



**JUDEȚUL ARAD**  
**“Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad”**

ARAD, str. Sabin Dragoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniul inițial 50.000 RON  
<http://adiac-arad.com>; e-mail: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)  
Tel. +40-770-377115; +40-770-377090; Fax. +40-357-440040; +40-357-819596



nr. 583/19.06 2017

**AVIZAT,**  
**DIRECTOR EXECUTIV**  
**ing. Adrian Florin Tăședan**

**REFERAT**

*- privind avizarea cotelor normate ale pierderilor de apă în sistemele de alimentare cu apă aflate în operare la societatea Compania de Apă Arad S.A, a infiltrațiilor și a aportului de apă meteorică în rețeaua de canalizare menajeră astfel cum au fost aprobate prin Hotărârea nr. 54/27.04.2017 respectiv Hotărârea nr. 55/27.04.2017 a Consiliului de Administrație al operatorului.*

Prin adresa înregistrată sub nr. 8726 din 03.05.2017, S.C. Compania de Apă Arad S.A.(CAA) a solicitat Asociației, emiterea unei hotărâri prin care să fie avizate cotele normate ale pierderilor de apă în sistemele de alimentare cu apă aflate în operare la societatea Compania de Apă Arad S.A, infiltrațiile și aportul de apă meteorică în rețeaua de canalizare menajeră.

În susținerea acestei cereri, operatorul a arătat că prin Hotărârea nr. 54 din 27.04.2017 Consiliul de Administrație al Companiei a aprobat cotele normate ale pierderilor de apă în sistemele de alimentare cu apă aflate în operare la societatea Compania de Apă Arad S.A iar prin Hotărârea nr. 55/27.04.2017 Consiliul de Administrație a aprobat cotele normate ale infiltrațiilor și aportul de apă meteorică în rețeaua de canalizare menajeră aflată în operare la CAA.

Calculul cotei normate a fost întocmit conform SR 1343 -1/2006.

Potrivit acestui Standard pierderile de apă, tehnic admisibile în rețeaua de distribuție, cu o vechime mai mică de 5 ani, nu sunt mai mari de 15 % din volumul de apă distribuit. La rețelele de distribuție existente, la care se efectuează retehnologizări și/sau extinderi, pierderile pot ajunge până la 35% din volumul de apă distribuit. Procente mai mari de 35% ale pierderilor de apă sunt considerate anormale și impun luarea unor măsuri corespunzătoare.

Calculul cotei normate privind infiltrațiile și aportul de apă pluvială, în sistemele de canalizare menajeră aflate în operare la CAA s-a făcut conform NP133-2/2013 respectiv SR 1846-2/2007.

Ca urmare a analizei tuturor sistemelor de alimentare cu apă exploatare de CAA, s-a constatat că din cele 23 de microsisteme de alimentare cu apă, 3 microsisteme au în proporție de 0% conducte vechi, 10 microsisteme au peste 50% conducte vechi și 10 microsisteme au între 0 – 50% conducte vechi.

În urma acestei analize a rezultat că în microsistemele care au peste 50% conducte vechi procentul de pierderi este de 35% din volumul de apă distribuit, în microsistemele care au peste 0% conducte vechi, procentul de pierderi este de 15% din volumul de apă distribuit, iar în microsistemele care au între 0-50% conducte vechi procentul de pierderi se va stabili în funcție de diferența între limitele admise (35% - 15% = 20%) raportat la procentul conductelor vechi și noi în sistem, considerând 50% conducte vechi și 50% conducte noi.

Rezultă pierderile admise ca fiind limita maximă admisă în microsistemele noi adunată cu ponderea conductelor vechi înmulțită cu raportul dintre diferența limitei maxime admise, limita minimă admisă și proporția de 50% conducte vechi.

În cazul pierderilor tehnologice admisibile în microsistemele exploatare de CAA, acestea nu trebuie să depășească 6% din cantitatea de apă produsă deoarece nu se asigură recircularea supernatantului din apele de la curățarea decantoarelor și spălarea filtrelor.

În concluzie în fiecare microsistem de alimentare cu apă există două categorii mari de pierderi:

- pierderile de apă tehnic admisibile în rețeaua de distribuție cuprinse între 15 – 35% din volumul de apă distribuit;

- pierderile tehnologice, curățire rețea și spălarea rezervoare acestea sunt pierderi în rețeaua de distribuție și alte componente ale sistemului: stații de tratare (<6% din cantitatea de apă produsă), curățarea periodică a rețelei de distribuție (<0,2% din volumul de apă distribuit) și spălarea rezervoarelor (<0,5% din volumele de apă consumate anual).

În ceea ce privește actualizarea cotelor normate privind infiltrațiile și aportul de apă pluvială în sistemele de canalizare menajeră, la nivelul anului 2016 și până la următoarea actualizare, calculul de actualizare prezentat de CAA este structurat în centralizatorul aflat în anexă la prezentul referat.

Pentru a verifica modificările intervenite la nivelul cotelor normate aprobate de Asociație cu nivelul propus spre avizare, prin adresa nr. 444/04.05.2017, aparatul tehnic al Asociației a solicitat Companiei prezentarea unei situații comparative din care să rezulte eventualele diferențe. Solicitarea Asociației a fost soluționată de CAA prin adresa nr. 9569 din data de 15.05.2017, situația comparativă aflându-se în anexă la prezentul referat.

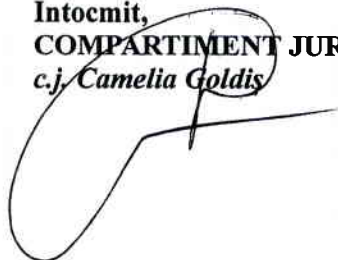
Din analiza tuturor acestor date rezultă că solicitarea operatorului este corectă.

Pentru aceasta, conform dispozițiile art. 17, alin. 2, lit. a), pct.4, lit. e) coroborat cu art.16 alin. 4 din Statutul Asociației prin care se stabilește ca atribuțiune a Adunării Generale a Asociațiilor adoptarea de orice hotărâri în exercitarea drepturilor speciale de informare și de control asupra operatorului, acordate Asociației conform art. 17, alin. 2), lit. a, pct. 4 din Statut, și potrivit prevederilor art. 10, alin. 1, lit. a respectiv art. 11, alin. 2, li. e din Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare,

**Propunem** adoptarea unei hotărâri prin care să se aprobe avizarea:

- *cotelor normate ale pierderilor de apă în sistemele de alimentare cu apă aflate în operare la societatea Compania de Apă Arad S.A, a infiltrațiilor și a aportului de apă meteorică în rețeaua de canalizare menajeră astfel cum au fost aprobate prin Hotărârea nr. 54/27.04.2017 respectiv Hotărârea nr. 55/27.04.2017 a Consiliului de Administrație al operatorului.*

Intocmit,  
COMPARTIMENT JURIDIC,  
c.j. *Camelia Goldis*





## COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod poștal 310178  
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: J02/110/21.02.1991  
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei  
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849  
+40 257 270 843  
fax: +40 257 270 981  
apacanal@caarad.ro  
www.caarad.ro  
program între 8:00 - 16:00

Nr. înregistrare

8726 / 03. MAI. 2017

Către:

A.D.I.A.C. Arad

În atenția:

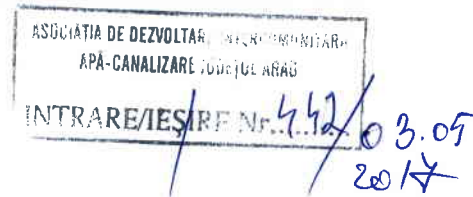
d-lui Director Executiv Adrian Florin TĂȘEDAN

Adresa:

Arad, str. Sabin Drăgoi nr. 2-4

Telefon/Fax:

0753874744



**Stimate Domnule DIRECTOR,**

**Referitor la: Aprobare pierderi / infiltrații aferentă desfășurării activității anului 2017 pentru sistemelor de alimentare cu apă și canalizare aflate în operarea CAA**

Prin Hot. nr. 54/27.04.2017 a Consiliului de Administrație al CAA, s-au aprobat cotele normate a pierderile pentru sistemele de alimentare cu apă aflate în operarea CAA, respectiv prin Hot. nr.55/27.04.2017 a Consiliului de Administrație al CAA, s-au aprobat cotele normate privind infiltrațiile și aportul de apă meteorică, în rețelele de canalizare menajeră aflate în operarea CAA.

Actualizarea acestor cote normate a fost întocmit de către compartimentul Atelier Proiectare al CAA. În lumina celor prezentate, vă rugăm, respectuos, să avizați:

- **Cotele normate a pierderilor de apă în sistemele de alimentare cu apă aflate în operarea CAA**
- **Infiltrațiile și aportul de apă meteorică în rețeaua de canalizare menajeră.**

Anexăm:

- Hot. nr. 54/27.04.2017
- Hot. nr. 55/27.04.2017
- Cotele normate aferente pierderilor de apă și infiltrațiilor în rețeaua de canalizare.

Cu deosebită considerație,

**DIRECTOR GENERAL**  
**ING. GHEORGHE BANĂȚEAN**



Director Tehnic Dezvoltare: ing. Varga Florin

Șef Departament Mediu Calitate ing. ec. Marius TOMA

Șef Birou mediu Calitate: ing. Dalia BOCIORT

*Flora Varga*  
*Marius Toma*  
*Dalia Bociort*

Cotele normate privind infiltrajele și aportul de apă pluvială în sistemele de canalizare menajere operate de către SC Compania de Apă Arad, la nivelul anului 2016

Centralizator

Nr. crt.	Sistem Canalizare	Lungime canabilă dintr-un grup de scurgeri (m)	Lățime Canabilă (m)	Lungime Colector (m)	Material Conductă	DN (mm)	1.COL. MENAJER			2.COL. PLUVIAL			3.COL. LINIAR			1a Infiltraj Tip 1 $Q_{in} = 0,01 \cdot L \cdot D^{0,75} \cdot S^{0,75}$ $q_{in} = 2,5 \text{ dm}^3/\text{m}$	1a Infiltraj Tip 2 $Q_{in} = 0,01 \cdot L \cdot D^{0,75} \cdot S^{0,75}$ $q_{in} = 3,0 \text{ dm}^3/\text{m}$	Infiltraj Tip 3 $Q_{in} = 0,01 \cdot L \cdot D^{0,75} \cdot S^{0,75}$ $m = 0,8; \alpha = 155; \beta = 0,85$	Total Infiltrant: Tip 1 + Tip 2 + Tip 3 (mc/an)	Total Infiltrant (%)	Total Ape Infiltrate (mc/an)	Total Ape Infiltrate (%)	Total Cantitate Infiltrate (mc/an)	Total Cantitate Infiltrate (%)	Total Costuri Generale (Euro/an)	Total Costuri Generale (%)	Observatii
							Lungime Colector (m)	Material Conductă	DN (mm)	Lungime Colector (m)	Material Conductă	DN (mm)	Lungime Colector (m)	Material Conductă	DN (mm)												
1	Arad	1.380	1,56	279.231	Beton, PVC, PEHD	300	162,162	Beton, PVC	400	68,254	Beton	400	2.675,79	729,76	2708,22	2200958	11	5515003	1	7719061	88	8756054	100	88%	peste Apa Freată		
3	Curtici	1.050	11	97.082	BETON, AZBO	300	0	0	0	0	0	18,00	9,00	75,99	36213	28	5877	5	87381	67	129471	100	80%	peste Apa Freată			
4	Petca	23	10	51.836	BETON, PVC	315	0	0	0	0	0	340,32	33,82	1,57	135978	56	6489	3	103533	42	245000	100	29%	sub Apa Freată			
5	Pacea	200	6	7.900	BETON, PVC	300	0	0	0	0	0	69,29	0,00	15,10	30739	32	8718	9	50703	59	95800	100	55%	sub Apa Freată			
6	Nedice	1.270	28	4.250	BETON, PVC, CIPALADICA	300	0	0	0	0	0	25,22	5,61	93,09	44611	32	14381	10	80513	58	139545	100	100%	peste Apa Freată			
7	Sandana	160	16	82.137	BETON, PVC	500	0	0	0	0	0	547,43	0,00	11,07	38515	11	43477	16	493608	73	246600	100	100%	peste Apa Freată			
8	Lipova	120	11	26.872	BETON, PVC, CIPALADICA	300	0	0	0	0	0	44,32	12,31	8,35	23469	12	16400	8	188531	80	198400	100	90%	peste Apa Freată			
9	Iacu	1.650	23	21.000	BETON, PVC	350	0	0	0	0	0	164,59	36,58	122,66	116574	37	18246	6	179619	57	314439	100	100%	peste Apa Freată			
10	Dezna	0	0	5.130	PVC	250	0	0	0	0	0	2,31	0,00	0,00	831	4	5757	29	13119	67	19807	100	100%	peste Apa Freată			
11	Grahstor	290	11	2.382	BETON	300	0	0	0	0	0	13,80	0,00	20,38	12305	32	2011	5	24684	63	39010	100	100%	peste Apa Freată			
12	Monstana	80	6	7.720	PVC	250	0	0	0	0	0	13,90	3,09	6,04	8388	10	18538	23	54439	67	82265	100	100%	peste Apa Freată			
13	Sina	30	6	2.820	BETON, PVC	400	0	0	0	0	0	28,20	0,00	2,26	14097	66	1041	6	4592	28	14600	100	100%	peste Apa Freată			
14	Frauta	20	6	20.758	PVC	400	0	0	0	0	0	137,44	0,00	1,51	50021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	peste Apa Freată	

Sef Departament Tehnic,  
ing. Breje Daniel

Intocmit,  
Sef Atelier Proiectare  
ing. Forgas Gyorgy

SC COMPANIA DE APA ARAD SA  
ARAD  
ATELIERUL DE PROIECTARE

COTELOR NORMATE PRIVIND PIERDERILE DE APĂ

Nr. Crt	Sistem de apa	2010 - 2011			2012			2013			2014			2015			2016		
		Pierderile de apă tehnic admisibile în rețelele de distribuție %	Pierderi tehnologice, (spălare filtre, curățire rețea și spălare rezervoare) 6,0% + 0,2% + 0,2%	Total pierderi maxime admise %	Pierderile de apă tehnic admisibile în rețelele de distribuție %	Pierderi tehnologice, (spălare filtre, curățire rețea și spălare rezervoare) 6,0% + 0,2% + 0,2%	Total pierderi maxime admise %	Pierderile de apă tehnic admisibile în rețelele de distribuție %	Pierderi tehnologice, (spălare filtre, curățire rețea și spălare rezervoare) 6,0% + 0,2% + 0,2%	Total pierderi maxime admise %	Pierderile de apă tehnic admisibile în rețelele de distribuție %	Pierderi tehnologice, (spălare filtre, curățire rețea și spălare rezervoare) 6,0% + 0,2% + 0,2%	Total pierderi maxime admise %	Pierderile de apă tehnic admisibile în rețelele de distribuție %	Pierderi tehnologice, (spălare filtre, curățire rețea și spălare rezervoare) 6,0% + 0,2% + 0,2%	Total pierderi maxime admise %			
1.	Arad	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
2.	Curtici	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	22,4	6,0 0,2 0,5	29,1	22,4	6,0 0,2 0,5	28,9	20,3	6,0 0,2 0,5	27,0			
3.	Pecica	22,4	6,0 0,2 0,5	29,1	22,4	6,0 0,2 0,5	29,1	34,5	0,2 0,5	35,2	34,5	0,2 0,5	35,2	34,1	6,0 0,2 0,5	40,8			
4.	Iratos	34,2	6,0 0,2 0,5	40,9	34,2	6,0 0,2 0,5	40,9	15,0	0,2 0,5	15,7	15,0	0,2 0,5	15,7	15,0	0,2 0,5	15,7			
5.	Vinga	15,0	6,0 0,2 0,5	21,0	15,0	6,0 0,2 0,5	21,0	31,6	0,2 0,5	32,3	31,6	0,2 0,5	32,3	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
6.	Zabrani	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	27,7	6,0 0,2 0,5	34,4	27,7	6,0 0,2 0,5	34,4	30,4	6,0 0,2 0,5	37,1			
7.	Moncassa	29,1	6,0 0,2 0,5	35,1	29,1	6,0 0,2 0,5	35,1	33,1	6,0 0,2 0,5	39,8	33,1	6,0 0,2 0,5	39,8	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
8.	Gurahont	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	18,8	6,0 0,2 0,5	25,5	18,8	6,0 0,2 0,5	25,5	30,4	6,0 0,2 0,5	37,1			
9.	Boesig	29,1	6,0 0,2 0,5	35,1	29,1	6,0 0,2 0,5	35,1	33,1	6,0 0,2 0,5	39,8	33,1	6,0 0,2 0,5	39,8	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
10.	Halmagiu	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	18,8	6,0 0,2 0,5	25,5	18,8	6,0 0,2 0,5	25,5	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
11.	Casoaia	19,9	6,0 0,2 0,5	26,6	19,9	6,0 0,2 0,5	26,6	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
12.	Taut-Dud	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	27,2	6,0 0,2 0,5	33,9	27,2	6,0 0,2 0,5	33,9	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
13.	Varsand	28,8	6,0 0,2 0,5	35,5	28,8	6,0 0,2 0,5	35,5	32,4	0,2 0,5	34,5	32,4	0,2 0,5	34,5	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
14.	Pancota	33,8	0,2 0,5	34,5	33,8	0,2 0,5	34,5	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
15.	Lipova	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	27,1	6,0 0,2 0,5	33,8	27,1	6,0 0,2 0,5	33,8	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
16.	Santana	28,8	6,0 0,2 0,5	35,5	28,8	6,0 0,2 0,5	35,5	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
17.	Nadlac	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7			
18.	Ineu	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7			
19.	Sepreus	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	15,0	6,0 0,2 0,5	21,7	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
20.	Zarand	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
21.	Ghioroc	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
22.	Felbac	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
23.	Săvărașin	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
24.	Cermei	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
25.	Apateu	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
26.	Manastur	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			
27.	Sagu	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	0,2 0,5	35,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7	35,0	6,0 0,2 0,5	41,7			



**COTELOR NORMATE PRIVIND INFILTRAȚIILE LA CANALIZARE**

Nr. Crt	Sistem de canalizare	2014			2015			2016			
		Total Infiltratii: Tip 1 + Tip 2 + Tip 3 %	Total Alte Infiltratii: %	Total pierderi maxime admise %	Total Infiltratii: Tip 1 + Tip 2 + Tip 3 %	Total Alte Infiltratii: %	Total pierderi maxime admise %	Total Infiltratii: Tip 1 + Tip 2 + Tip 3 %	Total Alte Infiltratii: %	Total pierderi maxime admise %	
1.	Arad	20,0	2,0	22,0	20,0	2,0	22,0	11	1	11,9	Arad
2.	Curtici	25	30	55,5	28	16	43,6	28	5	32,5	Curtici
3.	Pecica	37	1	37,3	32	5	37,1	56	3	58,1	Pecica
4.	Pancota	34	2	35,6	32	3	34,9	32	9	40,8	Pancota
5.	Nadlac	43	32	74,8	32	40	72,3	32	10	42,3	Nadlac
6.	Santana	48	3	50,8	11	8	18,8	11	16	26,8	Santana
7.	Lipova	10	1	11,3	8	8	16,3	12	8	20,1	Lipova
8.	Ineu	36	5	41,3	37	2	38,8	37	6	42,9	Ineu
9.	Dezna	6	1	7,4	4	16	19,8	4	29	33,3	Dezna
10.	Gurahont	31	2	33,0	31	5	36,0	32	5	36,7	Gurahont
11.	Moneasa	12	3	15,0	11	1	11,6	10	23	32,6	Moneasa
12.	Siria	44	34	78,3	66	4	70,0	66	6	72,3	Siria
13.	Paulis							0		0,0	Paulis





**COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.**  
Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod poștal 310178  
CIF/CUI: RO1683483, OPI: J02/110/21.03.1991  
Capital vărsat și subscris: 9 659 000 Lei  
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5884 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849  
+40 257 270 848  
fax: +40 257 270 981  
apacanal@caarad.ro  
www.caarad.ro  
program între 8:00 - 16:00

**CONSILIUL DE ADMINISTRATIE**  
Nr.7656/27.04.2017

**HOTĂRÂREA NR.54/27.04.2017**

Consiliul de Administrație al C.A ARAD având în vedere:

-Referatul nr.7656/13.04.2017 din partea Atelierului de Proiectare prin care propune spre aprobare actualizarea cotelor normate privind pierderile de apă în funcție de starea tehnică a microsistemelor de alimentare cu apă stabilite în funcție de datele anului 2016

-Analiza și dezbaterile din ședința din 27.04.2017, conform procesului verbal nr. 8390/27.04.2017

**HOTĂRĂȘTE**

**ART.1** Se aprobă cotele normate privind pierderile de apă tehnic admisibile în rețelele de distribuție, stabilite în funcție de starea tehnică a microsistemelor de alimentare cu apă, conform propunerilor din referatul anexat.

**ART.2** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Secretariatul Consiliului de Administrație care o va transmite celor interesați.

PREȘEDINTE  
ING. CÎRLUȚA CRISTIAN



VIZAT  
Juridic

*Sch*

Transmis:

- 1ex. Atelierul de Proiectare
- 1ex. Biroul Mediu Calitate
- 1ex. Biroul Contabilitate
- 1ex. Consiliul de Administrație



## COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, Județul Arad România, cod poștal 910178  
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: JO2/110/21.02.1991  
Capital vărsat și subscris: 9.639.000 Lei  
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5694 0001 - BCR

tel: +40 257 270 846  
+40 257 270 843  
fax: +40 257 270 981  
apacanal@caarad.ro  
www.caarad.ro  
program între 8.00 - 16.00

CONSILIUL DE ADMINISTRATIE  
Nr.7657/27.04.2017

### HOTĂRÂREA NR.55 /27.04.2017

Consiliul de Administrație al C.A ARAD având în vedere:

-Referatul nr.7657/13.04.2017 din partea Atelierului de Proiectare prin care propune spre aprobare actualizarea cotelor normate privind infiltrațiile și aportul de apă pluvială, în sistemele de canalizare menajeră, operate de către SC Compania de Apă Arad SA, aferente anului 2016

-Analiza și dezbaterile din ședința din 27.04.2017, conform procesului verbal nr. 8390/27.04.2017

### HOTĂRĂȘTE

**ART.1** Se aprobă cotele normate privind infiltrațiile și aportul de apă pluvială, în sistemele de canalizare menajeră, operate de către SC Compania de Apă Arad SA, conform propunerilor din referatul anexat.

**ART.2** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Secretariatul Consiliului de Administrație care o va transmite celor interesați.

PREȘEDINTE  
ING. CÎRLUGEAN CRISTIAN



VIZAT  
Juridic

Transmis:  
1ex. Atelierul de Proiectare  
1ex. Biroul Mediu Calitate  
1ex. Biroul Contabilitate  
1ex. Consiliul de Administrație