

PRIMĂRIA ORĂȘULUI POPEȘTI LEORDENI
PIAȚA SFÂNTA MARIA, NR.1
POPEȘTI-LEORDENI, Jud.ILFOV

VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A.
Registratură Generală
Întrare / ieșire
Nr. 24005425, Data 01.04.2024

[Handwritten signature]



POPEȘTI-LEORDENI, 03.04.2024

JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA ORĂȘULUI POPEȘTI-LEORDENI
REGISTRATURA GENERALĂ
INTRARE Nr. 19013
Data 03.04.2024

Stimați Domni,

VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A cu sediul social în București, str. Profesorilor nr. 2, sector 4 și cu adresa de corespondență în Strada Tunari nr. 60A, Clădirea Ștefan cel Mare Building, etaj 6, Sector 2, Mun. București, având Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC J40/9004/1999 și nr. de ordine la Registrul Comerțului: J40/9004/1999, C.U.I. RO 12276930, e-mail ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.com, în calitate de operator al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare al orașului Popești Leordeni, județul Ilfov conform Contractului de concesiune al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 8362 din data de 22.07.1999, vă rugăm să aprobați cotă de 10.14% - pierdere totală de apă de la captare și până la utilizatori, justificată conform Balanței Apei întocmită pentru sistemul de alimentare cu apă potabilă din Orașul Popești Leordeni, prin Hotărârea Consiliului Local în conformitate cu prevederile art. 36 alin. (6) din Legea nr. 241/2006 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare -republicată-, conform căruia:

Art. 36(6) La fundamentarea prețurilor și tarifelor, operatori pot solicita o cotă corespunzătoare pierderilor justificate de starea tehnică a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.

Nivelul acestei cote se aprobă de către autoritatea deliberativă a unității administrativ-teritoriale sau, după caz, de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară pe baza bilanțului apei, în fiecare an.

În cazul sistemelor noi de alimentare cu apă, nivelul pierderilor de apă se stabilește de către unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară, pe baza datelor de proiect și normativelor tehnice în vigoare.

Vă transmitem atașat Bilanțul Apei respectiv Balanța Apei pentru perioada 01.02.2023-31.01.2024.

Balanța Apei cuprinde:

- Volumul de apă intrat în sistem - care este compus din:
 - Volumul de apă cumpărat de la ANB (tabel anexat - valori lunare)
 - Volumul de apă cumpărat de la ANAR (tabel anexat - valori lunare)
- Consumuri tehnologice ale echipamentelor calculate conform documentațiilor tehnice (defalcate pe tipuri de echipament);
- Consumuri tehnologice estimate la nivelul rețelelor de distribuție (spălare/curățare tronsoane rețea, spalare/curățare rezervoare, reumplere rețea,...)

VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A.
Str. Profesorilor nr. 2, sector 4
Cod poștal 040156, București, România
J/40/9004/1999, CUI RO 12276930
Capital social: 3.473.110 lei
Call Center (Non Stop) 0800 800 367
E-mail: ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.com
www.veolia.ro



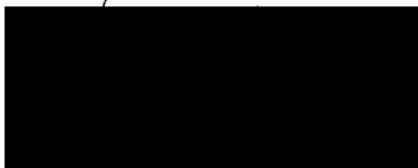
Volumul de apa facturat :

- Randamentul sistemului = 89,96 %
- Pierdere totala a sistemului = 10,14%

Anexam prezentei urmatoarele documente:

1. Bilantul apei;
2. Balanta apei;
3. Volum apa facturat ;
4. Volum apa cumparat ;
5. Schema puncte masura.

Director Operațional
Laurentiu SUDITU



Manager Senior
Daniel BAIATU



VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A

Str. Profesorilor nr. 2, sector 4

Cod poștal 040156, București, România

J/40/9004/1999, CUI RO 12276930

Capital social: 3.473.110 lei

Call Center (Non Stop) 0800 800 367

E-mail: ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.com

www.veolia.ro

Document privat emis de VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A. (denumită mai jos „VRSI”). Documentul se adresează exclusiv destinatarului și poate conține informații confidențiale și date cu caracter personal. Dacă ați primit sau accesat acest document din greșală, vă rugăm să ne anunțați de urgență la numărul 0800 800 367 (apel gratuit valabil în toate rețelele de telefonie, apoi să îl distrugeți sau să îl ștergeți. Aveți responsabilitatea protejării conținutului acestui document, iar distribuirea, modificarea sau divulgarea sa neautorizată este interzisă. VRSI implementează măsuri tehnice și organizatorice pentru protejarea datelor dumneavoastră cu caracter personal. Detalii despre prelucrările de date se găsesc pe www.veolia.ro.

VRSI - Sucursala Popesti Leordeni

BILANTUL APEI

1. Date generale

- 1.1. Operator: VEOLIA ROMANIA SOLUTII INTEGRATE - Sucursala Popesti Leordeni
- 1.2. Aria de operare : Orasul Popesti Leordeni
- 1.3. Perioada analizata: 01.02.2023- 31.01.2024
- 1.4. Unitate de referinta: 1 an
- 1.5. Pierderi anuale: 10,14%

2. Descrierea sistemului de alimentare cu apa din aria de operare

2.1. Fluxul tehnologic al apei (pentru apa tratata - cumparata de la ANAR)

Apa bruta de la cele 14 foraje (F1 si F5 - conservate) este pompata catre statia de distributie, forajele fiind echipate cu pompe submersibile.

Apa bruta de la foraje (continut ridicat de amoniu) este tratata cu clor gazos (lichefiat). Sistemul de clorinare cu clor gazos folosit pentru aceasta aplicatie este un sistemul de clorinare cu reglarea automata a dozei de clor in functie de debit si concentratia de amoniu. (Automatul programabil preia simultan informatii de la debitmetrul electromagnetic si analizorul de clor, le prelucreaza si comanda dozarea automata a cantitatii de clor ce trebuie sa intre in sistem).

Apa bruta supraclorinata este stocata in trei rezervoare (2 x 1000 mc, 1 x 500 mc) unde se produc reactiile chimice de eliminare a amoniului, dupa care este pompata mai departe pe flux de 2 grupuri de pompare GRUNDFOS (4 x 18,5 kw respectiv 4 x 7,5 kw).

Urmeaza etapa de filtrare - 4 filtre cu carbune activ FACD 115/F - DP

Filtrarea printr-un strat de carbune activ este procesul prin care se elimina materiile organice si clorul din apa, imbunatatindu-i caracteristicile organoleptice.

Filtrul automat cu pat de carbune activ realizeaza purificarea apei prin trecerea acesteia printr-un pat filtrant format dintr-un strat de carbune activ asezat peste un strat de nisip selectat.

Urmeaza etapa de clorinare finala. Scopul acestei etape este dezinfectia de siguranta a apei prin introducerea dozei de marcaj de clor (0.5 mg/l clor rezidual) inainte de a fi trimisa in reseaua publica de distributie.

VEOLIA ROMANIA SOLUTII INTEGRATE S.A

Str. Profesorilor nr. 2, sector 4

Cod postal 040156, Bucuresti, Romania

J/40/9004/1999, CUI RO 12276930

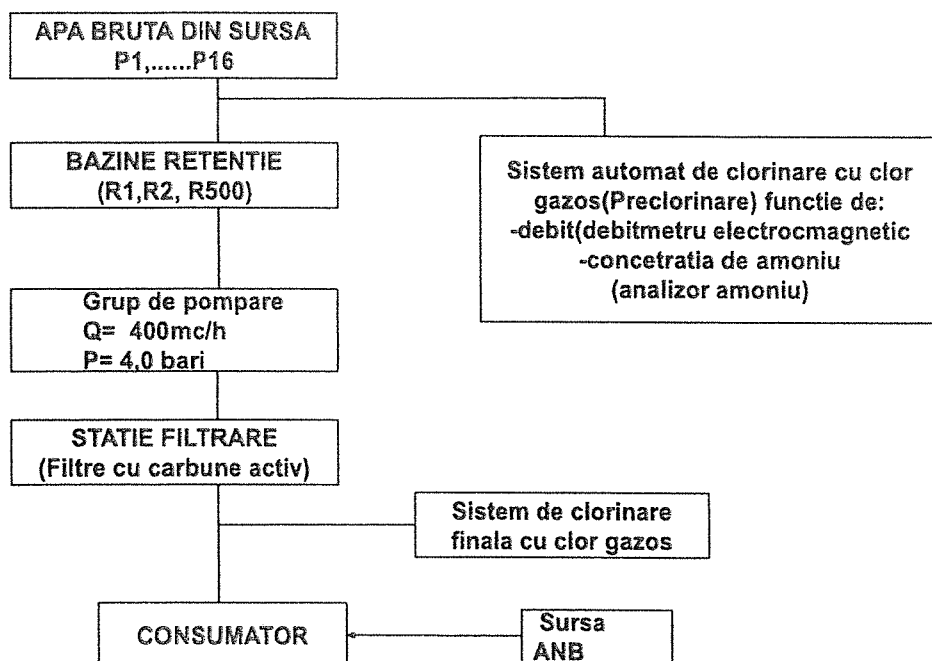
Capital social: 3.473.110 lei

Call Center (Non Stop) 0800 800 367

E-mail: ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.com

www.veolia.ro

Document privat emis de VEOLIA ROMANIA SOLUTII INTEGRATE S.A. (denumita mai jos „VRSI”). Documentul se adresează exclusiv destinatarului și poate conține informații confidențiale și date cu caracter personal. Dacă ați primit sau accesat acest document din greșală, vă rugăm să ne anunțați de urgență la numărul 0800 800 367 (apel gratuit valabil în toate rețelele de telefonie, apoi să îl distrugeți sau să îl ștergeți. Aveți responsabilitatea protejării conținutului acestui document, iar distribuirea, modificarea sau divulgarea sa neautorizată este interzisă. VRSI implementează măsuri tehnice și organizatorice pentru protejarea datelor dumneavoastră cu caracter personal. Detalii despre prelucrările de date se găsesc pe www.veolia.ro.



2.2. Caracteristicile tehnice principale ale instalatiilor, echipamentelor si retelelor

Rețeaua de alimentare cu apă are următoarea structură:

		Material				Vechime (ani)		
Dn(mm)	Lungime(m)	OL(m)	Fonta(m)	PEHD(m)	AC(m)	0-6	6-16	16-31
63-100	31540	775	-	30765	-	26005	4760	775
100-300	32580	65	3650	26065	500	22895	2570	5215
Total	64120	840	3650	55740	500	48900	7330	5990

Presiune de lucru = 2,5 - 4,0 barr

2.3 Sursa ANB- Puncte injectie 1-9 (Conform Plan Anexat)

2.4. Contorizare apei potabile la consumator

Principalele date aferente bransamentelor

VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A

Str. Profesorilor nr. 2, sector 4

Cod poștal 040156, București, România

J/40/9004/1999, CUI RO 12276930

Capital social: 3.473.110 lei

Call Center (Non Stop) 0800 800 367

E-mail: ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.com

www.veolia.ro

Document privat emis de VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A. (denumită mai jos „VRSI”). Documentul se adresează exclusiv destinatarului și poate conține informații confidențiale și date cu caracter personal. Dacă ați primit sau accesat acest document din greșală, vă rugăm să ne anunțați de urgență la numărul 0800 800 367 (apel gratuit valabil în toate rețelele de telefonie, apoi să îl distrugeți sau să îl ștergeți. Aveți responsabilitatea protejării conținutului acestui document, iar distribuția, modificarea sau divulgarea sa neautorizată este interzisă. VRSI implementează măsuri tehnice și organizatorice pentru protejarea datelor dumneavoastră cu caracter personal. Detalii despre prelucrările de date se găsesc pe www.veolia.ro



Nr. crt.	Nr. bransament	Lungime conducta bransament	Diametru nominal conducta	Material conducta	Diametru nominal contor	Dimensiuni camin L/I/h
1	50	225	25	PEHD	15	Ø800/1000
2	4845	21994	32	PEHD	20	Ø800/1000
3	735	19075	32	PEHD	25	Ø800/1000
4	50	225	40	PEHD	30	Ø1000/1000
5	115	490.5	50	PEHD	40	Ø1000/1000
6	694	2854	63	PEHD	50	Ø1200/1000
7	35	121.5	90	PEHD	80	Ø1500/1000
8	140	474	100	PEHD	100	Ø2000/1000

Grad de contorizare 100%.

Numar bransamente 7238.

Contori tip ZENNER si ITRON (inteligente)

2.5. Aparate de masura, caracteristici tehnice si clasa de precizie

Debitmetre electromagnetice la intrarea in statia de tratare - distributie cat si la iesirea din statia de distributie.

Debitmetrele electromagnetice sunt de tip SIEMENS - clasa precizie I

3. Schema tehnologica si punctele de masura

Anexat

4. Balanta apei - Anexat

Director Operațional
Laurentiu SUDITU

Manager Senior
Daniel BAIATU

VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A.

Str. Profesorilor nr. 2, sector 4

Cod poștal 040156, București, România

J/40/9004/1999, CUI RO 12276930

Capital social: 3.473.110 lei

Call Center (Non Stop) 0800 800 367

E-mail: ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.com

www.veolia.ro

Document privat emis de VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A. (denumită mai jos „VRSI”). Documentul se adresează exclusiv destinatarului și poate conține informații confidențiale și date cu caracter personal. Dacă ați primit sau accesat acest document din greșală, vă rugăm să ne anunțați de urgență la numărul 0800 800 367 (apel gratuit valabil în toate rețelele de telefonie, apoi să îl distrugeți sau să îl ștergeți. Aveți responsabilitatea protejării conținutului acestui document, iar distribuirea, modificarea sau divulgarea sa neautorizată este interzisă. VRSI implementează măsuri tehnice și organizatorice pentru protejarea datelor dumneavoastră cu caracter personal. Detalii despre prelucrările de date se găsesc pe www.veolia.ro.

VRSI - Sucursala Popesti Leordeni
VOLUM APA VANDUT (FACTURAT) - 01.02.2023- 31.01.2024

Nr. crt.	LUNA	ANUL	VOLUM APA FACTURAT
1	Februarie	2023	232,938.00
2	Martie	2023	227,984.00
3	Aprilie	2023	257,979.00
4	Mai	2023	252,324.00
5	Iunie	2023	265,110.00
6	Iulie	2023	253,873.00
7	August	2023	268,616.00
8	Septembrie	2023	251,992.00
9	Octombrie	2023	252,914.00
10	Noiembrie	2023	246,329.00
11	Decembrie	2023	266,185.00
12	Ianuarie	2024	266,585.00
TOTAL			3,042,829.00

Director Operațional
Laurentiu SUDITU

Manager Senior
Daniel BĂLATU

VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A
Str. Profesorilor nr. 2, sector 4
Cod poștal 040156, București, România
J/40/9004/1999, CUI RO 12276930
Capital social: 3.473.110 lei
Call Center (Non Stop) 0800 800 367
E-mail: ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.com
www.veolia.ro

Document privat emis de VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A. (denumită mai jos „VRSI”). Documentul se adresează exclusiv destinatarului și poate conține informații confidențiale și date cu caracter personal. Dacă ați primit sau accesat acest document din greșală, vă rugăm să ne anunțați de urgență la numărul 0800 800 367 (apel gratuit valabil în toate rețelele de telefonie, apoi să îl distrugeți sau să îl ștergeți. Aveți responsabilitatea protejării conținutului acestui document, iar distribuirea, modificarea sau divulgarea sa neautorizată este interzisă. VRSI implementează măsuri tehnice și organizatorice pentru protejarea datelor dumneavoastră cu caracter personal. Detalii despre prelucrările de date se găsesc pe www.veolia.ro.

VRSI - Sucursala Popesti Leordeni**VOLUM APA CUMPARAT (ANB) - 01.02.2023 - 31.01.2024**

NR.CRT	LUNA	ANUL	VOLUM APA CUMPARAT (ANB)
1	Februarie	2023	134,069
2	Martie	2023	139,323
3	Aprilie	2023	156,563
4	Mai	2023	137,119
5	Iunie	2023	164,384
6	Iulie	2023	166,763
7	August	2023	169,967
8	Septembrie	2023	168,920
9	Octombrie	2023	165,582
10	Noiembrie	2023	171,174
11	Decembrie	2023	163,950
12	Ianuarie	2024	229,180
13	Total		1,966,994

VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A

Str. Profesorilor nr. 2, sector 4

Cod poștal 040156, București, România

J/40/9004/1999, CUI RO 12276930

Capital social: 3.473.110 lei

Call Center (Non Stop) 0800 800 367

E-mail: ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.comwww.veolia.ro

Document privat emis de VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A. (denumită mai jos „VRSI”). Documentul se adresează exclusiv destinatarului și poate conține informații confidențiale și date cu caracter personal. Dacă ați primit sau accesat acest document din greșeală, vă rugăm să ne anunțați de urgență la numărul 0800 800 367 (apel gratuit valabil în toate rețelele de telefonie, apoi să îl distrugeți sau să îl ștergeți. Aveți responsabilitatea protejării conținutului acestui document, iar distribuirea, modificarea sau divulgarea sa neautorizată este interzisă. VRSI implementează măsuri tehnice și organizatorice pentru protejarea datelor dumneavoastră cu caracter personal. Detalii despre prelucrările de date se găsesc pe www.veolia.ro.



VOLUM APA CUMPARAT (ANAR) - 01.09.2021 - 31.08.2022

NR.CRT	LUNA	ANUL	VOLUM APA CUMPARAT (ANAR)
1	Februarie	2023	118,971
2	Martie	2023	118,930
3	Aprilie	2023	123,753
4	Mai	2023	152,499
5	Iunie	2023	132,167
6	Iulie	2023	130,378
7	August	2023	117,335
8	Septembrie	2023	114,408
9	Octombrie	2023	114,817
10	Noiembrie	2023	118,234
11	Decembrie	2023	123,793
12	Ianuarie	2024	54,072
13	Total		1,419,357

Total ANB+ANAR

3,386,351

Director Operațional
Laurentiu Suditu

Manager Senior
Daniel BAIATU

VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A.
Str. Profesorilor nr. 2, sector 4
Cod poștal 040156, București, România
J/40/9004/1999, CUI RO 12276930
Capital social: 3.473.110 lei
Call Center (Non Stop) 0800 800 367
E-mail: ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.com

www.veolia.ro

Document privat emis de VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A. (denumită mai jos „VRSI”). Documentul se adresează exclusiv destinatarului și poate conține informații confidențiale și date cu caracter personal. Dacă ați primit sau accesat acest document din greșală, vă rugăm să ne anunțați de urgență la numărul 0800 800 367 (apel gratuit valabil în toate rețelele de telefonie, apoi să îl distrugeți sau să îl ștergeți. Aveți responsabilitatea protejării conținutului acestui document, iar distribuirea, modificarea sau divulgarea sa neautorizată este interzisă. VRSI implementează măsuri tehnice și organizatorice pentru protejarea datelor dumneavoastră cu caracter personal. Detalii despre prelucrările de date se găsesc pe www.veolia.ro



VRSl - Sucursala Popesti Leordeni
BALANTA APEI - 01.02.2023-31.01.2024

Volum de apa intrat in sistem (1)[mc] 3,386,351.00	Pierderi apa (3)[mc] (1)-(2) 286,804.00	Consum autorizat facturat (4)[mc] 3,042,829.00 Consum autorizat nefacturat (5) 56,718.00 Pierderi aparente (6) 0.00	Consum masurat facturat[mc] 3,042,829.00	Apa care aduce venituri [mc] 3,042,829.00
			Consum nemasurat facturat 0.00	
			Consum masurat nefacturat 0.00	
			Consum nemasurat nefacturat 56,718.00	
			Consum neautorizat 0.00	
		Pierderi reale (7)[mc] 286,804.00	Erori de masurare 0.00	Apa care nu aduce venituri(8)[mc] (5)+(6)+(7) 343,522.00
			Pierderi pe conducte de aductiune si/sau pe conducte de distributie	
			Pierderi si deversari la rezervoarele de inmagazinare = 0.00	
			Scurgeri pe bransamente pana la punctul de contorizare al bransamentului	

Consumuri tehnologice

Consum nemasurat nefacturat	Autospalare filtre CA (conf. CT)	18,720.00	Randament	89.86%
	Spalare rezervoare (conf. DSP)	2,500.00	Pierdere	10.14%
	Purjari (monitorizare)	1,000.00		
	Curatitor (monitorizare)	2,000.00		
	Sediu	500.00		
	Analizor clor - 3 buc (conf CT)	1,998.00		
	Interventie retea - golire retea	30,000.00		
	TOTAL	56,713.00		

Director Operațional
Laurentiu SUDITU

Manager Senior
Daniel BĂIAYU

VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A

Sir. Profesorilor nr. 2, sector 4

Cod postal 040156, București, România

J/40/9004/1999, CUI RO 12276930

Capital social: 3.473.110 lei

Call Center (Non Stop) 0800 800 367

E-mail: ro.vrsi.popesti.leordeni@veolia.com

www.veolia.ro

Document privat emis de VEOLIA ROMÂNIA SOLUȚII INTEGRATE S.A. (denumită mai
greșălită, vă rugăm să ne anunțați de urgență la numărul 0800 800 367 la cel gratuit vala
nautorizată este interzisă. VRSI implementează măsuri tehnice și organizatorice pentru protejarea datelor dumneavoastră cu caracter personal. Detalii despre prelucrările de date
"RSI"). Documentul se adresează exclusiv destinatarului și poate conține info
confidențiale și date cu caracter personal. Dacă ați primit sau accesați acest document din
ea protejării conținutului acestui document, iar distribuția, modificarea sau divulgarea sa
se găsesc pe www.veolia.ro.