

## **MONITORIZAREA NIVELULUI DE SERVICIU B6 – Capacitate de transport Caseta 2025 – 2026**

### **I. PREZENTARE GENERALA CASETA**

Municipiul Bucuresti dispune de un sistem de canalizare combinat, care aduna atat apele uzate menajere, pluviale, cat si pe cele industriale, ce erau descarcate direct in Dambovita. Raul strabate orasul din nord-vest catre sud-vest, de-a lungul unui canal artificial cu o lungime de 17 km. Albia sa naturala a fost modificata pentru prima data in anul 1975 pe o lungime de 10 km. Zece ani mai tarziu, intre 1985 si 1988, o serie de lucrari semnificative au dus la transformarea albiei raului prin crearea a doua canale suprapuse de apa, dispuse astfel: la suprafata – un canal de beton si subteran – o structura numita caseta, la care au fost racordate toate colectoarele orasului.

Caseta a fost conceputa pentru a purta gravitational atat apele uzate cat si apele pluviale ale intregului oras catre o statie de epurare partial construita in partea de sud-est. Canalul Dambovita si caseta se aflau in proprietatea si in administrarea Administratiei Nationale Apele Romane. Motivul pentru care s-au realizat aceste lucrari este ca raul Dambovita era de fapt un mare canal deschis.

Lucrarile executate la sistemul de canalizare din subteran in 1980 au un impact major asupra proiectului statiei de epurare a apelor uzate.

Conditiiile actuale de functionare a casetei genereaza disfunctionalitati importante in Sistemul de Canalizare, in special inundatii atunci cand apar evenimente pluviometrice deosebite. In scopul solutionarii problemelor generate de Caseta (care, din punct de vedere tehnic face parte din sistemul de canalizare) si, in consecinta, al imbunatatirii functionarii Sistemului de canalizare, Concedentul a considerat ca cea mai buna solutie este introducerea Casetei in Sistemul de Canalizare si, respectiv, in Concesiune.

In acest sens, prin **Actul Aditional nr. 6/14.12.2009** la Contractul de Concesiune – Capitolul IV „Preluarea Casetei in Concesiune”, Concesionarul si-a exprimat acordul de principiu cu privire la integrarea Casetei in Sistemul de Canalizare si, respectiv, in Concesiune si s-a angajat sa realizeze si sa finanteze, fara vreo compensare tarifara, un studiu tehnic in situ asupra integralitatii Casetei, estimat la aproximativ 6.000.000 Lei, ce urmeaza a fi remis Concedentului in termen de 18 luni de la semnarea Actului Aditional nr. 6/14.12.2009.

Prin acelasi **Act Aditional nr. 6/14.12.2009**, Partile au convenit ca, in functie de recomandariile Studiului, Concedentul sa solicite adoptarea unei Hotarari de Guvern prin care Caseta sa fie transferata in domeniul public al Municipiului Bucuresti, urmand ca preluarea Casetei in Concesiune sa aiba loc dupa acest transfer, pe baza unui Act Aditional la Contractul de Concesiune.

Avand in vedere intentia Concedentului de a transmite catre Uniunea Europeana o aplicatie in vederea obtinerii unei finantari nerambursabile pentru Faza a II-a a proiectului de reabilitare a statiei de epurare a apelor uzate Glina (SEAU Glina) care cuprinde si investitii pentru Caseta, in special pentru reducerea infiltratiilor, precum si urgenta depunerii aplicatiei, CGMB a adoptat Hotararea nr. 346/22.10.2009 prin care a aprobat transmiterea unei solicitari catre Guvernul Romaniei privind trecerea Casetei din domeniul public al statului si administrarea ANAR in domeniul public al Municipiului Bucuresti.

La data de 09.09.2010, a fost publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, Hotararea Guvernului nr. 894/2010 (HG nr. 894/2010) privind transmiterea din domeniul public al statului si administrarea Administratiei Nationale „Apele Romane” in domeniul public al Municipiului Bucuresti si administrarea Consiliului General al Municipiului Bucuresti a Canalului colector ape uzate de sub raul Dambovita (Caseta de apa uzata).

Conform prevederilor art. 2 al HG nr. 894/2010, preluarea Casetei de catre Concedent se face „in starea actuala a Casetei”.

Urmare a introducerii Casetei in Sistemul de Canalizare ca efect al adoptarii HG nr. 894/2010 si a solicitarii Concedentului, Concesionarul accepta sa preia Caseta in Concesiune inainte de finalizarea Studiului, conform **Actului Aditional nr. 7/17.05.2011**, la Contractul de Concesiune.

Inainte de semnarea Protocolului prevazut la art. 2 din HG nr. 894/2010, Concesionarul va incheia cu ANAR un proces-verbal de predare-primire a exploatarei Casetei care va indica lista documentelor tehnice, instructiunilor de exploatare, planurilor, hartilor, in legatura cu Caseta care vor fi remise de ANAR Concesionarului.

Lista Bunurilor Proprietate Publica concesionate de Concedent catre Concesionar, aprobata prin Hotararea CGMB nr. 296/1999 si anexata ca Anexa 1 a Partii a VI-a a Caietului de Sarcini, se completeaza cu lista bunurilor ce compun Caseta, anexata ca Anexa nr. 1 la Actul Aditional nr.7/17.05.2011.

In cadrul Studiului, Concesionarul a finalizat, la sfarsitul anului 2010, inspectia interioara a Casetei. Raportul privind inspectia interioara a Casetei (Raportul de Investigatie) ce va face parte din Raportul Final a fost prezentat Concedentului si remis Autoritatii de Reglementare Tehnica prin adresa nr. 8795/15.11.2010.

Din analiza concluziilor Raportului de Investigatie, Partile constata si recunosc ca capacitatea de transport a Casetei este substantial diminuatata fata de capacitatea de transport pentru care a fost proiectata, astfel cum rezulta din Documentele Tehnice. De asemenea exista un risc de prabusire a Casetei ce poate avea consecinte negative majore atat asupra functionarii acesteia si a Sistemului de Canalizare cat si asupra bunurilor locuitorilor Municipiului Bucuresti. In plus, blocajele majore constatate pe Caseta in cele 25 de puncte indicate in Raportul de Inspectie si la conexiunile Casetei cu cele 12 mari colectoare influente in Caseta, creeaza un risc iminent de blocare totala a Casetei si de inundatii in zonele centrale ale orasului.

Conform **Actului Aditional nr. 7/17.05.2011** la Contractul de Concesiune, Concesionarul va trebui sa finanteze si sa realizeze:

- *eliminarea celor 25 de puncte majore de blocaj*
- *amenajarile pentru descarcarea in raul Dambovita si SEAU Glina, necesare functionarii in siguranta a SEAU*
- *Decolmatarea (curatarea) Casetei, conform avizului favorabil al CTE-PMB nr. 99/ 13.12.2010 (Masurile Urgente)*

Prin **Actul Aditional nr. 7/17.05.2011**, Partile Contractului de Concesiune au definit **Nivelul de Serviciu B6 - Caseta** si au reglementat modalitatea de stabilire si aprobarea **Standardului de Baza**, a **Standardelor Obiective**, pentru Nivelul de Serviciu B6, precum si tipurile de **Excluderi Admisibile**.

Astfel, **Standardul de Baza in legatura cu Nivelul de Serviciu B6** - elaborat de Concesionarul S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. pe baza modelului hidraulic al Casetei realizat in cadrul Studiului va fi propus spre aprobare Autoritatii de Reglementare Tehnica si va reflecta capacitatea de transport a Casetei la Data Preluarii.

Prin **Decizia nr. 11/26.09.2011**, Consiliul Executiv al AMRSP a aprobat:

- *valoarea de 42,75 mc/s pentru Standardul de Baza pentru Nivelul de Serviciu B6 (reprezentand valoarea debitului maxim, rezultat in urma Studiului privind Caseta, in sectiunea NH Popesti, zona pragului deversor).*
- Standardul de Baza pentru Nivelul de Serviciu B6 va fi respectat de catre Concesionar si se va aplica pana in momentul in care Concesionarul va indeplini Standardul Obiectiv*
- *formatul bazei de date pentru Nivelul de Serviciu B6*
- *formatul tabelului rezumativ pentru Nivelul de Serviciu B6*

**Standardele Obiective** ale Nivelului de Serviciu B6 - Caseta au fost reglementate prin **Actul Aditional nr. 7/17.05.2011**, dupa cum urmeaza:

- *Nivelul de Serviciu privind Caseta va avea doua Standarde Obiective, ce vor reprezenta indicatorii de imbunatatire a capacitatii de transport a Casetei fata de Standardul de Baza, urmare a Eliminarii Blocajelor Majore si Descarcarii Casetei- primul Standard Obiectiv al Nivelului de Serviciu privind Caseta si Finalizarii Lucrarilor de Reabilitare – cel de al doilea Standard Obiectiv al Nivelului de Serviciu privind Caseta*
- *Primul Standard Obiectiv al Nivelului de Serviciu privind Caseta va fi stabilit in termen de 60 de zile dupa realizarea lucrarilor de Eliminare a Blocajelor Majore si cel de al doilea Standard Obiectiv va fi stabilit in termen de 60 de zile dupa Finalizarea Lucrarilor de Reabilitare*

**Excluderile Admisibile** aferente Nivelului de Serviciu B6 aprobate prin **Actul Aditional nr. 7/17.05.2011** la Contractul de Concesiune sunt:

- *cresterea volumului infiltratiilor in Caseta fata de volumul infiltratiilor existente la data stabilirii Standardului de Baza al Nivelului de Serviciu privind Caseta – pana la Finalizarea Lucrarilor de Reabilitare;*
- *depasirea intensitatii ploii de calcul avuta in vedere de Documentele Tehnice, dovedita prin scrisoare oficiala emisa de autoritatea competenta;*
- *refuzul ANAR de a incheia sau de a respecta prevederile protocolului/ conventiei in baza caruia ANB sa poata utiliza Priza Ciurel pentru efectuarea lucrarilor de mentenanta si de curatire periodica a Casetei;*
- *modificari ale structurii si/sau regimului de functionare al Casetei impuse de buna functionare a Statiei de Epurare Glina, cu influenta directa asupra capacitatii de transport;*
- *alte situatii ce nu au putut fi prevazute, dar care se incadreaza in principiul Excluderilor Admisibile, conform prevederilor CC, partea a III-a Nivele de Servicii.*

Avand in vedere consemnarea **Finalizarii lucrarilor de Eliminare a Blocajelor Majore si de Descarcare a Casetei prin Procesul Verbal semnat de Partile Contractului de Concesiune si de Autoritatea de Reglementare Tehnica la data de 16.04.2013**, propunerea Concesionarului (avizata de Autoritatea de Reglementare Tehnica) cu privire la:

(i) formula de calcul a primului Standard Obiectiv al Nivelului de Serviciu B6:

$$NSB6 = \frac{Nr. deversari T \geq 10 min, la Q \geq 51,3 mc/sec}{Nr. total deversari T \geq 10 min - EA} \times 100 \geq 90\%$$

(ii) valoarea primului Standard Obiectiv al Nivelului de Serviciu B6: **51,3 mc/s** (debitul mediu în locația unde sunt instalați senzorii de nivel pe cele 3 semicasete, în condițiile unei deversări cu o durată ≥ 10 minute în secțiunea NH Popești în zona pragului deversor) a fost inclusa in **Actul Aditional nr. 10/22.11.2013**.

Astfel, Părțile Contractului de Concesiune au convenit asupra completarii Nivelelor de Servicii pentru Canalizare prevăzute în Partea a III-a „Nivelele Serviciilor” din Caietul de Sarcini al Concesiunii, cu tabelele privind Primul Standard Obiectiv al Nivelului de Serviciu B6:

<b>Denumire Nivel de Serviciu:</b>	Capacitate de transport Casetă (NS B6)
<b>Definitie :</b>	Debitul maxim de apă uzată pe care îl poate transporta Caseta fără ca nivelul de deversare (prea plin) să fie depășit.
<b>Standard Obiectiv 1:</b>	O valoare de 51,3 mc/s a debitului mediu în locația unde sunt instalați senzorii de nivel pe cele 3 semicasete, în condițiile unei deversări cu o durată ≥ 10 minute în secțiunea NH Popești în zona pragului deversor.

<b>Măsurat prin:</b>	Măsurători continue în zona NH Popești ale debitului tranzitat prin Casetă (cele 3 semicasete) coroborate cu măsurători a nivelului de deversare, dacă există. Prin corelarea informațiilor culese se va stabili debitul tranzitat prin Casetă, pentru care nivelul de deversare a fost depășit.
<b>Monitorizat prin:</b>	O bază de date detaliată ținută de Concesionar, care să includă: identificarea punctelor de măsură, data și durata deversării, valori ale nivelurilor pe semicasete, valori ale debitelor tranzitate pe fiecare semicasetă și ale debitului total tranzitat pe Casetă. Un tabel rezumativ care să prezinte pe scurt informații pentru fiecare perioadă de raportare.
<b>Excluderi Admisibile:</b>	Creșterea volumului infiltrațiilor în Casetă față de volumul infiltrațiilor existente în Casetă, prevăzut în Anexa la HCGMB nr.143/31.05.2013 în valoare de 2,73 mc/s, la data stabilirii Standardului Obiectiv 1, până la Finalizarea Lucrărilor de Reabilitare; Depășirea intensității ploii de calcul, determinată pe baza STAS nr. 9470/1973, rezultând o intensitate a ploii de calcul de 28 l/s ha, pentru un timp de calcul de 218 minute și cu frecvența de 1:3, avută în vedere de Documentele Tehnice și dovedită prin scrisoare oficială emisă de autoritatea competentă; Nerespectarea de către ANAR a prevederilor protocolului în baza căruia ANB poate utiliza Priza Ciurel pentru efectuarea lucrărilor de mentenanță și de curățire periodică a Casetei; Modificări ale structurii și/sau regimului de funcționare al Casetei impuse de buna funcționare a Stației de Epurare Glina, cu influență directă asupra capacității de transport. Deversări ale ANAR din Lacul Morii în Casetă, care nu sunt solicitate de Concesionar; Lucrări la Casetă sau adiacente Casetei, realizate în scop curativ, preventiv sau de modernizare a Casetei sau a elementelor adiacente acesteia; Alte situații ce nu au putut fi prevăzute, dar care corespund principiului Excluderilor Admisibile, conform prevederilor Contractului de Concesiune, partea a III-a a Caietului de Sarcini .
<b>Raportare:</b>	Raportarea se va face atât în cadrul Raportului Anual cât și conform termenelor de evaluare a conformității.
<b>Evaluarea conformității:</b>	Evaluarea Inițială a Conformității se va realiza pentru o perioadă de evaluare de 12 luni care va începe din ziua imediat următoare datei validării prin Act Adițional la Contractul de Concesiune a Standardului Obiectiv 1. Formula de calcul a Primului standard obiectiv al Nivelului de Serviciu B6 este următoarea: $NSB_6 = \frac{Nr. deversari T \geq 10 min, la Q \geq 51,3 mc/sec}{Nr. total deversari T \geq 10 min - EA} \times 100$
<b>Conformitate:</b>	Se consideră că Standardul Obiectiv 1 este îndeplinit dacă: - in 90% din cazurile când se înregistrează depășiri de cel puțin 10 minute ale pragului de deversare la NH Popești, valoarea cumulată a debitelor transportate pe cele 3 semicasete este cel puțin egală cu 51,3 mc/s, sau - nu se înregistrează depășiri ale nivelului de deversare la NH Popești, indiferent de valoarea cumulată a debitelor transportate pe cele 3 semicasete
<b>Neconformitate:</b>	In caz de neconformitate, Concesionarul trebuie să întreprindă măsuri pentru rezolvarea problemelor în timpul cel mai rapid posibil din punct de vedere tehnic și practic. Concesionarul va prezenta Autorității de Reglementare Tehnică un Plan de Imbunatatire si va implementa planul conform clauzei 1.4 din Contractul de Concesiune, Partea a III-a a Caietului de Sarcini. Imbunatatirile necesare vor fi realizate în mod normal în cadrul unui an de când problema a fost raportată.

## II. MONITORIZARE SI EVALUARE

### - Monitorizarea si Evaluarea Nivelului de Serviciu B6 (31.05.2025 ÷ 31.05.2026)

Monitorizarea si Evaluarea Nivelului de Serviciu B6 in perioada 31.05.2025 ÷ 31.05.2026 de catre AMRSP a constat in:

⇒ Verificarea si evaluarea informatiilor prezentate de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. in cadrul Raportului de Evaluare a Continuarii Conformitatii (nr. 25101582/5.12.2025) pentru perioada 23.11.2024 ÷ 22.11.2025, in vederea Certificarii Continuarii Conformitatii

⇒ Analiza/evaluarea informatiilor prezentate de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. in cadrul Raportului Anual (nr. 25043753/30.05.2025) pentru perioada **01.01.2024 ÷ 31.12.2024**

⇒ Verificarea incadrarii informatiilor prezentate in prevederile:

- Actului Aditional nr. 7 la Contractul de Concesiune, aprobat prin HCGMB nr.70/28.04.2012

- Actului Aditional nr. 10 /22.11.2013 la Contractul de Concesiune dintre Municipiul Bucuresti si S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. cu privire la furnizarea de servicii de alimentare cu apa si canalizare pentru Municipiul Bucuresti, aprobat prin HCGMB nr. 245 / 26.09.2013

- Deciziei Consiliului Executiv al AMRSP nr. 11/ 26.09.2011

- Deciziei Consiliului Executiv al AMRSP nr. 9 / 20.07.2012

- Deciziei Consiliului Executiv al AMRSP nr. 16/11.10.2012

- Deciziei Consiliului Executiv al AMRSP nr. 42 /23.12.2014 si ale Deciziei Consiliului Executiv al AMRSP nr. 38 /23.12.2015, si nr. 32/ 19.12.2024

#### - Evaluarea Continuarii Conformitatii Nivelului de Serviciu B5 in perioada 31.05.2024 ÷ 31.05.2025

#### - Informatii prezentate de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A.

Informatiile transmise de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. in cadrul Raportului de Evaluare a Continuarii Conformitatii NS B6 - Capacitate de transport Caseta, nr. 25101582/5.12.2025, sunt urmatoarele

Numar total deversari	Numar deversari la T > 10 min	Din care		EA	NS (%)	NS O1	Conformitate NSO1 (da/ nu)
		Numar deversari la Q>51,3mc/s	Numar deversari la Q<51,3mc/s				
1	2	3	4	5	6	7	8
21	21	21	0	0	100	90	da

#### - Verificari AMRSP

Au fost verificate informatiile din cadrul bazei de date a Raportului de Evaluare a Continuarii Conformitatii Nivelului de Serviciu B6, transmis de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. prin adresa nr.25101582/5.12.2025, pentru:

⇒ data si durata deversarilor

⇒ valori ale nivelurilor din semicasetele 1 si 3

⇒ valori ale debitelor tranzitate pe semicasete 1 si 3 si ale debitului total tranzitat pe Caseta

⇒ numar deversari cu durata ≥ 10 min

⇒ numar deversari la debite ≥ 51,3 mc/s

⇒ numar deversari la debite < 51,3 mc/s

\*Valorile din baza de date sunt cele colectate in urma masuratorilor/determinarilor continue si au fost facute in **Nodul Hidrotehnic Popesti** pentru perioada de evaluare **23.11.2024 ÷ 22.11.2025**.

De asemenea, s-a verificat corelarea cu informatiile baza de date a instiintarilor transmise de SC Apa Nova Bucuresti SA privind functionarea Casetei in timpul evenimentelor pluviale semnificative.

In cadrul verificarilor s-a tinut seama de cele specificate in adresa SC Apa Nova Bucuresti SA nr.24107400/02.12.2024, inregistrata la AMRSP cu nr.1052/03.12.2024, in care se precizeaza urmatoarele:

- incepand cu data de 10.05.2024, senzorul de nivel a inceput sa inregistreze valori ce reprezinta nivelul apei uzate ce tranziteaza Semicasete 2 (antreprenorul a eliminat batardourile ce izolau tronsoanele unde s-au desfasurat lucrari de reabilitare);

- primaria Municipiului Bucuresti a comunicat la SC Apa Nova Bucuresti SA (prin adresa inregistrata cu nr.24053692/18.06.2024 la operatorul serviciilor) faptul ca a fost reziliat contractul cu Antreprenorul ca urmare a neindeplinirii obligatiilor asumate si a abandonarii lucrarilor de executie de pe santier;

- a fost reluata curgerea prin semicasete 2, prin urmare apa uzata este evacuată prin cele 3 semicasete.

Pentru perioada de evaluare **23.11.2024 ÷ 22.11.2025**, au fost efectuate verificari ale valorilor din baza de date pentru debitele tranzitate in cele 3 semicasete, precum si pentru debitul total tranzitat prin Caseta.

De asemenea, s-a verificat corelarea inregistrarilor din baza de date cu instiintarilor transmise de SC Apa Nova Bucuresti SA privind functionarea Casetei in timpul evenimentelor pluviale semnificative.

Pe baza verificarilor efectuate, s-au constatat urmatoarele:

Numar total deversari	Numar deversari la T > 10 min	Din care		EA	NS (%)	NS O1	Conformitate NSO1 (da/ nu)
		Numar deversari la Q>51,3mc/s	Numar deversari la Q<51,3mc/S				
1	2	3	4	5	6	7	8
21	21	21	0	0	100	90	da

Debitele sunt masurate din 5 in 5 minute in intreaga perioada de evaluare de 12 luni, atat in camera de siguranta a Nodului Hidrotehnic Popesti cat si la iesirea din acesta si se regasesc in baza de date.

Verificarile au condus la concluzia ca S.C. Apa Nova București S.A. a asigurat tranzitarea apei uzate prin Casetă, respectand cerintele stabilite prin Contractul de Concesiune și Actul Adicional nr.10/2013 de 90% din cazurile când se înregistrează depășiri de cel puțin 10 minute ale pragului de deversare la NH Popești, pentru valoarea cumulată a debitelor transportate de cel puțin 51,3 mc/s.

#### - Excluderi Admisibile

Intrucat prin adresa nr.24107400/02.12.2024 (inregistrata la AMRSP cu nr.1052/03.12.2024), SC Apa Nova Bucuresti SA precizeaza urmatoarele:

"- incepand cu data de 10.05.2024, senzorul de nivel a inceput sa inregistreze valori ce reprezinta nivelul apei uzate ce tranziteaza Semicaseta 2 (antreprenorul a eliminat batardourile ce izolau tronsoanele unde s-au desfasurat lucrari de reabilitare);

- Primaria Municipiului Bucuresti a comunicat la SC Apa Nova Bucuresti SA (prin adresa inregistrata cu nr.24053692/18.06.2024 la operatorul serviciilor) faptul ca a fost reziliat contractul cu Antreprenorul ca urmare a neindeplinirii obligatiilor asumate si a abandonarii lucrarilor de executie de pe santier;

- a fost reluata curgerea prin semicasete 2, prin urmare apa uzata este evacuată prin cele 3 semicasete."

pentru perioada de evaluare 23.11.2024 ÷ 22.11.2025, SC Apa Nova Bucuresti SA a efectuat toate cele 21 deversari prezentate in cadrul Raportului de Evaluare a Continuarii Conformitatii Nivelului de Serviciu B6, la debite  $\geq 51,3$  mc/s, fara sa fie nevoie de a solicita aprobare pentru Excluderi Admisibile cauzate de lucrarile la semicasete.

De altfel SC Apa Nova Bucuresti SA nu a prezentat spre aprobare nici o propunere de Excludere Admisibila.

#### - Rezultatul evaluării AMRSP

Pentru evaluare au fost luate in considerare urmatoarele:

⇒ Data si durata deversarilor

⇒ Valori ale nivelurilor pe semicasete

⇒ Valori ale debitelor tranzitate pe fiecare semicasete si ale debitului total pe CASETA

⇒ Numar de deversari cu durata  $\geq 10$  min

⇒ Numar deversari la debite  $\geq 51,3$  mc/sec

⇒ Numar de deversari la debite  $< 51,3$  mc/sec

Evaluarea a fost facuta tinand seama de numarul de deversari cu o durata de cel puțin 10 min, inregistrate de senzorul de nivel montat pe deversorul din camera de siguranta aflata la Nodul Hidrotehnic Popesti, pentru debitul cumulat al celor 3 semicasete.

S-a tinut seama de asemenea si s-au facut corelari cu instiintarile SC Apa Nova Bucuresti SA privind functionarea casetei in perioadele cu precipitatii abundente, in cadrul perioadei de evaluare.

Debitele sunt masurate din 5 in 5 minute in intreaga perioada de evaluare de 12 luni, atat in camera de siguranta cat si la iesirea din acestea si sunt inregistrate in baza de date.

Din baza de date a rezultat ca, pentru perioada de evaluare, valorile maxime si minime ale debitului cumulat de apa uzata si pluviala tranzitate, sunt:

<b>Perioada de evaluare:</b>	Debit minim: 4,118 m <sup>3</sup> /sec
	Debit maxim: 114,75 m <sup>3</sup> /sec

In urma evaluarii informatiilor primite de la S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. si a celor obtinute de AMRSP, tinand seama de prevederile Deciziei Consiliului Executiv al AMRSP nr.42/2014 si ale Deciziei Consiliului Executiv nr. 32/19.12.2024, rezultatul evaluării Nivelului de Serviciu B6 este urmatorul:

$$NSB_6 = \frac{Nr. deversari T \geq 10 min, la Q \geq 51,3 mc/sec}{Nr. total deversari T \geq 10 min - EA} \times 100 = \frac{21}{21-0} \times 100$$

Activitatea de monitorizare și evaluare a fost finalizată de AMRSP prin emiterea Deciziei Consiliului Executiv nr. 31/12.12.2025 care certifică faptul că S.C. Apa Nova București S.A. a respectat prevederile Contractului de Concesiune și a actului Adicional nr.10/2013 pentru Nivelul de Serviciu B6 – Caseta de apă uzată.

#### - Evaluarea informațiilor aferente Nivelului de Serviciu B6 continute in Raportul Anual al S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. pe anul 2024

In conformitate cu prevederile:

⇒ Clauzei 17.5.1 din Contractul de Concesiune "Concesionarul va depune anual, incepand cu sfarsitul primului An Contractual, rapoarte scrise catre Autoritatea de Reglementare Tehnica si Concedent, in termen de 2 (doua) luni de la sfarsitul Anului Contractual respectiv,"

⇒ Clauzei 17.5.2 din Contractul de Concesiune "Scopul Rapoartelor Anuale este acela de a face posibila o evaluare a tuturor aspectelor activitatii Concesionarului in baza Contractului,"

⇒ Clauzei 16.3 din din Actul Adicional nr. 10 la Contractul de Concesiune "incepand cu anul 2013, perioada avuta in vedere pentru raportare va fi anul calendaristic, care va inlocui Anul Contractual. Astfel, Concesionarul va depune rapoarte scrise catre Autoritatea de Reglementare Tehnica si Concedent, in maximum 30 de zile dupa aprobarea de catre

adunarea generala a actionarilor Concesionarului a situatiilor financiare anuale aferente exercitiului incheiat si a planului de afaceri si a bugetului de venituri si cheltuieli pentru exercitiul financiar in curs"

Raportul S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. pentru anul 2024 a fost transmis la AMRSP prin adresa nr.25043753/30.05.2025.

#### - Informatii prezentate de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A.

Informatiile transmise de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. in cadrul Raportului Anual pentru anul 2024 sunt urmatoarele:

Numar total deversari	Numar deversari la T > 10 min	Din care		EA	NS (%)	NS O1	Conformitate NS O1 (da/ nu)
		Numar deversari la Q>51,3mc/s	Numar deversari la Q<51,3MC/S				
1	2	3	4	5	6	7	8
16	16	11	5	5	100	90	Da

#### - Verificari AMRSP

Verificarea si analiza informatiilor din Raportul Anual al S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. a constat in:

⇒ Analiza/evaluarea informatiilor prezentate de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. in cadrul Raportului Anual (nr.25043753/30.05.2025) pentru perioada **01.01.2024 ÷ 31.12.2025**

⇒ Verificarea informatiilor din bazele de date prezentate de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. in cadrul Raportului Anual

⇒ Verificarea informatiilor in documentele existente la S.C. Apa Nova Bucuresti S.A., efectuate cu ocazia vizitelor/inspectiilor, la locatiile Concesionarului

Rezultatul analizei si verificarilor informatiilor aferente NS B6 - Caseta de apă uzată din Raportul Anual arată faptul că pentru anul 2024, S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. a asigurat parametrii prevazuti de Contractul de Concesiune si Actele Aditionale pentru tranzitul apei uzate prin Caseta

#### - Monitorizarea Nivelului de Serviciu B6 pentru Evaluarea Continuării Conformității

În perioada 1.06.2025 ÷ 31.05.2026, reprezentantii AMRSP au efectuat inspectii în locatiile Concesionarului SC Apa Nova Bucuresti SA, cu scopul de a verifica informatiile continute în bazele de date ale Nivelului de Serviciu B6 - Capacitate de transport Caseta.

<b>Data:</b>	<b>22.07.2025</b>
<b>Obiectiv:</b>	colectarea informatiilor de la operatorul SC Apa Nova Bucuresti SA in cadrul Perioadei de Evaluare a Continuarii Conformitatii Nivelului de Serviciu B6 - Capacitate de transport Caseta;
<b>Actiuni:</b>	- verificări ale bazei de date cu înregistrările privind deversarile la Nodul Hidrotehnic Popesti pentru semicasetele aflate in functiune in perioada 1.04 ÷ 30.06.2025 din cadrul perioadei de evaluare a Continuarii Conformității; - verificarea respectării de către S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. a prevederilor Contractului de Concesiune, si a actelor aditionale privind monitorizarea Nivelului de Serviciu B6; - analiza Excluderilor Admisibile din cadrul bazei de date.
<b>Observatii:</b>	Informatiile intermediare verificate au avut drept scop evaluarea performanțelor Concesionarului în perioada 1.04 ÷ 30.06.2025 si stau la baza evaluării finale din anul 2025 a Conformității Nivelului de Serviciu B6 - Capacitate de transport Caseta.

<b>Data:</b>	<b>11.12.2025</b>
<b>Obiectiv:</b>	colectarea informatiilor de la operatorul SC Apa Nova Bucuresti SA in cadrul Perioadei de Evaluare a Continuarii Conformitatii Nivelului de Serviciu B6 - Capacitate de transport Caseta;
<b>Actiuni:</b>	- verificări ale bazei de date cu înregistrările privind deversarile la Nodul Hidrotehnic Popesti pentru semicasetele aflate in functiune in perioada 1.07 ÷ 22.11.2025 din cadrul perioadei de evaluare a Continuarii Conformității; - verificarea respectării de către S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. a prevederilor Contractului de Concesiune, si a actelor aditionale privind monitorizarea Nivelului de Serviciu B6; - analiza Excluderilor Admisibile din cadrul bazei de date.
<b>Observatii:</b>	Informatiile intermediare verificate au avut drept scop evaluarea performanțelor Concesionarului în perioada 1.07 ÷ 22.11.2025 si stau la baza evaluării finale din anul 2025 a Conformității Nivelului de Serviciu B6 - Capacitate de transport Caseta.

<b>Data:</b>	<b>21.04.2026</b>
<b>Obiectiv:</b>	colectarea informatiilor de la operatorul SC Apa Nova Bucuresti SA in cadrul Perioadei de Evaluare a Continuarii Conformitatii Nivelului de Serviciu B6 - Capacitate de transport Caseta;
<b>Actiuni:</b>	- verificări ale bazei de date cu înregistrările privind deversarile la Nodul Hidrotehnic Popesti pentru semicasetele aflate in functiune in perioada 1.01 ÷ 31.03.2026 din cadrul perioadei de evaluare a Continuarii Conformității;

**Observatii:**

- verificarea respectării de către S.C. Apa Nova București S.A. a prevederilor Contractului de Concesiune, si a actelor aditionale privind monitorizarea Nivelului de Serviciu B6;  
 - analiza Excluderilor Admisibile din cadrul bazei de date.  
 Informațiile intermediare verificate au avut drept scop evaluarea performanțelor Concesionarului în perioada 1.01 ÷ 31.03.2023 si stau la baza evaluării finale din anul 2026 a Conformității Nivelului de Serviciu B6 - Capacitate de transport Caseta.

- **EVENIMENTE PLUVIOMETRICE DEOSEBITE INREGISTRATE IN MUNICIPIUL BUCURESTI IN PERIOADA 31.05.2025 ÷ 31.05.2026**

In perioada 1.06.2025 ÷ 31.05.2026, la nivelul Municipiului Bucuresti s-au inregistrat 13 evenimente pluviometrice deosebite. SC Apa Bucuresti SA a transmis la AMRSP informari cu privire la caracteristicile acestor evenimente:

Nr. crt.	Data Eveniment	Durata Eveniment [ore]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Nivel maxim apa în Camera de Siguranta [m]	Numar notificari / rezolvate la termen
1.	23÷24.05.2025	12h 00'	90,10	2 003 032	2,60	10/10
2.	24÷25.05.2025	22h 00'	78,48	2 683 340	2,51	54/54
3.	25÷27.05.2025	34h30'	116,66	7 422 802	2,76	302/302
4.	30÷31.05.2025	19h 00'	112,11	2 632 938	2,72	284/284
5.	04-05.06.2025	7h 15'	84,72	1 041 858	2,58	122/122
6.	09÷10.06.2025	13h 30'	>200	4 055 766	3,34	757/757
7.	28.06.2025	7h30'	83,82	1 043 200	2,54	59/59
8.	28÷29.07.2025	7h30'	69,47	919 554	2,43	9/9
9.	2.10÷4.10.2025	40h15'	>200	10 507 152	3,28	496/496
10.	7÷9.10.2025	49h 30'	111,96	3 217 221	2,73	548/548
11.	29.11÷30.11.2025	14h30'	82,9	2 639 696	2,54	100/100
12.	8.01.2026	17h	71,91	1 913 891	2,46	64/64
13.	2.04.2026	12h	65,99	1 522 004	2,39	53/53

Nota: deversările în camera de siguranță sunt făcute peste limita maximă a deversorului de +2,36 m.

Evenimentele pluviometrice au necesitat o atentie deosebita din partea S.C. Apa Nova Bucuresti S.A, acțiunile desfasurate de operator pentru asigurarea unei funcționări corespunzătoare a Casetei s-au reflectat și în perioada acestor evenimente importante. Astfel:

- ⇒ au fost preluate prin gurile de scurgere de pe domeniul public și transportate în rețeaua de canalizare și caseta debite mari de apă pluvială;
- ⇒ apele uzate provenite de la clienți au putut fi preluate fără probleme deosebite pe perioada evenimentelor;
- ⇒ nu s-au înregistrat refulări ale rețelelor și colectoarelor de canalizare.

**1. Evenimentul pluviometric din perioada 23.05.2025 (ora 21:30) ÷ 24.05.2024 (ora 9:30)**

Data eveniment	Durata totala eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
23÷24.05.2025	12h 00'	2,60	90,10	2 003 032	10/10

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de **16,9 l/m<sup>2</sup>**. Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de peste **90 m<sup>3</sup>/s** si un volum tranzitat de aproximativ **2 mil m<sup>3</sup>**.

Totodata in aproximativ 8h40' de precipitatii s-a acumulat o cantitate de apa de aproximativ 24% din cantitatea medie inregistrata pentru luna mai.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric:**

- ⇒ ora 22:00 au fost deschise stavilele nr.1,2,3,4,5,6 de la CR2 si nr.1,2,3,4,5 de la CR3;
- ⇒ ora 23:20 au fost deschise stavilele nr. 1 si nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 23:25 a fost atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 23:30 au fost deschise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 00:54 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 03:47 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 04:40 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 06:37 au fost inchise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 09:09 au fost inchise stavilele nr. 1 si nr.2 de la Canalul de Evacuare;

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS – NH Popesti	<b>2,62 m</b>
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS – NH Popesti	<b>2,59 m</b>

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 aval CS – NH Popesti	2,66 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta – NH Popesti	2,60 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicaseta aval CS-NH Popesti	~ 1,6 cm/min

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max\ tranzitat} (m^3/s)$	90,1
-	$Q_{max\ deversat} (m^3/s)$	13
-	$Q_{max\ semicaseta} (m^3/s)$	77,09
-	Volu tranzitat ( $m^3$ )	2 003 032
-	Volu viitura ( $m^3$ )	1 614 232
-	Volu deversat ( $m^3$ )	84 818
-	$H_{max\ lama\ deversor} (m)$	0,24
-	$H_{max\ Camera\ Siguranta} (m)$	2,60

**2. Evenimentul pluviometric din perioada 24.05.2025 (ora 15:30) ÷ 25.05.2025 (ora 13:30)**

Data eveniment	Durata totala eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volu de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
24+25.05.2025	22h 00'	2,51	78,48	2 683 340	54/54

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate de peste 19 l/m<sup>2</sup>. Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de peste 78 m<sup>3</sup>/s si un volum tranzitat de aproximativ 2,7 mil m<sup>3</sup>.

Totodata in aproximativ 18h45' de precipitatii s-a acumulat o cantitate de apa de aproximativ 26,3% din cantitatea medie inregistrata pentru luna mai.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric:**

- ⇒ ora 00:35 au fost deschise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 00:42 a fost deschise stavilele nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 00:49 a fost deschise stavilele nr. 1 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 01:10 a fost atins sensorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 04:30 nivelul apei a coborat sub sensorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 06:23 a fost atins sensorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 06:47 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 08:50 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 09:50 nivelul apei a coborat sub sensorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 13:01 au fost inchise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 13:12 a fost inchisa stavila nr.2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 13:22 a fost inchisa stavila nr. 1 de la Canalul de Evacuare;

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS – NH Popesti	2,50 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS – NH Popesti	2,45 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 aval CS – NH Popesti	2,55 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta – NH Popesti	2,51 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicaseta aval CS-NH Popesti	~ 1,5 cm/min

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max\ tranzitat} (m^3/s)$	78,48
-	$Q_{max\ deversat} (m^3/s)$	6,53
-	$Q_{max\ semicaseta} (m^3/s)$	71,95
-	Volu tranzitat ( $m^3$ )	2 683 340
-	Volu viitura ( $m^3$ )	1 975 607
-	Volu deversat ( $m^3$ )	28 972
-	$H_{max\ lama\ deversor} (m)$	0,15
-	$H_{max\ Camera\ Siguranta} (m)$	2,51

**3. Evenimentul pluviometric din perioada 25.05.2025 (ora 18:30) ÷ 27.05.2025 (ora 5:00)**

Data eveniment	Durata totala eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volu de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
25+27.05.2025	34h 30'	2,76	116,66	7 422 802	302/302

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de 52,5 l/m<sup>2</sup>. Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de peste 116 m<sup>3</sup>/s si un volum tranzitat de aproximativ 7,4 mil m<sup>3</sup>.

Totodata in aproximativ 29h de precipitatii s-a acumulat o cantitate de apa de aproximativ 73% din cantitatea medie inregistrata pentru luna mai.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric: pentru 25.05.2025**

- ⇒ ora 21:04 au fost deschise stavilele nr. 1, 2, 3 si 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 22:05 a fost atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 23:14 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;

**pentru 26.05.2025**

- ⇒ ora 04:55 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 08:37 a fost atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 12:49 a reinceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 16:00 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 17:35 a reinceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;

**pentru 27.05.2025**

- ⇒ ora 01:05 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 01:50 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 03:38 au fost inchise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 04:11 a fost inchisa stavila nr.2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 04:21 a fost inchisa stavila nr. 1 de la Canalul de Evacuare;

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS – NH Popesti	2,96 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS – NH Popesti	2,85 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 aval CS – NH Popesti	2,93 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta – NH Popesti	2,76 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicasete aval CS-NH Popesti	~ 1,0 cm/min

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max\ tranzitat} (m^3/s)$	116,66
-	$Q_{max\ deversat} (m^3/s)$	27,68
-	$Q_{max\ semicasete} (m^3/s)$	88,98
-	Volum tranzitat ( $m^3$ )	7 422 802
-	Volum viitura ( $m^3$ )	6 305 002
-	Volum deversat ( $m^3$ )	425 903
-	$H_{max\ lama\ deversor} (m)$	0,4
-	$H_{max\ Camera\ Siguranta} (m)$	2,76

**4. Evenimentul pluviometric din perioada 30.05.2025 (ora 06:00) ÷ 31.05.2025 (ora 1:00)**

Data eveniment	Durata totala eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
30÷31.05.2025	19h 00'	2,72	112,11	2 632 938	284/284

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de **22,1 l/m<sup>2</sup>**. Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de peste **112 m<sup>3</sup>/s** si un volum tranzitat de aproximativ **2,63 mil m<sup>3</sup>**.

Totodata in aproximativ 15h de precipitatii s-a acumulat o cantitate de apa de aproximativ 30% din cantitatea medie inregistrata pentru luna mai.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric:**

- ⇒ ora 08:05 au fost deschise stavilele nr.1,2,3,4,5,6 de la CR2 si nr.1,2,3,4,5 de la CR3;
- ⇒ ora 10:13 au fost deschise stavilele nr. 1 si nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 13:14 a fost inchisa stavila nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 13:24 a fost inchisa stavila nr. 1 de la Canalul de Evacuare.
- ⇒ ora 15:24 au fost deschise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 15:35 au fost deschise stavilele nr. 1 si nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 16:35 a fost atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 16:38 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 20:18 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 21:09 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 23:55 au fost inchise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 00:02 a fost inchisa stavila nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 00:12 a fost inchisa stavila nr. 1 de la Canalul de Evacuare.

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS – NH Popesti	2,39 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS – NH Popesti	2,84 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 aval CS – NH Popesti	2,93 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta – NH Popesti	2,72m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicasete aval CS-NH Popesti	~ 4,9 cm/min

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max}$ tranzitat ( $m^3/s$ )	112,11
-	$Q_{max}$ deversat ( $m^3/s$ )	23,68
-	$Q_{max}$ semicasete ( $m^3/s$ )	88,43
-	Volu $m$ tranzitat ( $m^3$ )	2 632 938
-	Volu $m$ viitura ( $m^3$ )	2 017 338
-	Volu $m$ deversat ( $m^3$ )	170 346
-	$H_{max}$ lama deversor (m)	0,36
-	$H_{max}$ Camera Siguranta (m)	2,72

**5. Evenimentul pluviometric din data de 04.06.2025 (ora 17:15) ÷ 05.06.2025 (ora 0:30)**

Data eveniment	Durata totala eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volu $m$ de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
04÷05.06.2025	7h 15'	2,58	84,72	1 041 858	122/122

Evenimentele pluviale din acest interval au descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de 8,65 l/m<sup>2</sup>.

Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de peste 84,7 m<sup>3</sup>/s si un volum tranzitat de peste 1,04 mil m<sup>3</sup>.

Totodata in maxim 2h00' de precipitatii s-a acumulat o cantitate de apa de aproximativ 11% din cantitatea medie inregistrata pentru luna iunie.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric:**

- ⇒ ora 18:19 au fost deschise stavilele nr.1,2,3,4,5,6 de la CR2 si nr.1,2,3,4,5 de la CR3;
- ⇒ ora 18:29 au fost deschise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 18:45 au fost deschise stavilele nr. 1 si nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 19:05 a fost atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 19:15 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 20:52 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 21:45 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 23:37 au fost inchise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 23:44 a fost inchisa stavila nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 23:59 a fost inchisa stavila nr. 1 de la Canalul de Evacuare.

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS – NH Popesti	2,53 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS – NH Popesti	2,50 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 aval CS – NH Popesti	2,57 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta – NH Popesti	2,58 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicasete aval CS-NH Popesti	~ 3,2 cm/min

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max}$ tranzitat ( $m^3/s$ )	84,72
-	$Q_{max}$ deversat ( $m^3/s$ )	11,44
-	$Q_{max}$ semicasete ( $m^3/s$ )	73,28
-	Volu $m$ tranzitat ( $m^3$ )	1 041 858
-	Volu $m$ viitura ( $m^3$ )	806 958
-	Volu $m$ deversat ( $m^3$ )	37 385
-	$H_{max}$ lama deversor (m)	0,22
-	$H_{max}$ Camera Siguranta (m)	2,58

**6. Evenimentul pluviometric din data de 09.06.2025 (ora 14:30) ÷ 10.06.2025 (ora 4:30)**

Data eveniment	Durata totala eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volu $m$ de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
09÷10.06.2025	12h 00	3,34	>200	4 055 766	757/757

Evenimentele pluviale din acest interval au descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de **43,95 l/m<sup>2</sup>**.

Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de peste **200 m<sup>3</sup>/s** si un volum tranzitat de peste **7 mil m<sup>3</sup>**.

Totodata in maxim 2h30' de precipitatii s-a acumulat o cantitate de apa de aproximativ 58% din cantitatea medie inregistrata pentru luna iunie.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric:**

- ⇒ ora 14:48 au fost deschise stavilele laterale de la CR2 si de la CR3;
- ⇒ ora 14:57 au fost deschise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 15:09 au fost deschise stavilele nr. 1 si nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 16:05 a fost atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 16:07 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ in intervalul orar 16:00 ÷ 17:10 Caseta de Ape Uzate in sectiunea Popovat a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 16:00 - 19:00 Caseta de Ape Uzate in sectiunea Vasile Parvan a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 16:00 - 19:45 Caseta de Ape Uzate in sectiunea Unirii Aval a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 15:50 - 20:00 Caseta de Ape Uzate in sectiunea Drumetului a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 15:55 - 19:45 Caseta de Ape Uzate in sectiunea DGCM a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 16:00 - 19:16 Caseta de Ape Uzate in sectiunea B6 Midocar a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 16:23 - 19:33 Colectorul A3 a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 16:28 - 19:23 Colectorul B7 a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 16:28 - 19:48 Linia 1 de la NH Popesti a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 16:28 - 19:43 Linia 2 de la NH Popesti a fost in presiune;
- ⇒ in intervalul 16:28 - 19:53 Linia 3 de la NH Popesti a fost in presiune;
- ⇒ ora 22:18 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 23:56 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti;
- ⇒ ora 02:42 au fost inchise stavilele nr. 3 si nr. 4 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 03:17 a fost inchisa stavila nr. 2 de la Canalul de Evacuare;
- ⇒ ora 03:27 a fost inchisa stavila nr. 1 de la Canalul de Evacuare.

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS – NH Popesti	<b>3,47 m</b>
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS – NH Popesti	<b>3,43 m</b>
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 aval CS – NH Popesti	<b>3,50 m</b>
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta – NH Popesti	<b>3,34 m</b>
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicasete aval CS-NH Popesti	<b>~ 7,6 cm/min</b>

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max\ tranzitat} (m^3/s)$	<b>&gt;200</b>
-	$Q_{max\ deversat} (m^3/s)$	<b>104,37</b>
-	$Q_{max\ semicasete} (m^3/s)$	<b>&gt;100</b>
-	Volum tranzitat (m <sup>3</sup> )	<b>4 055 766</b>
-	Volum viitura (m <sup>3</sup> )	<b>3 612 624</b>
-	Volum deversat (m <sup>3</sup> )	<b>443 142</b>
-	$H_{max\ lama\ deversor} (m)$	<b>0,98</b>
-	$H_{max\ Camera\ Siguranta} (m)$	<b>2,34</b>

**7. Evenimentul pluviometric din perioada 28.06.2025 (ora 13:00 ÷ ora 23:30)**

Data eveniment	Durata eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
28.06.2025	7h 30'	2,54	93,82	1 043 200	59/59

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de **6,94 l/m<sup>2</sup>**. Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de aproximativ **84 m<sup>3</sup>/s** si un volum tranzitat de peste **1,4 mil m<sup>3</sup>**.

Totodata in aproximativ 1h20' de precipitatii s-a acumulat o cantitate de apa de aproximativ 9% din cantitatea medie inregistrata pentru luna iulie.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric:**

- ⇒ ora 17:06 au fost deschise stavilele laterale nr.3 si 4 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 17:12 a fost deschisa stavila nr.2 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 17:19 a fost deschisa stavila nr.1 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 18:10 nivelul apei a atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti

- ⇒ ora 18:55 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 20:00 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 20:42 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 22:18 au fost inchise stavilele 1 si 2 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 22:43 a fost inchisa stavila nr. 3 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 22:54 a fost inchisa stavila nr.4 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 23:14 s-au inchis stavilele 1, 2, 3, 4, 5 si 6 de la CR2 si 1, 2, 3, 4, 5 de la CR3

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS – NH Popesti	2,56 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS – NH Popesti	2,54 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 CS – NH Popesti	2,65 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta – NH Popesti	2,54 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicasete aval CS-NH Popesti	~ 3,4 cm/min

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max}$ tranzitat ( $m^3/s$ )	83,82
-	$Q_{max}$ deversat ( $m^3/s$ )	8,52
-	$Q_{max}$ semicasete ( $m^3/s$ )	75,3
-	Volum tranzitat ( $m^3$ )	1 043 200
-	Volum viitura ( $m^3$ )	805 276
-	Volum deversat ( $m^3$ )	31 688
-	$H_{max}$ lama deversor (m)	0,19
-	$H_{max}$ Camera Siguranta (m)	2,54

**8. Evenimentul pluviometric din perioada 28.07.2025 (ora 21:00) ÷ 29.07.2025 (ora 04:30)**

Data eveniment	Durata eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
28-29.07.2025	7h 30'	2,43	69,47	6 009 260	9/9

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de  $7,77 l/m^2$ . Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de aproximativ  $70 m^3/s$  si un volum tranzitat de aproximativ  $0,92 mil m^3$ . Totodata in aproximativ 7h de precipitatii s-a acumulat o cantitate de apa de aproximativ **13%** din cantitatea medie inregistrata pentru luna iulie.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric: pentru 28.07.2025**

- ⇒ ora 21:43 au fost deschise stavilele 1, 2, 3, 4, 5 si 6 de la CR2 si 1, 2, 3, 4, 5 de la CR3
- ⇒ ora 22:09 au fost deschise stavilele nr.1 si nr.2 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 22:15 au fost deschise stavilele nr.3 si nr.4 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 23:38 nivelul apei a atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 23:58 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti

**pentru 29.07.2025**

- ⇒ ora 01:00 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 01:48 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 03:32 au fost inchise stavilele 3 si 4 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 03:42 a fost inchisa stavila nr. 2 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 03:45 a fost inchisa stavila nr.1 de la Canalul de Evacuare

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS – NH Popesti	2,37 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS – NH Popesti	2,34 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 CS – NH Popesti	2,45 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta – NH Popesti	2,43 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicasete aval CS-NH Popesti	~ 3 cm/min

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max}$ tranzitat ( $m^3/s$ )	69,47
-	$Q_{max}$ deversat ( $m^3/s$ )	2,18
-	$Q_{max}$ semicasete ( $m^3/s$ )	67,29
-	Volum tranzitat ( $m^3$ )	919 554
-	Volum viitura ( $m^3$ )	676 554
-	Volum deversat ( $m^3$ )	4 590

-	$H_{max}$ lama deversor (m)	0,07
-	$H_{max}$ Camera Siguranta (m)	2,43

### 9. Evenimentul pluviometric din perioada 2.10.2025 (ora 7:00) ÷ 4.10.2025 (ora 6:00)

Data eveniment	Durata eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
2÷4.10.2025	40h15'	3,28	>200	6 009 260	492/492

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de 52,47 l/m<sup>2</sup>.

Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de peste 200 m<sup>3</sup>/s si un volum tranzitat de aproximativ 6,01 mil m<sup>3</sup>.

Totodata in timpul precipitatiilor s-a acumulat o cantitate de apa cu aproximativ 50 % mai mare decat medie inregistrata pentru luna octombrie.

#### (i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric: 2.10.2025

⇒ ora 08:10 au fost deschise stavilele laterale de la CR2 si CR3

#### pentru 3.10.2025

⇒ ora 07:30 au fost deschise stavilele nr.1 si nr.2 de la Canalul de Evacuare

⇒ ora 08:15 au fost deschise stavilele nr.3 si nr.4 de la Canalul de Evacuare

⇒ ora 10:00 nivelul apei a atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti

⇒ ora 10:00 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti

⇒ ora 15:25 au fost inchise stavilele nr.3 si nr.4 de la Canalul de Evacuare

⇒ ora 18:23 au fost deschise stavilele nr.3 si nr.4 de la Canalul de Evacuare

⇒ ora 19:20 a fost atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti

⇒ ora 19:40 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti

⇒ ora 19:45 pana la ora 22:30 Caseta a intrat in presiune in sectiunea Popovat

⇒ ora 19:45 pana la ora 23:40 Caseta a intrat in presiune in sectiunea Mihai Bravu Aval

⇒ ora 19:55 pana la ora 23:25 Caseta a intrat in presiune in sectiunea Drumetului

⇒ ora 19:55 pana la ora 22:55 Caseta a intrat in presiune in sectiunea Unirii Aval

⇒ ora 19:55 pana la ora 22:55 Caseta a intrat in presiune in sectiunea DGCM

⇒ ora 20:00 pana la ora 22:30 Caseta a intrat in presiune in sectiunea B6 Aval

⇒ ora 20:20 pana la ora 22:45 Caseta a intrat in presiune in sectiunea A3

⇒ ora 20:20 pana la ora 22:45 Caseta a intrat in presiune in sectiunea B7

⇒ ora 22:11 pana la ora 23:19 Semicasetele aval de NH Popesti au fost in presiune

#### pentru 04.10.2025

⇒ ora 01:35 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti

⇒ ora 02:35 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti

⇒ ora 04:57 au fost inchise stavilele 3 si 4 de la Canalul de Evacuare

⇒ ora 05:37 a fost inchisa stavila nr. 2 de la Canalul de Evacuare

⇒ ora 05:54 a fost inchisa stavila nr.1 de la Canalul de Evacuare

#### (ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS - NH Popesti	3,68 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS - NH Popesti	3,42 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 CS - NH Popesti	3,53 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta - NH Popesti	3,29 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicaseta aval CS-NH Popesti	~ 2,6 cm/min

#### (iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:

-	$Q_{max}$ tranzitat (m <sup>3</sup> /s)	>200
-	$Q_{max}$ deversat (m <sup>3</sup> /s)	95,1
-	$Q_{max}$ semicaseta (m <sup>3</sup> /s)	>100
-	Volum tranzitat (m <sup>3</sup> )	6 009 260
-	Volum viitura (m <sup>3</sup> )	4 486 460
-	Volum deversat (m <sup>3</sup> )	1 000 061
-	$H_{max}$ lama deversor (m)	0,92
-	$H_{max}$ Camera Siguranta (m)	3,28

### 10. Evenimentul pluviometric din perioada 7.10.2025 (ora 7:00) ÷ 9.10.2025 (ora 6:45)

Data eveniment	Durata eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
7÷9.10.2025	45h55'	2,73	111,96	10 507 152	548/548

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de **78,49 l/m<sup>2</sup>**.

Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de **~ 112 m<sup>3</sup>/s** si un volum tranzitat de peste **10,50 mil m<sup>3</sup>**.

Totodata in timpul precipitatiilor s-a acumulat o cantitate de apa cu aproximativ **77%** mai mare decat media inregistrata pentru luna octombrie.

#### (i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric: pentru 7.10.2025

Eveniment pluvial 1 in intervalul 7.10.2025 ora 07:00 si 8.10.2025 ora 03:25

- ⇒ au fost deschise stavilele laterale de la CR2 si CR3
- ⇒ ora 10:15 au fost deschise stavilele nr.1 si nr.2 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 11:16 au fost deschise stavilele nr.3 si nr.4 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 12:25 nivelul apei a atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 14:35 a inceput deversarea I in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 20:03 a inceput deversarea II in Camera de Siguranta de la NH Popesti

#### pentru 8.10.2025

- ⇒ ora 05:05 a inceput deversarea II in Camera de Siguranta de la NH Popesti

Eveniment pluvial 2 in intervalul orar 05:15 ÷ 06:45

- ⇒ ora 06:02 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 08:15 a fost atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 08:37 a inceput deversarea III in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 13:29 a incetat deversarea III in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 15:15 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 17:34 a fost atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 19:57 a inceput deversarea IV in Camera de Siguranta de la NH Popesti

#### pentru 09.10.2025

- ⇒ ora 00:32 a incetat deversarea IV in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 02:20 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 05:09 au fost inchise stavilele 3 si 4 de la Canalul de Evacuare
- ⇒ ora 08:30 au fost inchise stavilele nr.1 si nr. 2 de la Canalul de Evacuare

#### (ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS - NH Popesti	2,89 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS - NH Popesti	2,82 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 CS - NH Popesti	2,90 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta - NH Popesti	2,73 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicaseta aval CS-NH Popesti	~ 1,7 cm/min

#### (iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:

-	<b>Q max tranzitat (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>111,96</b>
-	<b>Q max deversat (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>24,66</b>
-	<b>Q max semicaseta (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>87,3</b>
-	<b>Volum tranzitat (m<sup>3</sup>)</b>	<b>10 507 152</b>
-	<b>Volum viitura (m<sup>3</sup>)</b>	<b>8 919 552</b>
-	<b>Volum deversat (m<sup>3</sup>)</b>	<b>696 183</b>
-	<b>H max lama deversor (m)</b>	<b>0,37</b>
-	<b>H max Camera Siguranta (m)</b>	<b>2,73</b>

### 11. Evenimentul pluviometric din perioada 29.11.2025 (ora 11:30) ÷ 30.11.2025 (ora 2:00)

Data eveniment	Durata eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
29÷30.11.2025	14h30'	2,54	82,9	2 639 696	100/100

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de **18,88 l/m<sup>2</sup>**.

Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de **~ 83 m<sup>3</sup>/s** si un volum tranzitat de peste **2,7 mil m<sup>3</sup>**.

Totodata in timpul precipitatiilor s-a acumulat o cantitate de apa pluviala de **39%** din media inregistrata pentru luna octombrie, iar de la inceputul lunii cantitatea totala de apa pluviala a fost de aproximativ **203%** mai mare decat media lunara.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric: pentru 29.10.2025**

- ⇒ au fost deschise stavilele laterale de la CR2
- ⇒ ora 14:22 a fost deschisa stavila nr.1 aval CR2
- ⇒ ora 14:30 a fost deschisa stavila nr.1 aval CR2
- ⇒ ora 14:40 nivelul apei a atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 15:03 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 21:46 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 22:56 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti

**pentru 30.10.2025**

- ⇒ ora 02:20 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 00:38 a fost inchisa stavila nr.2aval de CR2
- ⇒ ora 01:08 a fost inchisa stavila nr.1 aval de CR2

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS - NH Popesti	2,55 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS - NH Popesti	2,51 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 CS - NH Popesti	2,61 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta - NH Popesti	2,54 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicasete aval CS-NH Popesti	~ 1,8 cm/min

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max}$ tranzitat ( $m^3/s$ )	82,9
-	$Q_{max}$ deversat ( $m^3/s$ )	8,52
-	$Q_{max}$ semicasete ( $m^3/s$ )	74,37
-	Volum tranzitat ( $m^3$ )	2 639 696
-	Volum viitura ( $m^3$ )	2 919 552
-	Volum deversat ( $m^3$ )	141 845
-	$H_{max}$ lama deversor (m)	0,18
-	$H_{max}$ Camera Siguranta (m)	2,54

**12. Evenimentul pluviometric din perioada 8.01.2026 (ora 1:00) ÷ 8.01.2026 (ora 18:00)**

Data eveniment	Durata eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
8.01.2026	17h00'	2,46	71,91	1 913 891	64/64

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de **8,54 l/m<sup>2</sup>**. Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de ~ **72 m<sup>3</sup>/s** si un volum tranzitat de peste **1,9 mil m<sup>3</sup>**.

Totodata in timpul precipitatiilor s-a acumulat o cantitate de apa pluviala de ~ **20%** din media inregistrata pentru luna ianuarie, iar de la inceputul lunii cantitatea totala de apa pluviala a fost de aproximativ **50%** fata de media lunara.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric cuprins intre orele 1:22 si 16:45 din 8.01.2026:**

- ⇒ au fost deschise stavilele laterale de la CR2
- ⇒ ora 6:14 a fost deschisa stavila nr.1 aval CR2
- ⇒ ora 6:27 nivelul apei a atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 6:29 a fost deschisa stavila nr.2 aval CR2
- ⇒ ora 6:40 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 7:49 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 8:50 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 15:02 a fost inchisa stavila nr.2aval de CR2
- ⇒ ora 17:31 a fost inchisa stavila nr.1 aval de CR2

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS - NH Popesti	2,41 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS - NH Popesti	2,37 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 CS - NH Popesti	2,44 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta - NH Popesti	2,46 m

-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicaseta aval CS-NH Popesti	~ 2,6 cm/min
---	---	--------------

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max}$ tranzitat ( $m^3/s$ )	71,91
-	$Q_{max}$ deversat ( $m^3/s$ )	3,63
-	$Q_{max}$ semicaseta ( $m^3/s$ )	68,28
-	Volu tranzitat ( $m^3$ )	1 913 891
-	Volu viitura ( $m^3$ )	1 363 091
-	Volu deversat ( $m^3$ )	9 435
-	$H_{max}$ lama deversor (m)	0,11
-	$H_{max}$ Camera Siguranta (m)	2,46

**13. Evenimentul pluviometric din perioada 2.04.2026 (ora 11:00) ÷ 2.04.2026 (ora 23:00)**

Data eveniment	Durata eveniment [ore]	Nivel maxim apa in Camera de Siguranta [m]	Debit maxim tranzitat [mc/s]	Volum de apa tranzitat [mc]	Numar notificari / rezolvate la termen
2.04.2026	12h00'	2,39	65,99	1 522 004	53/53

Evenimentul pluvial din acest interval a descarcat pe toata suprafata Municipiului Bucuresti o cantitate medie de **10,06 l/m<sup>2</sup>**.

Cantitatea semnificativa de precipitatii cazute a condus la tranzitarea unui debit maxim prin sistemul de canalizare de ~ **72 m<sup>3</sup>/s** si un volum tranzitat de peste **1,5 mil m<sup>3</sup>**.

Totodata in timpul precipitatiilor s-a acumulat o cantitate de apa pluviala de ~ **21%** din media inregistrata pentru luna aprilie.

**(i) Manevre executate de SC Apa Nova Bucuresti SA pentru gestionarea evenimentului pluviometric**

- ⇒ ora 12:30 au fost deschise stavilele laterale de la CR2
- ⇒ ora 14:20 a fost deschisa stavila nr.1 aval CR2
- ⇒ ora 14:52 a fost deschisa stavila nr.2 aval CR2
- ⇒ ora 15:08 nivelul apei a atins senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 16:20 a inceput deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 17:30 a incetat deversarea in Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 19:03 nivelul apei a coborat sub senzorul de nivel din Camera de Siguranta de la NH Popesti
- ⇒ ora 20:58 a fost inchisa stavila nr.2aval de CR2
- ⇒ ora 22:32 a fost inchisa stavila nr.1 aval de CR2

**(ii) Niveluri atinse la Nodul Hidrotehnic Popesti**

-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 1 aval CS - NH Popesti	2,32 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 2 aval CS - NH Popesti	2,28 m
-	Nivelul maxim atins in Semicaseta 3 CS - NH Popesti	2,41 m
-	Nivelul maxim atins in Camera de Siguranta - NH Popesti	2,39 m
-	Rata de crestere maxima atinsa pe Semicaseta aval CS-NH Popesti	~ 0,7 cm/min

**(iii) Debite si volume inregistrate la Nodul Hidrotehnic Popesti:**

-	$Q_{max}$ tranzitat ( $m^3/s$ )	65,99
-	$Q_{max}$ deversat ( $m^3/s$ )	0,68
-	$Q_{max}$ semicaseta ( $m^3/s$ )	65,3
-	Volu tranzitat ( $m^3$ )	1 522 004
-	Volu viitura ( $m^3$ )	1 138 532
-	Volu deversat ( $m^3$ )	1 816
-	$H_{max}$ lama deversor (m)	0,03
-	$H_{max}$ Camera Siguranta (m)	2,39