



CAPITOLUL 10. MONITORIZARE

Monitorizarea Planului Local pentru Gestionarea Deseurilor va urmări progresul municipiului în realizarea obiectivelor și măsurilor cuprinse în Plan.

Monitorizarea Planului de Gestionare a Deseurilor este o competență oficială și o responsabilitate a Primăriei municipiului Timisoara și a Agenției pentru Protecția Mediului. Rezultatele monitorizării Planului vor fi raportate anual către Agenția Locală pentru Protecția Mediului, publicului și altor organizații interesate.

Trebuie identificate efectele adverse neprevăzute. Efectele neprevăzute se referă de cele mai multe ori la următoarele aspecte:

- intensitatea estimată a unui efect se poate dovedi eronată
- măsurile de atenuare a unor efecte se pot dovedi a fi ineficiente, de exemplu efectele adverse estimate luate în considerare a se rezolva prin măsurile propuse pot totuși să se manifeste în ciuda măsurilor luate
- poate exista o schimbare în circumstanțele care au stat la baza ipotezelor considerate în evaluare.

Este posibil să apară efecte ne-identificate inițial, pe parcursul evaluării datorită utilizării unor indicatori mai largi, care țin cont de context.

Rezultatele monitorizării vor fi folosite la :

- determinarea progresului în atingerea obiectivelor stabilite în plan;
- determinarea deficiențelor și a zonelor care necesită atenție;
- redirectionarea investițiilor viitoare, revizuirea calendarului;
- informarea și raportarea către public și oficialități guvernamentale despre Planul de Implementare și atingerea tintelor și obiectivelor.

Monitorizarea PLGD include:

- monitorizarea anuală a obiectivelor și tintelor PLGD
- evaluarea progresului obiectivelor și tintelor PLGD
- identificarea întârzierilor și a deficiențelor în implementarea PLGD
- acțiuni recomandate privind îmbunătățirea implementării PLGD
- publicarea raportului de monitorizare anuală a PLGD



- publicarea studiilor speciale dacă este necesar.

Tehnicile adecvate de monitorizare, pot influența planurile viitoare și îndeplinirea eficienței a țintelor.

Elementele componente ale Raportului de Monitorizare sunt:

- Obiectivele care derivă din documente precum Planul Național de Gestionare a Deșeurilor. Acestea vor fi de cele mai multe ori identice pentru toate județele/localitățile;
- Obiective specifice/sub-obiective care detaliază obiectivele sau identifică cerințe suplimentare rezultate din posibilitățile sau necesitățile localității.
- Măsurile de implementare concepute astfel încât obiectivele să fie îndeplinite;
- Indicatori care descriu caracteristici măsurabile ale acțiunilor din Planul de implementare;
- Ținte și termene/calendare stabilind valori ale indicatorilor la un moment dat sau începând cu un anumit moment;
- Responsabili pentru implementare - reprezentând instituțiile sau persoanele cel mai bine plasate și care în conformitate cu prevederile legale, poartă răspunderea aplicării măsurilor stabilite;
- Responsabili pentru monitorizarea PLGD – reprezentanți ai consiliului local, agenției județene pentru protecția mediului, Gărzii de Mediu, direcției de sănătate publică, ONG-uri.

Un element important al Raportului de monitorizare este reprezentat de: **monitorizarea factorilor relevanți pentru prognoză**

Calculul prognozei de generare a deșeurilor municipale, a deșeurilor biodegradabile municipale și a deșeurilor de ambalaje s-a realizat pe baza următorilor factori relevanți, conform celor prezentate în capitolul 4 "Prognoza privind generarea deșeurilor municipale și asimilabile și a deșeurilor de ambalaje":

- Evoluția populației;
- Evoluția indicelui de generare a deșeurilor municipale;
- Ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale;
- Evoluția indicelui de generare a deșeurilor de ambalaje;
- Ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare (deșeurii de ambalaje de la populație, din comerț, instituții și industrie);
- Compoziția deșeurilor de ambalaje pe tip de material;
- Ponderea pe tip de material a deșeurilor de ambalaje conținute în deșeurile de la populație.



Se vor urmări țintele cuantificate în subcapitolul 4.5 “Cuantificarea țintelor privind deșeurile biodegradabile municipale și deșeurile de ambalaje”.

În cazul în care la monitorizarea PLGD se constată că unul sau mai mulți factori relevanți prezintă o altă evoluție decât cea luată în considerare la calculul prognozei, se va decide revizuirea PLGD.

Rezultatele monitorizării vor fi folosite pentru:

- determinarea progresului de îndeplinire a obiectivelor;
- determinarea deficiențelor și a zonelor care necesită atenție;
- ghidarea sau redirecționarea investițiilor viitoare, revizuirea calendarului de planificare;
- informarea și raportarea către public și persoane oficiale despre implementarea planului și despre realizări cuantificate pentru atingerea țintelor.

Pe baza Raportului de monitorizare se ia decizia privind revizuirea planului.

Stabilirea unor proceduri corespunzătoare de monitorizare, împreună cu sisteme adecvate de feedback la nivel local, vor influența planificarea viitoare și îndeplinirea eficientă a obiectivelor.

Monitorizarea fiecărui Plan de Gestionare a Deșeurilor este o competență oficială și o responsabilitate a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM), a fiecărei Agenții Regionale pentru Protecția Mediului (ARPM) și a fiecărei Agenții locale pentru Protecția Mediului (APM). Rezultatele monitorizării Planului vor fi raportate anual către Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, ANPM, agențiile județene și regionale pentru protecția mediului, consiliilor județene, publicului și altor organizații interesate.

Metodologia de monitorizare

Pentru fiecare obiectiv/sub-obiectiv prevăzut în PLGD se va stabili un **indice de monitorizare cuantificabil**.

Pentru fiecare indice vor fi specificate atât valoarea cât și tendința. Tendința reprezintă variația indicelui în comparație cu anul precedent și poate fi prezentată utilizând „Simbolurile lui Chernoff”, după cum urmează :

- ☺ Variație pozitivă față de intenții
- ⊖ Variație negativă față de intenții
- ☹ Nici o variație.



10.1. Stabilirea indicatorilor de monitorizare

În vederea monitorizării atingerii obiectivelor stabilite în procesul de planificare trebuie atașat fiecărui obiectiv un „sistem de control”. Sistemul de control poate consta în ținte măsurabile, indicatori măsurabili și măsuri stabilite pentru fiecare obiectiv.

În cazul în care există ținte cuantificabile asociate obiectivului, indicatorul este reprezentat de ținta în sine. În cazul în care nu pot fi definite ținte cuantificabile sau în cazul în care țintele trebuie făcute mai precise, indicatorii, care arată dacă obiectivele calitative și cantitative sunt atinse, sunt foarte importanți în vederea monitorizării progresului. În unele situații pentru monitorizarea unui obiectiv pot fi stabiliți unul sau mai mulți indicatori.

Indicatorii de monitorizare pot fi împărțiți în două categorii:

- **Indicatori de baza** – se referă la cantitățile de deșuri colectate și valorificate, precum și la capacitatea instalațiilor de gestionare a deșeurilor existente la un moment dat. Monitorizarea anuală a indicatorilor de baza furnizează informații generale privind progresul realizat în sistemul de gestionare a deșeurilor în municipiul Timișoara;
- **Indicatori asociați obiectivelor** – pentru îndeplinirea fiecărui obiectiv, în PLGD au fost stabilite măsuri de implementare. Pentru fiecare măsură de implementare se stabilesc indicatori măsurabili, care să poată arăta progresul realizat în îndeplinirea măsurilor de implementare, respectiv în atingerea obiectivelor stabilite în plan.

Pentru primul raport de monitorizare de după elaborarea sau revizuirea PLGD prima etapă este constituită de stabilirea indicatorilor de baza și a indicatorilor asociați obiectivelor.

Pentru următoarele rapoarte de monitorizare, pot fi adăugați noi indicatori.

În tabelele 10.1 și 10.2 sunt prezentați principalii indicatori, dar în cadrul *Grupului de monitorizare* pot fi stabiliți și alți indicatori, în funcție de măsurile și obiectivele stabilite în Strategia de gestionare a deșeurilor (PLGD).



Tabel 10.1 Indicatori de baza

Nr. Crt.	Indicatori masurabili		Observatii
	Denumire	U.M.	
I.1	Cantitatea totala de deseuri municipale generate	tone/an	Cantitatea generata reprezinta suma dintre cantitatea colectata si cantitatea generata si necollectata prin operatorul de salubritate si se refera la deseurile menajere si deseurile asimilabile din comert, industrie si institutii
I.2	Cantitatea totala de deseuri menajere generate	tone/an	Cantitatea generata reprezinta suma dintre cantitatea colectata si cantitatea generata si necollectata prin operatorul de salubritate
I.3	Cantitatea totala de deseuri menajere colectate din mediul urban (cu case)	tone/an	Cantitatea reprezinta suma dintre cantitatea de deseuri colectate in amestec si cantitatea de deseuri colectate separat
I.4	Cantitatea totala de deseuri menajere colectate din mediul urban dens	tone/an	Cantitatea reprezinta suma dintre cantitatea de deseuri colectate in amestec si cantitatea de deseuri colectate separat
I.5	Cantitatea totala de deseuri asimilabile din comert, industrie si institutii generata	tone/an	
I.6	Indicator de generare a deseurilor municipale (cantitate de deseuri municipale generata /populatie)	kg/locuitor x an	
I.7	Indicator de generare a deseurilor /populatie)	kg/locuitor x an	
I.8	Indicator de generare a deseurilor menajere in mediul urban (cantitatea generata in mediul urban/numarul de locuitori din mediul urban)	kg/locuitor x an	
I.9	Indicator de generare a deseurilor menajere in mediul urban dens(cantitatea generata in mediul urban dens/numarul de locuitori din mediul urban dens)	kg/locuitor x an	
I.10	Indicator de colectare separata a deseurilor de hartie si carton de la populatie(cantitatea de deseuri de hartie si carton colectata separat de la populatie/populatie)	kg/locuitor x an	
I.11	Indicator de colectare separata a deseurilor de plastic de la populatie (cantitatea de deseuri de plastic colectate separat de la populatie/populatie)	kg/locuitor x an	
I.12	Indicator de colectare separata a deseurilor de sticla de la populatie (cantitatea de deseuri de sticla colectate separat de la populatie/populatie)	kg/locuitor x an	
I.13	Indicator de colectare separata a deseurilor de metale de la populatie (cantitatea de deseuri de metale colectate separat de la populatie/populatie)	kg/locuitor x an	
I.15	Cantitatea totala de deseuri voluminoase colectata	tone/an	Codul 20 03 07 din Lista Europeana a Deseurilor
I.16	Cantitatea totala de deseuri din parcuri si gradini colectate	tone/an	Codul 20 02 din Lista Europeana a Deseurilor
I.17	Cantitatea totala de deseuri din pietre colectate	tone/an	Codul 20 03 02 din Lista Europeana a Deseurilor



Nr. Crt.	Indicatori masurabili		Observatii
	Denumire	U.M.	
I.18	Cantitatea totala de deseuri stradale colectate	tone/an	Codul 20 03 03 din Lista Europeana a Deseurilor
I.19	Fractia de deseuri valorificate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale valorificate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)	%	Valorificare inseamna orice operatie prevazuta in Anexa II B a Legii cadru a deseurilor
I.20	Fractia de deseuri reciclate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale valorificate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)	%	
I.21	Fractia de deseuri valorificate energetic din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale valorificate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)	%	
I.22	Fractia de deseuri compostate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale valorificate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)	%	
I.23	Fractia de deseuri incinerate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale valorificate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)	%	
I.24	Fractia de deseuri depozitate din total deseuri municipale (cantitate deseuri municipale valorificate/cantitate totala de deseuri municipale generate x 100)	%	
I.25	Capacitatea totala a facilitatilor de reciclare a deseurilor de hartie si carton	tone/an	
I.26	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de metale	tone/an	
I.27	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor plastic	tone/an	
I.28	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de sticla	tone/an	
I.29	Capacitatea totala a instalatiilor de compostare	tone/an	
I.30	Capacitatea totala a instalatiilor de valorificare energetica a deseurilor municipale	tone/an	
I.31	Capacitatea totala a instalatiilor de incinerare	tone/an	



Tabel 10. 2 Indicatori masurabili asociati obiectivelor

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
II.1	Dezvoltarea politicii locale în domeniul gestionării deșeurilor	Crearea cadrului organizatoric pentru stabilirea orientării locale in domeniul gestiunii deșeurilor si a instrumentelor de implementare a acesteia	Grupul de monitorizare intocmeste Raportul anual de monitorizare al PLGD pana la sfarsitul lunii noiembrie al fiecarui an.	2008	Constituirea Grupului de Monitorizare a PLGD, format din reprezentanti ai Primariei pana la jumatarea anului 2008	
			Pe baza acestei comparații, Grupul de Lucru decide revizuirea PLGD.	2009	Compararea datelor de baza pentru prognoza din PLGD (evoluția PIB, populație, indice de generare) cu situatia prezenta	
		Cresterea eficienței de aplicare a legislatiei in domeniul gestionarii deșeurilor	Prevederi legislative locale care să asigure îndeplinirea prevederilor din PLGD	2009	Număr de hotărâri emise de Consiliul Local Timisoara pentru îmbunătățirea gestionării deșeurilor	
			Controale privind gestionarea corespunzatoare a deșeurilor	permanent	Numar anual de sanctiuni aplicate de Garda de Mediu la nivelul municipiului Timisoara pentru gestionarea necorespunzatoare a deșeurilor	numar
II.2	Adaptarea și dezvoltarea cadrului instituțional și organizatoric	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la toate nivelele organizațiilor implicate	Angajarea de personal specializat la Primaria Timisoara	2008	Număr personal angajat/Număr personal din schemă x 100	%
					Număr personal instruit în cursul anului/Număr total personal x 100	%
					Număr computere/Număr total personal x 100	%
II.3	Crearea și utilizarea de sisteme și mecanisme economico-financiare pentru gestionarea deșeurilor	Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale disponibile	Pregătirea și propunerea de proiecte eligibile, în funcție de cerințele donatorilor	permanent	Număr proiecte depuse de Consiliul Local Timisoara	Numar
				permanent	Număr proiecte aprobate/Număr proiecte depuse x 100	%



Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă	Măsur	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
		Optimizarea utilizării fondurilor europene și internaționale	Instruiri tematice privind oportunitățile de finanțare pentru gestionarea deșeurilor	permanent	Numar instruiri la care au participat angajatii administratiei publice locale	Numar
			Pregătirea și propunerea de proiecte eligibile, în funcție de cerințele donatorilor	permanent	Număr proiecte depuse de Consiliul Local Timisoara	Numar
				permanent	Număr proiecte aprobate/Număr proiecte depuse x 100	%
II.4	Realizarea unui sistem de informare si conștientizare pentru toate părțile implicate	Informarea si constientizarea publicului interesat	Campanii de informare si constinetizare având ca grupuri țintă: administratia publica locala, societatile implicate in gestionarea deșeurilor si cetatenii	permanent	Numar comunicate de presa	Numar
				permanent	Numar conferinte de presa	Numar
				permanent	Număr întâlniri anuale cu administatia publica locala si cetatenii	Numar
				permanent	Număr materiale informative (pliante, broșuri etc.)	Numar
II.5	Obținerea de date și informații privind deșeurile complete și corecte, care să corespundă cerințelor de raportare la nivel național și european	Îmbunătățirea sistemului regional și local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor	2008	Numar proceduri privind analiza /verificarea calitatii datelor privind deșeurile, respinse de APM	Numar	
			permanent	Număr de masuratori privind compozitia deșeurilor menajere	Numar	
			permanent	Număr de masuratori privind compozitia deșeurilor menajere care sa reflecte ponderea fractiunii de deseuri de ambalaje	Numar	



Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă	Măsuri	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
			Determinarea prin masuratori a ponderii fractiunii biodegradabile din deșeurile municipale (pe tipuri de deșeuri)	permanent	Numar de masuratori privind ponderea fractiunii biodegradabile din deșeurile municipale (pe tipuri de deșeuri)	Numar
			Determinarea prin masuratori a ratei de recuperare a deșeurilor de ambalaje colectate de la populatie (raportul dintre cantitatea colectata separat si cantitatea totala generata de deșeuri de ambalaje)	permanent	Numar de masuratori privind rata de recuperare a deșeurilor de ambalaje colectate de la populatie (raportul dintre cantitatea colectata separat si cantitatea totala generata de deșeuri de ambalaje)	Numar
			Intâlniri cu societățile generatoare de deșeuri din constructii si demolari avand ca tema raportarea datelor privind deșeurile	permanent	Număr de intâlniri de informare/analizare a modului de raportare a datelor privind deșeurile din constructii si demolari	Numar
			Intâlniri cu societățile implicate în gestionarea deșeurilor avand ca tema raportarea datelor privind deșeurile	permanent	Număr de intâlniri de informare/analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate	Numar
II.6	Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport a deșeurilor	Arie de acoperire 100 %	Incheiere de contracte numai cu firme de salubritate autorizate ANRSC	permanent	Rata de acoperire cu servicii de salubritate in municipiu	%
		Minim 70% din locuitori colecteaza separat fractiunea uscata si cea umeda	Continuarea activitatii de amplasare a containerelor pentru colectarea separata a fractiunii uscate si umede	2008	Numar de locuitori care colecteaza separat fractiunea uscata si umeda	Numar
		90% din locuitori colecteaza separat fractiunea uscata si umeda	Continuarea activitatii de amplasare a containerelor pentru colectarea separata a fractiunii uscate si umede	2011	Numar de locuitori care colecteaza separat fractiunea uscata si umeda	Numar



Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă	Măsuri	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
		100% din locuitori colecteaza separat fractiunea uscata si umeda	Continuarea activitatii de amplasare a containerelor pentru colectarea separata a fractiunii uscate si umede	2013	Numar de locuitori care colecteaza separat fractiunea uscata si umeda	Numar
		Asigurarea capacitatilor de sortare	Construirea instalatiei de sortare pentru fractiunea uscata	2008	Capacitatea statiei de sortare (pe tip de material sortat)	tone/an
II.6	Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport a deșeurilor	Optimizarea transportului deșeurilor către depozitul conform autorizat	Construirea unei de stații de transfer	2009	Capacitate state de transfer	to/an
II.7	Eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestiunii deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului	Sistarea activității depozitului neconform Parta	Sistarea activității de depozitare în depozitul Parta	2008	Volum depozit la momentul sistării Suprafata ocupata de depozit	mc ha
		Asigurarea transportului deșeurilor depozitabile la un depozit conform autorizat	Identificarea celui mai apropiat depozit conform autorizat	2008	Cantitati transportate la depozitul conform autorizat	to/an
II.8	Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale	Colectarea separată a deșeurilor periculoase municipale	permanent	Numar de puncte de colectare a deșeurilor periculoase municipale	Numar
				permanent	Cantitatea colectată de deșeuri periculoase municipale	tone/an
			Tratarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase municipale	permanent	Cantitatea tratată de deșeuri periculoase municipale	tone/an
				permanent	Cantitatea de deșeuri periculoase municipale eliminate în instalațiile autorizate	tone/an
II.9	Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase, cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății populației	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, valorificare și eliminare corespunzătoare a deșeurilor voluminoase	Colectarea separată a deșeurilor voluminoase de la populație	permanent	Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase	tone/an
			Valorificarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase	permanent	Cantitatea valorificată de deșeuri voluminoase	tone/an
				permanent	Cantitatea eliminată de deșeuri voluminoase	tone/an
II.10	Gestionarea corespunzătoare a	Implementarea și funcționarea	Colectarea deșeurilor din construcții și demolări	permanent	Cantitatea colectată de deșeuri din construcții și demolări	tone/an



Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă	Măsuri	Termen	Indicator masurabil	
					Denumire	U.M.
	deseurilor din constructii si demolari, cu respectarea principiilor strategice si a minimizarii impactului asupra mediului si sanatatii populatiei	sistemului de colectare, tratare, valorificare si eliminare corespunzatoare a deșeurilor din constructii si demolari	Tratarea, valorificarea si eliminarea corespunzatoare a deșeurilor voluminoase	permanent	Cantitatea tratata de deseuri din constructii si demolari	tone/an
				permanent	Cantitatea valorificata de deseuri din constructii si demolari (pe tip de material)	tone/an
				permanent	Cantitatea eliminata de deseuri din constructii si demolari	tone/an
II.11	Gestionarea corespunzatoare a deșeurilor de echipamente electrice si electronice, cu respectarea principiilor strategice si a minimizarii impactului asupra mediului si sanatatii populatiei	Implementarea si functionarea sistemului de colectare separata, tratare si valorificare a DEEE	Colectarea DEEE de la populatie prin punctele de colectare prin aport voluntar ale operatorului de salubritate	permanent	Cantitate DEEE colectata de la populatie prin punctele de colectare prin aport voluntar ale operatorului de salubritate	tone/an
			Reutilizarea ca echipamente intregi a DEEE colectate de la populatie	permanent	Cantitatea de DEEE colectate de la populatie prin puncte de colectare si reutilizate ca echipamente intregi	tone/an
			Tratare DEEE colectate	permanent	Capacitatea instalatiilor de dezmembrare a DEEE existente in municipiu (pe categorii de DEEE)	tone/an
			Valorificarea substantelor, componentelor si materialelor provenite din DEEE	permanent	Capacitatea instalatiilor de reciclare a substantelor, componentelor si materialelor provenite din DEEE existente in municipiu	tone/an
				permanent	Capacitatea instalatiilor de valorificare energetica a substantelor, componentelor si materialelor provenite din DEEE existente in municipiu	tone/an
II.12	Gestionarea corespunzatoare a	Implementarea si functionarea	Colectare VSU	permanent	Numar VSU colectate anual	numar



Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă	Măsuri	Termen	Indicator măsurabil	
					Denumire	U.M.
	vehiculelor scoase din uz, cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății populației	sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a VSU		permanent	Numar VSU colectate din municipiul Timisoara și trimise la tratare	numar
II.13	Gestionarea corespunzătoare a namolurilor rezultate de la stația de epurare a municipiului Timisoara, cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății populației	Creșterea gradului de valorificare a namolurilor rezultate de la stația de epurare a apelor menajere Timisoara	Valorificarea namolurilor în agricultură sau prin incinerare, compostare, fermentarea anaerobă etc.	permanent	Gradul de valorificare a namolurilor în agricultură (cantitatea generată/cantitatea valorificată în agricultură x 100) <i>Cantitățile se raportează în s.u.</i>	%
				permanent	Gradul de valorificare a namolurilor prin alte metode decât utilizarea în agricultură (cantitatea generată/cantitatea valorificată x 100) <i>Cantitățile se raportează în s.u.</i>	%