



BILANȚUL APEI

1. Date generale

- 1.1. Operator: Veolia România Soluții Integrate SA
 1.2. Aria de operare : Comuna CHIAJNA
 1.3. Perioada analizată: 01.01.2024 - 31.12.2024
 1.4. Unitate de referință: 1 an
 1.5. Pierderi anuale: 19.64 %

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

În prezent sistemul de alimentare cu apa cuprinde:

- o punct de alimentare rețea contorizat Dn 100 mm (Bd Uverturii x str. Drenajului) . Sursa fiind rețeaua Apa Nova București;
- o punct de alimentare rețea contorizat Dn 300 mm (Bd Uverturii x str. Drenajului) . Sursa fiind rețeaua Apa Nova București;
- o Lungime de rețea în funcțiune cca 45 km diametre cuprinsa între DN110 și DN450 Dn 100 mm, din PEHD
- o 2434 imobile contorizate
- o Volumul mediu lunar furnizat cca 42.000 mc/luna
- o Este în curs de execuție și punere în funcțiune o rețea nouă de alimentare cu apa, în lungime de cca 33.5 km și bransamente, care va deservi întreaga comuna
- o Volumul estimat a fi distribuit, la punerea în funcțiune a noii rețele, este de minim 60.000 mc/luna, în primul an.

2.1. Caracteristicile tehnice principale ale instalațiilor, echipamentelor și rețelelor

Rețeaua de alimentare cu apă are următoarea structură:

Dimensiune		Material				Vechime (ani)		
Dn(mm)	Lungime(m)	OL(m)	Fonta(m)	PEHD(m)	AC(m)	0-6	6-16	16-31
110-450	45000	0	0	45000	-	45000	0	0
Total	45000	0	0	45000	-	45000	0	0

Presiune de lucru = 1,5 - 3,0 bar

2.2. Contorizarea apei potabile la consumator

Veolia România Soluții Integrate S.A.
 Seciul social Str. Tunari, Nr. 60A, etaj 1
 Sector 2, București 020528 România
 J/40/9004/1999 CUI RO 12276930
 Capital social: 3.473.110 lei
 tel: +40 21 312 35 56 fax: +40 21 312 35 57
 e-mail: ro.vrsi.office@veolia.com
 www.veolia.ro, www.vrsi.veolia.ro

Document privat emis de Veolia România Soluții Integrate S.A. (VRSI). Documentul se 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 +40 21 312 35 56 (tarif normal), 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

Principalele date aferente bransamentelor

Nr. crt.	Nr. bransament	Lungime conducta bransament	Diametru nominal conducta	Material conducta	Diametru nominal contor	Dimensiuni cămin L/h
1	153	1224	25	PEHD	15	Ø600/1000
2	73	584	25	PEHD	20	Ø800/1000
3	2040	16320	32	PEHD	25	Ø800/1000
4	31	248	40	PEHD	30	Ø800/1000
5	14	112	50	PEHD	40	Ø800/1000
6	113	904	63	PEHD	50	Ø800/1000
7	3	24	90	PEHD	80	Ø800/1000
8	6	48	110	PEHD	100	Ø800/1000
9	1	8	160	PEHD	150	Ø800/1000

Grad de contorizare 99.63%.

Număr bransamente 2443

Contori tip ZENNER și ITRON (inteligente)

2.3. Aparate de măsură, caracteristici tehnice și clasa de precizie

Debitmetru electromagnetic Dn100 mm SIEMENS la punctul de alimentare din rețeaua ANB din Bd. Uverturii

Debitmetru electromagnetic Dn300 mm KROHNE WATERFLUX la punctul de alimentare din rețeaua ANB din Bd. Uverturii

Debitmetrele electromagnetice au clasa de precizie I.

3. Schema tehnologică și punctul de masura

Anexat

4. Balanța apei - Anexat

Cu deosebită considerație,

Director General,

Irina MUNTEANU

Balanța apei Localitatea Chialna - perioada 01.01.2024-31.12.2024

[1] Volum de apă din surse proprii	[3] Volum de apă intrat în sistem	[4] Consum autorizat	[6] Consum autorizat facturat	Apă exportată facturată		Apă care aduce venituri 506.011
				0		
				Consum măsurat facturat		
[2] Volum de apă importat	[3] Volum de apă intrat în sistem	[4] Consum autorizat	[6] Consum autorizat facturat	Consum nemăsurat facturat		Apă care nu aduce venituri (10) Apă care nu aduce venituri (NRW)
				0		
				Consum măsurat nefacturat		
				1.207		
				Consum nemăsurat nefacturat		
[2] Volum de apă importat	[3] Volum de apă intrat în sistem	[4] Consum autorizat	[6] Consum autorizat facturat	Consum neautorizat (utilizatori în curs de contractare)		312.616
				150.639		
				Erori de măsurare		
				0		
				Pierderi pe conductele de aducțiune și/sau pe conductele de distribuție		
[2] Volum de apă importat	[3] Volum de apă intrat în sistem	[4] Consum autorizat	[6] Consum autorizat facturat	Pierderi și deversări la rezervoarele de înmagazinare		312.616
				160.770		
				0		
				Pierderi pe branșamente până la punctul de contorizare al consumatorului		
				0		

Pierderi de apă (%) vc 19,64%

VOLUM APĂ CUMPĂRAT ANB /ANAR - 01.01.2024 - 31.12.2024

Nr. crt.	LUNA	ANUL	mc	
			VOLUM APĂ CUMPĂRAT (ANB)	VOLUM APĂ CUMPĂRAT (ANAR)
1	Ianuarie	2024	28,554	
2	Februarie	2024	36,670	0.00
3	Martie	2024	41,872	547.00
4	Aprilie	2024	57,038	1,050.00
5	Mai	2024	61,399	1,389.00
6	Iunie	2024	72,490	1,617.00
7	Iulie	2024	73,825	2,270.00
8	August	2024	78,352	3,283.00
9	Septembrie	2024	77,721	2,099.00
10	Octombrie	2024	85,588	532.00
11	Noiembrie	2024	90,042	279.00
12	Decembrie	2024	101,777	177.00
TOTAL			805,328	13.299

TOTAL GENERAL ANB + ANAR

818.627

Laurențiu SUDITU
Director Operațional

Veolia România Soluții Integrate S.A.
Sediu social: Str. Tunari, Nr. 60A, etaj 1
Sector 2, București 020528, România
J140/9004/1999 CUI RO 12276930
Capital social 3 473 110 lei
Tel: +40 21 312 35 56 - fax: +40 21 312 35 57
e-mail: ro.vrsi.office@veolia.com
www.veolia.ro, www.vrsi.veolia.ro

Document privat emis de Veolia România Soluții Integrate S.A. (VRSI). Documentul se adresează exclusiv destinatarului și poate conține informații confidențiale și date cu caracter personal. Dacă ați primit sau accesați acest document din greșală, vă rugăm să ne anunțați de urgență la numărul +40 21 312 35 56 (tarif normal), apoi să îl distrugeli 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 APĂ VÂNDUT (FACTURAT) - 01.01.2024 - 31.12.2024

Nr. crt.	LUNA	ANUL	VOLUM APĂ FACTURAT (mc)
1	Ianuarie	2024	22,452
2	Februarie	2024	18,572
3	Martie	2024	25,563
4	Aprilie	2024	34,182
5	Mai	2024	36,407
6	Iunie	2024	36,879
7	Iulie	2024	40,017
8	August	2024	53,730
9	Septembrie	2024	51,891
10	Octombrie	2024	52,893
11	Noiembrie	2024	60,140
12	Decembrie	2024	73,285
TOTAL			506,011

Laurențiu SUDITU
Director Operațional

RETEA APA POTABILA
CHIAJNA



SD IVERTURI

LEGENDA

- Puncte prevazute pentru bransare la reseaua de alimentare cu apa potabila a Municipiului Bucuresti
- Bransament existent din reseaua de alimentare cu apa potabila a Municipiului Bucuresti
- Artera DN 450 mm
- Retea de apa potabila Chiajna
- Limita administrativa Chiajna