

Anexa 3.3
BALANTA APEI
realizata pentru anul 2013
MUNICIPIUL BRAILA

Braila Volumul anual intrat in sistem 15,356,572 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1%	Consum autorizat 7,693,604 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 0.0% 50.10%	Consum autorizat facturat 7,624,767 m ³ /an 49.65%	Consum contorizat facturat 6,987,598 m ³ /an 45.50%	Apa care aduce venituri 7,624,767 m ³ /an 49.65%	
		Consumul autorizat nefacturat 68,837 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2% 0.45%	Consumul contorizat nefacturat 0 m ³ /an 0.00%	Apa care nu aduce venituri 7,731,805 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.8% 50.3%	
		Pierderi de apa 7,662,968 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 4.1% 49.90%	Pierderi aparente 1,335,817 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1.8% 8.70%		Consumul necontorizat nefacturat 68,837 m ³ /an 0.45% Marja de eroare [+/-]: 2.0%
		Pierderi reale 6,327,151 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 5.0% 41.20%	Erori de masurare si de prelucrare a datelor 534,327 m ³ /an 3.48% Marja de eroare [+/-]: 2.0%		
			Consumul neautorizat 801,490 m ³ /an 5.22% Marja de eroare [+/-]: 3.2%		

Au fost calculati indicatorii relevanti conform teoriei IWA:

Apa distribuita (mc/an)	Apa facturata (mc/an)	Pierderi totale (mc/an)	NRW %	Evaluare NRW	Pierderi reale (mc/an)	Lungime retea (km)	Numar bransamente (buc)	LKN (mc/an/km)	Evaluare LKN
15,356,572	7,624,767	7,731,805	50%	C5	6,887,877	484	25,600	14,231	C2

LI	ELI	Evaluare ELI	CARL (mc/an/brans)	CARL (l/zi/brans)	UARL (l/zi)	UARL (l/zi/brans)	ILI	Evaluare ILI
3.95	3.95	C5	269.06	737	809,800	32	23.30	C3

Conform unei prime evaluari a indicatorilor care caracterizeaza volumul de apa non profit, indicatori raportati la intreg sistemul de apa, valorile se incadreaza in categoriile:

Categoria 2 – C2 - (buna) – Nivel mic de risc conform indicatorului relevant. Nu sunt necesare masuri speciale pentru imbunatatirea acestui indicator.

Categoria 3 – C3 - (medie) – Valoare medie a indicatorului relevant. Nu sunt necesare alte masuri pentru imbunatatirea indicatorului, decat planificare in vederea identificarii potentialelor defectiuni.

Categoria 5 – C5 - (inacceptabil) – stare inacceptabila care cere actiuni imediate pentru imbunatatirea performantei indicatorului relevant. Este un indiciu ca retrospectiv ar fi trebuit luate masuri din timp.

ORAS IANCA

Ianca	Consum autorizat	Consum autorizat facturat	Consum contorizat facturat	Apa care aduce venituri	
		322,549 m ³ /an 65.61%	321,714 m ³ /an 65.44%	322,549 m ³ /an 65.61%	
	372,692 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 0.0%	Consumul autorizat nefacturat	Consumul contorizat nefacturat	Consumul necontorizat nefacturat	Apa care nu aduce venituri
	50,143 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2%		0 m ³ /an 0.00%		
	75.81%	10.20%	Consumul neautorizat	169,050 m³/an Marja de eroare [+/-]: 2.8%	
	Volumul anual intrat in sistem 491,599 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1%	Pierderi de apa	10,905 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 3.2%		Erori de masurare si de prelucrare a datelor
			20,728 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1.8%		
118,907 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 4.1%	4.22%	Pierderi reale	34.4%		
24.19%	98,179 m³/an Marja de eroare [+/-]: 5.0%		19.97%		

Au fost calculati indicatorii relevanti conform teoriei IWA:

Apa dis-tribuita (mc/an)	Apa facturata (mc/an)	Pierderi totale (mc/an)	NRW %	Evaluare NRW	Pierderi reale (mc/an)	Lungime retea (km)	Numar bransamente (buc)	LKN (mc/an/km)	Evaluare LKN
491.599	322.549	169.050	34	C4	98.179	24,6	2.311	3.989	C1

LI	ELI	Evaluare ELI	CARL (mc/an/brans)	CARL (l/zi/brans)	UARL (l/zi)	UARL (l/zi/brans)	ILI	Evaluare ILI
1,11	1,11	C1	42,48	116	64.517	28	4,17	C1

Conform unei prime evaluari a indicatorilor care caracterizeaza volumul de apa non profit, indicatori raportati la intreg sistemul de apa, valorile se incadreaza in categoriile:

Categoria 1 – C1 (foarte buna) din punct de vedere al LKN, ILI, ELI – Stare optima conform indicatorului relevant.

Categoria 4 – C4 (critica) – Valoare critica a indicatorului relevant. Aceasta este un declansator pentru initierea de actiuni corective pentru imbunatatirea indicatorului.

ORAS FAUREI

Faurei	Consum autorizat	Consum autorizat facturat	Consum contorizat facturat	Apa care aduce venituri	
		113,188 m ³ /an 59.97%	112,917 m ³ /an 59.83%	113,188 m ³ /an 59.97%	
	113,188 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 0.0%	59.97%	Consum necontorizat facturat	271 m ³ /an 0.14%	113,188 m ³ /an 59.97%
	59.97%	Consumul autorizat nefacturat	Consumul contorizat nefacturat	0 m ³ /an 0.00%	Apa care nu aduce venituri
	Marja de eroare [+/-]: 2%	Consumul autorizat nefacturat	Consumul necontorizat nefacturat	2,642 m ³ /an 1.40%	
	1.40%	2,642 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.0%	Consumul neautorizat	25,515 m ³ /an 13.52%	
	Marja de eroare [+/-]: 1.8%	Pierderi aparente	Erori de masurare si de prelucrare a datelor	22,891 m ³ /an 12.13%	
25.65%	48,406 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1.8%	22,891 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.0%	75,543 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.8%		
Marja de eroare [+/-]: 2.9%	72,901 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.9%	Pierderi reale	24,495 m ³ /an 12.98%		
38.63%	38.63%	24,495 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 3.1%	40.0%		

Au fost calculati indicatorii relevanti conform teoriei IWA:

Apa dis-tribuita (mc/an)	Apa facturata (mc/an)	Pierderi totale (mc/an)	NRW %	Evaluare NRW	Pierderi reale (mc/an)	Lungime retea (km)	Numar bransamente (buc)	LKN (mc/an/km)	Evaluare LKN
188.731	115.830	72.901	39	C4	24.495	21	867	1.159	C1

LI	ELI	Evaluare ELI	CARL (mc/an/brans)	CARL (l/zi/brans)	UARL (l/zi)	UARL (l/zi/brans)	ILI	Evaluare ILI
0,32	0,32	C1	28,25	77	29.562	34	2,27	C1

Conform unei prime evaluari a indicatorilor care caracterizeaza volumul de apa non profit, indicatori raportati la intreg sistemul de apa, valorile se incadreaza in categoriile:

Categoria 1 – C1 (foarte buna) din punct de vedere al LKN, ILI, ELI – Stare optima conform indicatorului relevant.

Categoria 4 – C4 (critica) – Valoare critica a indicatorului relevant. Aceasta este un declansator pentru initierea de actiuni corective pentru imbunatatirea indicatorului.

ORAS INSURATEI

Insuratei Volumul anual intrat in sistem 302,055 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1%	Consum autorizat 166,403 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 0.0%	Consum autorizat facturat 162,174 m ³ /an 53.69%	Consum contorizat facturat 160,093 m ³ /an 53.00%	Apa care aduce venituri 162,174 m ³ /an 53.69%
	55.09%	Consumul autorizat nefacturat 4,229 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2%	Consumul contorizat nefacturat 0 m ³ /an 0.00%	Apa care nu aduce venituri 139,881 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.8% 46.3%
	1.40%	Consumul necontorizat nefacturat 4,229 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.0%	Consumul necontorizat nefacturat 4,229 m ³ /an 1.40%	
	Pierderi de apa 135,652 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.9%	Pierderi aparente 88,174 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1.8%	Consumul neautorizat 46,122 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 3.8%	
	44.91%	29.19%	Erori de masurare si de prelucrare a datelor 42,052 m ³ /an 13.92%	
	15.72%	Pierderi reale 47,478 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 3.1%	2.0%	
	15.72%	15.72%	15.27%	
15.72%	15.72%	15.27%		

Au fost calculati indicatorii relevanti conform teoriei IWA:

Apa dis-tribuita (mc/an)	Apa facturata (mc/an)	Pierderi totale (mc/an)	NRW %	Evaluare NRW	Pierderi reale (mc/an)	Lungime retea (km)	Numar bransamente (buc)	LKN (mc/an/km)	Evaluare LKN
302.055	162.174	139.881	46%	C5	47.478	45	2.104	2.550	C1

LI	ELI	Evaluare ELI	CARL (mc/an/brans)	CARL (l/zi/brans)	UARL (l/zi)	UARL (l/zi/brans)	ILI	Evaluare ILI
0,71	0,71	C1	54,54	149	68.905	33	4,56	C1

Conform unei prime evaluari a indicatorilor care caracterizeaza volumul de apa non profit, indicatori raportati la intreg sistemul de apa, valorile se incadreaza in categoriile:

Categoria 1 – C1 (foarte buna) din punct de vedere al LKN, ILI, ELI – Stare optima conform indicatorului relevant.

Categoria 5 – C5 (inacceptabila) din punct de vedere al NRW – stare inacceptabila care cere actiuni imediate pentru imbunatatirea performantei indicatorului relevant.

COM. VIZIRU – sat VIZIRU

Viziru	Consum autorizat 43,488 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 0.0%	Consum autorizat facturat	42,693 m ³ /an	75.11%	Consum contorizat facturat	42,693 m ³ /an	75.11%	Apa care aduce venituri	42,693 m ³ /an	75.11%			
		Consum autorizat nefacturat	795 m ³ /an	1.40%	Consumul autorizat nefacturat	795 m ³ /an	1.40%	Consumul contorizat nefacturat	0 m ³ /an	0.00%	Consumul necontorizat nefacturat	0 m ³ /an	0.00%
		Pierderi de apa	13,351 m ³ /an	23.49%	Pierderi aparente	8,278 m ³ /an	14.56%	Consumul neautorizat	3,338 m ³ /an	5.87%	Erori de masurare si de prelucrare a datelor	4,940 m ³ /an	8.69%
		Pierderi reale	21,599 m ³ /an	38.00%	Pierderi reale 21,599 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 3.1%								
		Volumul anual intrat in sistem 56,839 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1%											
		Apa care nu aduce venituri 14,146 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.8%											
		Marja de eroare [+/-]: 2.9%											
		Marja de eroare [+/-]: 2.0%											
		Marja de eroare [+/-]: 2.0%											
		Marja de eroare [+/-]: 2.0%											

Au fost calculati indicatorii relevanti conform teoriei IWA:

Apa dis-tribuita (mc/an)	Apa facturata (mc/an)	Pierderi totale (mc/an)	NRW %	Evaluare NRW	Pierderi reale (mc/an)	Lungime retea (km)	Numar bransamente (buc)	LKN (mc/an/km)	Evaluare LKN
56.839	42.693	14.146	25%	C3	21.599	7,8	380	2.769	C1

LI	ELI	Evaluare ELI	CARL (mc/an/brans)	CARL (l/zi/brans)	UARL (l/zi)	UARL (l/zi/brans)	ILI	Evaluare ILI
0,77	0,77	C1	56,84	156	12.298	32	4,81	C1

Conform unei prime evaluari a indicatorilor care caracterizeaza volumul de apa non profit, indicatori raportati la intreg sistemul de apa, valorile se incadreaza in categoriile:

Categoria 1 – C1 (foarte buna) din punct de vedere al LKN, ILI, ELI – Stare optima conform indicatorului relevant.

C3 (medie) – Valoare medie a indicatorului NRW. Nu sunt necesare alte masuri pentru imbunatatirea indicatorului, decat planificare in vederea identificarii potentialelor defectiuni.

COM. TUFESTI – sat TUFESTI

Tufesti	Consum autorizat 82,943 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 0.0%	Consum autorizat facturat 81,169 m ³ /an	Consum contorizat facturat 81,169 m ³ /an	Apa care aduce venituri 81,169 m ³ /an		
		Consumul autorizat nefacturat 1,774 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.0%	Consum necontorizat facturat 0 m ³ /an	Consumul contorizat nefacturat 0 m ³ /an	Apa care nu aduce venituri 45,536 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.8%	
		Pierderi de apa 43,762 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.9%	Pierderi aparente 21,925 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1.8%	Consumul necontorizat nefacturat 1,774 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.0%		Consumul neautorizat 12,623 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 3.8%
		Pierderi reale 21,837 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 3.1%		Erori de masurare si de prelucrare a datelor 9,302 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 2.0%		
Volumul anual intrat in sistem 126,705 m ³ /an Marja de eroare [+/-]: 1%						

Au fost calculati indicatorii relevanti conform teoriei IWA:

Apa distribuita (mc/an)	Apa facturata (mc/an)	Pierderi totale (mc/an)	NRW %	Evaluare NRW	Pierderi reale (mc/an)	Lungime retea (km)	Numar bransamente (buc)	LKN (mc/an/km)	Evaluare LKN
126.705	81.169	45.536	36%	C4	21.837	34	1.770	642	C1

LI	ELI	Evaluare ELI	CARL (mc/an/brans)	CARL (l/zi/brans)	UARL (l/zi)	UARL (l/zi/brans)	ILI	Evaluare ILI
0,18	0,18	C1	12,34	34	44.999	25	1,33	C1

Conform unei prime evaluari a indicatorilor care caracterizeaza volumul de apa non profit, indicatori raportati la intreg sistemul de apa, valorile se incadreaza in categoriile:

Categoria 1 – C1 (foarte buna) din punct de vedere al LKN, ILI, ELI – Stare optima conform indicatorului relevant.

Categoria 4 – C4 (critica) din punct de vedere al NRW – Valoare critica a indicatorului relevant. Aceasta este un declansator pentru initierea de actiuni corective pentru imbunatatirea indicatorului.