realizeze de către un laborator de analiză calității apelor acreditat. Datele completate sunt doar un exemplu, parametrii de calitate pot să varieze.