

HOTĂRÂREA nr. *149* /27.05.2021

privind aprobarea indicatorilor de performanță ai serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din municipiul Bârlad, prestat de S.C. Aquavas S.A. Vaslui – Sucursala Bârlad, pentru anul 2020

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al primarului, raportul Serviciului Gospodărie Comunală și Locativă, Monitorizarea Serviciilor de Utilități Publice și Asociații de Proprietari și avizul comisiei de specialitate a Consiliului Local;
 - prevederile Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - prevederile Legii nr.241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- În temeiul art.129 alin.(2) lit.d), alin.(7) lit.n) și art.139 din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul Local Municipal Bârlad întrunit în ședință ordinară,

HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă indicatorii de performanță ai serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din municipiul Bârlad, realizați de S.C. Aquavas S.A. Vaslui – Sucursala Bârlad în anul 2020, conform anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă analiza indicatorilor de performanță ai serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din municipiul Bârlad, realizați de S.C. Aquavas S.A. Vaslui – Sucursala Bârlad în anul 2020, conform anexei nr.2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Se aprobă analiza eficienței și randamentului serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din municipiul Bârlad, prestat de S.C. Aquavas S.A. Vaslui – Sucursala Bârlad în anul 2020, conform anexei nr.3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă indicatorii de performanță ai serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din municipiul Bârlad, prestat de S.C. Aquavas S.A. Vaslui – Sucursala Bârlad, estimați pentru anul 2021, conform anexei nr.4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.5. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data aducerii la cunoștință publică.

Art.6. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de serviciile din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Bârlad și S.C. Aquavas S.A. Vaslui - Sucursala Bârlad.

Art.7. Hotărârea va fi comunicată Instituției Prefectului Județului Vaslui, S.C. Aquavas S.A. Vaslui - Sucursala Bârlad și serviciilor din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Bârlad.

Președinte de ședință,

Consilier,
FILIP ION



Data astăzi, 27.05.2021

Contrasemnează,
Secretar General,
Jurist Cătălin Haret

**A. Situația indicatorilor de performanță minimali, generali și garanțați, realizați de
S.C.Aquavas S.A. – Sucursala Bârlad în anul 2020**

Nr.crt.	Indicatori de performanță	Tipuri de utilități	Categ de utilizat	Estimat/a n	Realizat/an	Grad de realizare (%)
0	1	2	3	4	5	6
1.1	BRANȘAREA / RACORDAREA UTILIZATORILOR					
	a) numărul de solicitări de branșare/numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă și/sau de canalizare, diferențiat pe utilități și pe categorii de utilizatori;	apă	Populație	150	133	89
			Ag.economici	2	3	150
		canal	Populație	200	472	236
			Ag.economici	2	6	300
	b) numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branșare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branșare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice.			354	614	173
1.2	CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI/PRELUĂRII APELOR UZATE ȘI METEORICE					
	a) numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări	Populație	150	150	100	
		Ag.economici	5	0	0	
	b) procentul din contractele de la lit. a) încheiate în mai puțin de 30 de zile calendaristice			100	100	100
	c) numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile			24	0/0	100
1.3	MASURAREA SI GESTIUNEA CONSUMULUI DE APA					
	a) numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată	apă potabilă		130	135/186	122
		apă industrială		2	-	-
	b) numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor			50	135/520	270
	c) numărul anual de reclamații privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată și pe categorii de utilizatori	Populație	0	12/35086	100	
		Ag.economici	0	0	0	
	d) ponderea din numărul de reclamații de la lit. c) care sunt justificate	Populație	0	12/12	100	
		Ag.economici	0	0	0	
	e) procentul de solicitări de la lit. c) care au fost rezolvate în mai puțin de 8 zile			0	100%	100
	f) numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori			24/41644	12/40927	100

	g) cantitatea de apă furnizată raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviți (l/om/zi)		100	109	109
1.4	CITIREA, FACTURAREA ȘI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ ȘI DE CANALIZARE FURNIZATE/PRESTATE				
	a) numărul total de reclamații privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori	Populație	0	16/40927	0
		Ag. economici	0	0	0
	b) procentul de reclamații de la lit. a) rezolvate în termen de 10 zile		0	0	0
	c) procentul din reclamațiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate		0	0	0
	d) valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise	Populație	12106884/ 12497486	14908451/15 185888	102
		Ag. economici	5368405/4 751038	6702028/43 83815	136
1.5	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ȘI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE				
1.5.1	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE				
	a) numărul de întreruperi neprogramate anunțate, pe categorii de utilizatori	populație	0	7	30
		ag. economici	0	0	0
	b) numărul de utilizatori afectați de întreruperile neprogramate anunțate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	populație	0	841/40927	0
		ag. economici	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor raportate la 24 de ore pe categorii de utilizatori	populație	0.22/24	0.22/24	100
		ag. economici	0.22/24	0.22/24	100
	d) numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori	populație	0	0	0
		ag. economici	0	0	0
	e) numărul de utilizatori afectați de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori / pe categorii de utilizatori	populație	0.00	0	0
		ag. economici	0	0	0
1.5.2	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE				
	a) numărul de întreruperi programate		20	7	100
	b) durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 de ore		0,22/24	0,1/24	100
	c) numărul de utilizatori afectați de aceste întreruperi raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	populație	40899/408 99	4223/40927	100
		ag. economici	1	432/1161	37
	d) numărul de întreruperi cu durata programată depășită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori	populație	0/20	0/7	100
		ag. economici	0/20	0/7	100
1.5.3	ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATORI				
	a) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea / prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	populație	12/41644	-	0
		ag. economici	0	-	0
	b) numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	populație	0	-	0
		ag. economici	0	-	0

	c) numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii și clauze contractuale nerespectate	populație	0	-	0	
		ag. economici	0	-	0	
	d) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentați în mai puțin de 3 zile, pe categorii de utilizatori și tipuri de servicii	populație	0	-	0	
		ag. economici	0	-	0	
1.6	CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE / PRESTATE					
	a) numărul de reclamații privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la numărul total utilizatori, pe tipuri de utilizatori și tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) și parametrii reclamați	Apă potabilă	populație	0	12	0
			ag. economici	0	0	0
	b) procentul de reclamații de la lit. a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului			0	0	0
	c) valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii și categorii de utilizatori		populație	0	0	0
			ag. economici	0	0	0
	d) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare raportat la numărul total de utilizatori			0	0	0
1.7	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR					
	a) numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la			0	0	0
	b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice			0	0	0
2.						
2.1	PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ					
	a) pierderea de apă în rețea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată și cea intrată în sistem			36%	38,27%	94
	b) gradul de extindere al rețelei exprimat ca raport între lungimea rețelei dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul			1	0.003	100
	c) consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcționarea sistemului și cantitatea de apă furnizată(kwh/mc)			1	1.87	0
	d) durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator și 24 ore, pe categorii de utilizatori	populație	23.69/24	23,69/24		100
		ag. economici	23.69/24	23,69/24		100
	e) gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea rețelei de distribuție și lungimea totală a străzilor			0.98	0.93	95
	f) gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la bransament și numărul total de utilizatori			0,97	0.98	100

2.2	PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE			
	a) gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea rețelei de canalizare și lungimea totală a străzilor	1.74	1.81	104
	b) gradul de extindere al rețelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul	0.87	0.98	113
	c) consumul specific de energie electrică pentru evacuarea și epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului și cantitatea de apă uzată evacuată	1	0.57	57

B. Situația indicatorilor de performanță și de calitate, realizați de S.C.Aquavas S.A. – Sucursala Bârlad în anul 2020

<i>Indicatorii de performanță - Alimentare cu apă și canalizare</i>					
Nr.crt.	Indicatori de performanță	Unitate	Propus /an	Realizat/a n	Grad de realizare (%)
2.	Alimentare cu apă				
2.1.	Nivelul de acoperire al serviciului de alimentare cu apă				
2.1.1	Total populație în zona deservită (limitele zonei de alimentare cu apă)	nr.loc.* 1000	71002	71.002	100
2.1.2	Acoperire serviciu: populația conectată (%) la sistemul de alimentare cu apă (2.1.3/2.1.1)	% of 2.1.1.	58	58	100
2.1.3.	Populația deservită (populația conectată la / deservită de un sistem centralizat de alimentare cu apă prin branșări în casă /curte, cișmele publice)	capita* 1000	41	41	100
2.1.4.	Numărul total de entități industriale, comerciale și publice în aglomerare sau zona acoperită	number	1161	1161	100
2.1.5.	Numărul total de consumatori conectați la sistemul de alimentare cu apă	number *1000	9.70	9.7	100
2.1.6.	Numărul de consumatori domestici conectați la sistemul de alimentare cu apă	number *1000	8.50	8.4	99
2.1.7.	Numărul de consumatori non-domestici(industriali, comerciali, entități de servicii publice) conectați la sistemul de alimentare cu apă	number *1000	1.10	1.3	118
2.1.8.	Procentul de consumatori domestici conectați la sistemul de alimentare cu apă	% of 2.1.5.	88.00	88	100
2.1.9.	Procentul de consumatori non-domestici conectați la sistemul de alimentare cu apă	% of 2.1.5.	12.00	12	100
2.1.10.	Procentul de consumatori industriali, comerciali, entități de servicii publice, conectați la sistemul de alimentare cu apă(2.1.7./2.1.4.)	% of 2.1.4	100.00	100	100

2.2.	Producția de apă				
2.2.1.	Intrări totale în sistem (intrări apă brută)	1000m ³ /zi	8.07	8.8023	109
2.2.2.	Producție surse apă subterană	1000m ³ /zi	2.20	2.48	113
2.2.3.	Producție apă surse de suprafață	1000m ³ /zi	5.87	6.32	108
2.2.4	Alte surse de apă (desalinizare, importuri de apă)	1000m ³ /zi	0.0	0	0
2.2.5	Producție surse apă subterană	% of 2.2.1	27.51	28.18	102
2.2.6	Producție apă surse de suprafață	% of 2.2.1	72.49	71.82	99
2.2.7	Alte surse de apă (desalinizare, importuri de apă)	% of 2.2.1	0.00	0	100
2.2.8	Volum total de apă produs (la ieșirea din stațiile de tratare sau clorinare)	1000m ³ /zi	7.93	7.93	100
2.2.9	Producția de apă per locuitor și zi	l/om/zi	202.35	215.1	106
2.3	Consum de apă/cerință				
2.3.1	Cerința totală de apă	1000m ³ /zi	5.00	5.43	109
2.3.2	Cerința de apă consumatori domestici	1000m ³ /zi	4.18	4.18	100
2.3.3	Cerința apă consumatori non-domestici (industriali, comerciali, instituții publice)	1000m ³ /zi	0.88	0.88	100
2.3.4	Cerința apă consumatori domestici	% of 2.3.1	81.60	81.6	100
2.3.5	Cerința apă consumatori non-domestici (industriali, comerciali, instituții publice)	% of 2.3.1	18.40	18.4	100
2.3.6	Consumuri specifice de apă consumatori domestici	l/om/zi	97.00	132	136
2.3.7	Total vânzări apă (consumatori domestici + non-domestici) - medie anuală	1000m ³ /zi	5.07	5.07	100
2.3.8	Consum nesatisfăcut (cantități disponibile insuficiente)	da/nu	nu	nu	
2.4.	Parametrii sistemului de alimentare cu apă				
2.4.1	suprafată)	număr	22.00	22	100
2.4.2	Capacitate prize de apă	1000m ³ /zi	26.90	26.9	100
2.4.3	Număr de stații de tratare*	număr	3.00	3	100
2.4.4	Capacitate stații de tratare	1000m ³ /zi	26.90	26.9	100
2.4.5	Număr stații de pompare	număr	18.00	18	100
2.4.6	Capacitate stații de pompare	1000m ³ /zi	4.68	4.68	100
2.4.7 a	Lungime aducțiuni (conducte distribuție)	km	28.00	28	100
2.4.7 b	Lungime aducțiuni (conducte distribuție apă brută)	km	0.00	0	0
2.4.8 a	Procent aducțiuni reabilitate (din conductele de distribuție existente)	% of 2.4.7 a	0.00	0	0

2.4.8 b	Procent aducțiuni reabilite (din conductele de transport existente)		0.00	0	0
2.4.9	Capacitate aducțiuni	1000m ³ /zi	26.87	26.87	100
2.4.10	Lungime rețea de distribuție(excl.conductele de distribuție și transport)	km	100.83	114	113
2.4.11 a	Lungime rețea de distribuție reabilitată	km	0.44	0.436	100
2.4.11 b	Procent de rețea de distribuție reabilitată(din rețeaua existentă)	% of 2.4.10	0.44	0.44	100
2.4.12	Număr de sisteme SCADA pentru rețeaua de alimentare cu apă	număr	0.00	0	0
2.4.13	Populație deservită pe lungime de rețea de alimentare cu apă (rețea distribuție +aducțiuni)	loc./km	413.00	288.2	70
2.4.14	Capacitatea de producție instalată (capacitate minimă puțuri, stații de pompare, stații de tratare)	1000m ³ /zi	26.87	26.87	100
2.4.15	Procent utilizat din capacitatea de producție(2.2.1/2.4.15)	% of 2.4.15	31.30	31.3	100
2.4.16	Capacitatea totală instalată a rezervoarelor de apă	1000m ³	22.58	22.58	100
2.4.17	Procentaj al capacității rezervoarelor din cerința totală zilnică de apă (2.4.17/2.3.1)	% of 2.3.1	21.66	21.66	106
2.4.18	Număr de conexiuni	număr *1000	9.71	9.71	100
2.4.19	Număr de conexiuni reabilite/ înlocuite	număr/1000	0.0031	0.0031	100
2.5	Pierderi de apă				
2.5.1	Total apă nevalorificată (standard IWA:2.2.1 Intrări totale în sistem - 2.3.8 Total apă vândută)	1000m ³ /zi	3.42	3.3689	98
2.5.2	Procent apă nevalorificată (2.5.1/2.2.1)	% 2.2.1	36	38.27	106
2.5.3	Pierderi reale de apă (pierderi fizice) în rețea(exclusiv pierderi tehnologice în stațiile de tratare sau pierderi din aducțiuni - apă brută sau conducte pe distanțe mari)	1000m ³ /zi	2.01	2.23	111
2.5.4	Procent pierderi reale de apă (pierderi fizice) în rețea(exclusiv pierderi tehnologice în stațiile de tratare sau pierderi din aducțiuni - apă brută sau conducte pe distanțe mari)	%	23.91	25.39	106
2.5.5	Pierderi reale de apă pe număr de conexiuni la presiune medie în sistem 30-40 m (2.5.3/2.1.5)	l/conexiune/zi	207.00	225	109
2.5.6	Pierderi de apă din aducțiuni(aducțiuni transport apă brută)	1000m ³ /zi	0.08	0.0881	100
2.5.7	Pierderi de apă specifice pe aducțiune(2.5.6/2.4.7)	m ³ /km/zi	3.01	3.01	100
2.5.8	Indicele de scurgere din infrastructură(ILI conform IWA)		25.91	25.91	100
2.5.9	Acuratețe măsurători pierderi de apă - Pierderi de apă măsurate sau estimate	măsurat =1/esti	0.75	0.75	100

2.5.10	Data ultimului audit sistematic al rețelei de apă	an	N.A.	N.A.	
2.5.11	Marja de eroare (+/-) pentru calculul pierderilor de apă	%	5	5	100
2.6	Securitatea alimentării și defecțiuni ale sistemului				
2.6.1	Întreruperi de alimentare din cauza defecțiunilor sistemului, pe an	număr /an	0.00	7	0
2.6.2	Întreruperi de alimentare din cauza defecțiunilor sistemului pe lungime de rețea pe an (2.6.1/(2.4.10+2.4.7))	număr /km /an	0.07	0.05	71
2.6.3	Persoane afectate de întreruperi	număr* 1000	33.71	33.712	100
2.6.4	Persoane afectate de întreruperi în raport cu populația totală deservită(2.6.3/2.1.3)	% of 2.1.3	80.00	80	100
2.6.5	Ore de alimentare cu apă pe zi	Număr de ore	24.00	24	100
2.7	Eficiență energetică				
2.7.1	Consum mediu de energie electrică(stație tratare+stații de pompare)	1000 kwh/a	3588.04	3588.04	100
2.7.2	Consum mediu de energie electrica(stație tratare+stații de pompare) pe volum de apă produsă (pe 100 m de presiune)	kwh/m³	0.50	0.5	100
2.8	Contorizarea sistemului de alimentare cu apă				
2.8.1	Număr total de conexiuni cu debitmetre apă	număr* 1000	9160	9896	108
2.8.2	Număr total de consumatori domestici cu debitmetre apă	număr *1000	8.03	8.031	100
2.8.3	Număr total de consumatori non-domestici cu debitmetre apă	număr* 1000	1.13	1.129	100
2.8.4	Nivel de contorizare(2.8.1 Număr total de conexiuni cu debitmetre apă/2.4.19 Număr total de conexiuni)	% of 2.4.19	97.05	97.05	100
2.9	Calitatea apei				
2.9.1	Număr de aglomerări alimentate cu apă potabilă de calitate conform Directiva CE Apă Potabilă 98/83/EC și tratatul de aderare capitolul 22	număr	1.00	1	100
2.9.2	Populație alimentată cu apă potabilă de calitate conform Directiva CE Apă Potabilă 98/83/EC și tratatul de aderare capitolul 22	număr* 1000	41.60	41.6	100

2.9.3	Procent din populație alimentat cu apă potabilă de calitate conform Directiva CE Apă Potabilă 98/83/EC și tratatul de aderare capitolul 22	% of 2.1.1	58.00	58	100
	Parametri microbiologici				
2.9.4.1	Număr de aglomerări conforme cu parametrii microbiologici	număr	6.00	6	100
	Parametri chimici				
2.9.4.2	Număr de aglomerări conforme cu parametrii	număr	1.000	1	100
	Nitrați(CMA = 50 mg/l)	mg/l	0.801	0.528	66
	Nitriți(CMA = 0.50 mg/l)	mg/l	0.001	0.0019	0
	Plumb(CMA = 0.01 mg/l)	mg/l	0.01	< 0.01	100
	Cadmium(CMA = 0.003 mg/l)	mg/l	0.03	< 0.003	100
	Total pesticide(CMA = 0.0005 mg/l)	mg/l	0.0005	< 0.0005	100
	Parametri indicatori				
2.9.4.3	Număr de aglomerări conforme cu parametrii indicatori	număr	1.00	1	100
	Aluminiu(CMA = 0.2 mg/l)	mg/l	< 0.12	0.12	100
	Turbiditate(Preferabil: sub 1 UNT)	UNT	> 0.55	0.55	100
	Oxidabilitate (CMA - 5.0 mg/l O2)	mg/l	1.95	1.95	100
	Fer(MAC = 0.2 mg/l)	mg/l	< 0.2	0.0105	100
	Mangan(CMA = 0.05 mg/l)	mg/l	< 0.05	< 0.05	100
	Amoniu(CMA = 0.5 mg/l)	mg/l	< 0.011	0.0011	100
	Produși secundari dezinfectanți				
2.9.4.4	Număr de aglomerări conforme cu parametrii	număr	1.00	1	100
2.10	Stația de tratare apă potabilă(STAP)				
2.10.1	Procent utilizat din capacitate (2.2.1/2.4.4)	% of 2.4.4	30.70	30.7	100
2.10.2	Tehnologia de tratare	număr	1	1	100
	Floculare	număr	2	2	100
	Sedimentare	număr	2	2	100
	Pre-clorinare pentru oxidare(clorinare la punctul de	număr	1	1	100
	Pre-ozonizare pentru oxidare	număr	1	1	100
	Filtre rapide de nisip	număr	4	4	100
	Filtre lente de nisip	număr	0	0	0
	Filtre biologice	număr	0	0	0
	Filtre cu cărbune activ	număr	4	4	100
	Clorinare pentru dezinfecție	număr	1	1	100

	Ozonizare pentru dezinfecție	număr	1	1	100
	Dezinfecție cu ultraviolete	număr	1	1	100
	Desalinizare/Osmoză inversă	număr	0	0	0
	alte tehnologii	număr	1	1	100
2.10.3	sistem SCADA pentru STAP	număr	1	1	100
3.	Apa Uzată				
3.1	Nivel de acoperire servicii apă uzată				
3.1.1	Total populație în aglomerare	loc*100 0	71.00	71	100
3.1.2	Acoperire serviciu: Procent de populație conectat la rețeaua de canalizare	% of 3.1.1	52.00	54	100
3.1.3	Populație conectată la sistemul de apă uzată	loc*100 0	37.00	38	103
3.1.4	Numărul de entități industriale, comerciale și publice în aglomerare sau zona acoperită	number	1161	1161	100
3.1.5	Numărul total de entități industriale, comerciale și publice conectate la sistemul de apă uzată	number	1024	1024	100
3.1.6	Procent din numărul de entități industriale, comerciale și publice conectate la sistemul de apă uzată (3.1.5/3.1.4)	% of 3.1.4	88.2	88.2	100
3.1.7	Număr total de consumatori conectați la sistemul de apă uzată	număr* 1000	6.98	6.98	100
3.1.8	Număr de consumatori domestici conectați la sistemul de apă uzată	număr* 1000	5.96	5.96	100
3.1.9	comerciali, entități de servicii publice) conectați la sistemul de apă uzată	număr* 1000	1.02	1.02	100
3.1.10	Procentul de consumatori domestici conectați la sistemul de apă uzată	% of 3.1.7	85.00	85	100
3.1.11	Procentul de consumatori non-domestici conectați la sistemul de apă uzată(3.1.9/3.1.7)	% of 3.1.7	15.00	15	100
3.1.12	Procent de populație conectată la o SEAU conformă cu art.4 (5) al UE UWWTD 91/271/EEC	% of 3.1.1	0.00		0
3.2	Volumul de apă uzată				
3.2.1	Total volum de apă uzată colectat (debit mediu de apă uzată)	1000m ³ /zi	8.26	8.26	100
3.2.1.1	Volumul de apă uzată colectat de la consumatorii domestici(0)	1000m ³ /zi	3.83	3.83	100
3.2.1.2	Volumul de apă uzată colectat de la entitățile industriale	1000m ³ /zi	0.00	0	0
3.2.1.3	Volumul de apă uzată colectat de la entitățile comerciale și serviciile publice	1000m ³ /zi	4.43	4.43	100
3.2.1.4	Volumul de apă uzată din infiltrațiile în rețeaua de canalizare	1000m ³ /zi	2.10	2.1	100
3.2.1.5	Procent volum de apă uzată colectat de la consumatorii domestici	% of 3.2.1	46	46	100

3.2.1.6	Procent volum de apă uzată colectat de la entitățile industriale	% of 3.2.1	0	0	0
3.2.1.7	Procent volum de apă uzată colectat de la entitățile comerciale și servicii publice	% of 3.2.1	54	54	100
3.2.1.8	Rată infiltrare în canalizare: Volum de infiltrații de apă în rețeaua de canalizare / volumul total colectat de apă uzată	% of 3.2.1	50	50	100
3.3	Volum apă pluvială				
3.3.1	Volum total apă pluvială (din sistemul separativ de canalizare)	1000m ³ /zi	3.50	3.5	100
3.3.1.1	Descărcări de apă pluvială în SEAU	1000m ³ /zi	6.60	6.6	0
3.3.1.2	Descărcări de apă pluvială în emisari, fără epurare	1000m ³ /zi	0.60	0.6	0
3.3.1.3	Procent apă uzată descărcată în SEAU	% of 3.3.1	80%	80%	100
3.3.1.4	epurare	% of 3.3.1	92	92	100
3.3.2	max)				
3.4	Încărcări apă uzată				
3.4.1	Încărcare totală biologică(CBO ₅)	1000 kg CBO ₅ /zi	1.8	1.742	103
3.4.1.1	CBO de la consumatorii domestici	1000 kg CBO ₅ /zi	1.25	1.452	86
3.4.1.2	CBO din industrie	1000 kg CBO ₅ /zi	0.29	0.29	100
3.4.1.3	CBO de la entitățile industriale și servicii publice	1000 kg CBO ₅ /zi	0.03	0.03	100
3.4.1.4	Procent de la consumatorii domestici	% of 3.4.1	80	80	100
3.4.1.5	Procent din industrie	% of 3.4.1	18	18	100
3.4.1.6	publice	% of 3.4.1	2	2	100
3.4.2	standardele privind efluentul (EU UWWTD 91/271/EEC)	număr	1	1	100
3.4.2.1	Concentrație CBO ₅ (CMA efluent = 25 mg/l)	mg/l	13.52	12.9	95
3.4.2.2	Concentrație CCO (CMA efluent = 125 mg/l)	mg/l	35.025	33	94
3.4.2.3	l.e)	mg/l	7.97	7.5	94
3.4.2.4	Concentrație azot total(CMA efluent = 10mg /l funcție de l.e)	mg/l	5.654	5.654	100
3.4.2.5	Concentrație fosfor total(CMA efluent = 1 mg/l funcție de l.e	mg/l	1	0.61	93
3.4.3	Frecvența de monitorizare - număr de probe de apă uzată pe an	număr/ an	730	730	100
3.4.4	Încărcare totală în aglomerare	1000*l. e	54.97	54.97	100
3.4.5	Încărcare în sistemul de apă uzată în aglomerare	1000*l. e	25.15	25.15	100
3.4.6	încărcare în sistem / încărcare totală (UWWTD Art. 2(5))	% of 3.4.4	75	75	100

3.5	Poluarea industrială				
3.5.1	Numărul total de entități industriale în aglomerări	număr	5	5	100
3.5.2	Număr de entități industriale Neconectate la sistemul de apă uzată	număr	0	0	100
3.5.2.1	Procent de unități industriale Neconectate la sistemul de apă uzată	număr	0	0	100
3.5.3	Număr de unități industriale conectate la sistemul de apă uzată	număr	5	5	100
3.5.3.1	Număr de unități industriale conectate la sisteme de pre-epurare a apelor uzate	număr	0	0	100
3.5.3.2	Procent de unități industriale conectate la sisteme de pre-epurare a apelor uzate(conforme cu normele CE/RO)	% of 3.5.3	0	0	100
3.5.4	Încărcarea în poluanți generată de unitățile industriale	1000 kg CBO/zi	0.5	0.5	100
3.5.4.1	Procent din încărcarea industrială cu poluanți, redus prin pre - epurare (3.5.4/3.4.1.2)	% of 3.4.1.2	0.33	0.33	100
3.5.5	Număr de unități industriale care descarcă substanțe periculoase în mediul acvatic	number	0	0	0
3.5.5.1.	Număr de aglomerări pentru care s-a pregătit un inventar și un program de reducere a substanțelor periculoase conform lista I și lista II din CD 76/464/EEC	număr	0	0	0
3.5.5.2	Număr de aglomerări cu risc de impact negativ asupra utilizării apei din aval (captări apă, ferme piscicole) din cauza efluenților industriali	număr	0.00	0	0
3.5.5.3	Număr de aglomerări cu risc de impact negativ asupra rețelei de canalizare și SEAU WWTP din cauza efluenților industriali descărcați	număr	0.00	0	0
3.6	Parametrii rețelei de canalizare				
3.6.1	Lungime totală rețea canalizare(incl.apă pluvială&colectoare principale)	km	224.1	234.3	105
3.6.1.1	Lungime sistem unitar	km	63	73.2	116
3.6.1.2	Lungime sistem separativ	km	161.10	161.1	100
3.6.1.3	Lungime sistem parțial unitar/separativ	km	0.39	0.39	100
3.6.1.4	Procent lungime sistem unitar	% of 3.6.1	28%	31%	111
3.6.1.5	Procent lungime sistem separativ	% of 3.6.1	71%	69%	97
3.6.1.6	Procent lungime sistem parțial unitar/ separativ	% of	39%	0.16%	0
3.6.2	Lungime colectoare principale	km	28.71	28.71	100
3.6.2.1	Lungime colectoare principale reabilitate	km	0	0	0
3.6.2.2	Procent colectoare principale reabilitate (din colectoare principale existente)	% of 3.6.2	0	0	0
3.6.3	Număr de stații de pompare apă uzată	număr	0	18	0
3.6.4	Capacitate stație de pompare apă uzată	1000m ³ /zi	85.7	85.7	100

3.6.5	Lungime rețea canalizare(excl.colectare apă pluvială și colectare principale	km	102.2	102.2	100
3.6.5.1	Lungime rețea de canalizare reabilitată	km	1.10	0	0
3.6.5.2	Procent rețea canalizare reabilitată (din rețeaua existentă)	% of 3.6.6	0.01	0	0
3.6.7	Populație deservită pe lungime de rețea de canalizare	loc./km	189	198	105
3.6.8	Număr de deversoare în rețea	număr	3	3	100
3.6.9	Capacitate bazine retenție apă pluvială	1000*m ³	29.6	29.6	100
3.7	Stații de Epurare a apelor uzate (SEAU) Parametri de sistem				
3.7.1	Număr de SEAU	număr	1	1	100
3.7.1.1	Număr de SEAU conforme cu UWWTD	număr	1	1	100
3.7.2	Capacitate hidraulică proiectată a SEAU	1000m ³ /zi	36.50	36.5	100
3.7.3	Capacitate biologică proiectată	1000 kg CBO/zi	4.70	4.7	100
3.7.5	Procent capacitate biologica proiectata utilizata (3.4.1/3.7.3)	%	37	37	100
3.7.7	Capacitate SEAU în locuitori echivalenți(l.e) calcul pe bază art.2.6 -dir-91/271 EEC	1000 l.e	73	73	100
3.7.8	Volum total de apă uzată epurat în SEAU (medie anuală la ieșirea din stație)	1000*m ³ /zi	12.50	12.14	97
3.7.8.1	Procent apă uzată epurată (3.7.8/3.2.1)	% of 3.2.1	100.00	100	100
3.7.8.2	Volum apă uzată descărcată în emisari fără epurare (din 3.2.1:Volum total de apă uzată colectat)	1000*m ³ /zi	0.976	0	0
3.7.8.3	Volum apă uzată descărcată în emisari cu epurare primară (din 3.2.1: Volum total de apă uzată colectat)	1000*m ³ /zi	0	0	0
3.7.8.4	Volum apă uzată descărcată în emisari cu epurare primară și secundară (din 3.2.1: Volum total de apă uzată colectat)	1000*m ³ /zi	0	0	0
3.7.8.5	Volum apă uzată descărcată în emisari cu epurare primară, secundară și terțiară (din 3.2.1: Volum total de apă uzată colectat)	1000*m ³ /zi	12.5	12.14	97
3.7.8.6	Procent de apă uzată descărcată în emisari fără epurare (din 3.2.1: Volum total de apă uzată colectat)	of 3.2.1	0.09%	0	0
3.7.8.7	Procent apa uzata descarcata in emisari cu epurare primară (din 3.2.1:Volum total de apă uzată colectat)	% of 3.2.1	0.00	0	0
3.7.8.8	Procent apa uzata descarcata in emisari cu epurare primară și secundară (din 3.2.1:Volum total de apă uzată colectat)	% of 3.2.1	0.00	0	0
3.7.8.9	Procent apă uzată descărcată în emisari epurată primar, secundar și terțiar (din 3.2.1:Volum total de apă uzată colectat)	% of 3.2.1	0.00	100	100
3.7.8.10	Volum de apă uzată epurată cu efluentul conform EC UWWT 9/271/EEC	1000m ³ /zi	12.50	12.14	97
3.7.8.11	Procent de apă uzată epurată cu efluentul conform EC UWWT 9/271/EEC art.4(5) (3.7.8.11/3.2.1)	% of 3.2.1	0.00	100	100

3.7.8.12	CBO Total epurat / îndepărtat	1000 kg CBO/zi	1.57	1.64	104
3.7.8.13	CCO Total epurat/ îndepărtat	1000 kg CBO/zi	4.10	1.8	44
3.7.8.14	N Total epurat / îndepărtat	Kg N/zi	0.230	0.23	100
3.7.8.15	P Total epurat / îndepărtat	kg P/zi	0.0560	0.021	38
3.7.9	Proces epurare				
3.7.9.1	Epurare primară incl. Grătare	număr	2	2	100
3.7.9.2	Epurare secundară	număr	1	1	100
3.7.9.3	Epurare terțiară (îndepărtare N,P)	număr	1	1	100
3.7.10	Proces tehnologic utilizat				
3.7.10.1	Biofiltre	număr	0	0	0
3.7.10.2	Stații epurare convenționale cu nămol activat	număr	0	0	0
3.7.10.3	Stații epurare cu nămol activat și stabilizare aerobă a nămolului	număr	0	0	0
3.7.10.4	Stații epurare cu nămol activat cu aerare prelungită	număr	0	0	0
3.7.10.5	Alte tehnologii	număr	0	0	0
3.7.11	Număr de SEAU cu sisteme SCADA	număr	1	1	100
3.8	Managementul nămolului				
3.8.1	Tip de tratare nămol				
3.8.1.1	Stabilizarea aerobă a nămolului (intern și extern)	număr	0	0	0
3.8.1.2	deschise	număr	0	0	0
3.8.1.3	Stabilizarea anaerobă a nămolului în fermentatoare încălzite cu utilizarea bio	număr	1	1	100
3.8.1.4	Stabilizarea anaerobă a nămolului în fermentatoare încălzite fără utilizarea bio	număr	0	0	0
3.8.1.5	Deshidratare nămol	număr	1.00	1	100
3.8.2	Volum nămol	1000t/a	1.10	2.04	185
3.8.2.1	Conținut materii solide(nămol total)	1000t/a	0.385	0.76	197
3.8.3	Calitate nămol				
3.8.3.1	Conținut substanță uscată	%	42.00	30	71
3.8.3.2	Număr total de parametri Neconformi cu normele UE/RO	număr	0.00	0	0
3.8.3.3	Cadmium (limita RO = 10 mg / kg subst uscată)	mg/kg	3.76	9.4	250
3.8.3.4	Cupru (limita RO = 500 mg/kg subst. Uscată)	mg/kg	222.00	195	88
3.8.3.5	Nichel (limita RO = 100 mg/kg S.U)	mg/kg	44.30	25.8	58
3.8.3.6	Plumb (limita RO = 300 mg/kg S.U)	mg/ kg	57.90	35	60
3.8.3.7	Zinc (limita Ro = 2000 mg/kg s.u)	mg/kg	885.00	751	85
3.8.3.8	Mercury (Ro limit= 5mg/kg dry matter)	mg/kg	0.24	0.07	29
3.8.3.9	Crom (limita RO = 500 mg/g s.u.)MG/KG	mg/kg	359.00	2.64	1
3.8.3.10	HP- hidrocarburi aromatice policiclice(limita RO = 5mg/kg s.u.)	mg/kg	6.50	-	0
3.8.3.11	BPC - bifenili policlorurați (limita RO = 0.8 mg./kg s.u.)	mg/kg	0.70	-	0

3.8.4	Depozitare și utilizare nămol				
3.8.4.1	Utilizare nămol în agricultură	1000 t/a	n.a		
3.8.4.2	Utilizare nămol în împăduriri	1000t/a	0.00	0	0
3.8.4.3	Compostare nămol	1000t/a	0.00	0	0
3.8.4.4	Depozitare nămol la groapa de gunoi ecologică	1000t/a	2.60	0	0
3.8.4.5	Incinerare nămol	1000t/a	n.a	n.a.	0
3.8.4.6	Alte utilizări: recuperare teren	1000t/a	0.00	0	0
3.8.4.7	Procent utilizare nămol în agricultură	% of 3.8.2	0.00	0	0
3.8.4.8	Procent utilizare nămol în împăduriri	% of 3.8.2	0.00	0	0
3.8.4.9	Procent compostare nămol	% of 3.8.2	0.00	0	0
3.8.4.10	Depozitare nămol la groapa de gunoi ecologică	% of 3.8.2	2.60	5.2	200
3.8.4.11	Incinerare nămol	% of 3.8.2	0.00	0	0
3.8.4.12	Alte utilizări: recuperare teren	% of 3.8.2	0.00	0	0
3.8.5	Volum (capacitate instalată) de stocare nămol	1000 m ³	4.50	4.5	100
3.8.6	Capacitate de stocare în luni (utilizare în agricultură)	luni	0.00	0	0
3.8.7	Volum total de nămol depozitat final în conformitate cu directivele UE	m ³ /zi	0.00	0.4	0
3.9	Eficiența sistemului de canalizare				
3.9.1	Număr de blocaje ale rețelei pe an	număr/ an	150.00	150	100
3.9.2	Număr de blocaje pe km de rețea pe an(3.9.1/3.6.1)	număr/ km/a	1.00	1	100
3.9.3	Număr de zile cu inundații cauzate de sistemul de canalizare	număr	2.00	2	100
3.9.4	Număr de zile cu inundații cauzate de sistemul de canalizare pe km pe an (3.9.3/3.6.1)	zile/km/ a	0.00	0	0
3.9.5	Consum mediu anual de electricitate	1000kw h/a	1593.50	1593.5	100
3.9.6	Consum mediu de electricitate pe volum de apă epurată (3.9.5/3.7.8)	kwh/m ³	0.56	0.56	100
3.10	Emisari				
3.10.1	Clasificare ca sensibile (cf anexa IIA, CD 91/271/EEC)	da/nu	da	da	
3.10.2	Clasificare emisari (clasificare ecologică)	EC clasic	moderată	moderata	
3.10.3	Tip emisar(ape costiere, ape dulci, estuare)	număr	0.00	0	0
3.10.3.1	Ape costiere	număr	0.00	0	0
3.10.3.2	Estuare	număr	0.00	0	0
3.10.3.3	Lacuri	număr	0.00	0	0
3.10.3.4	Râuri	număr	2.00	2	100
3.10.3.5	Râuri transfrontaliere	număr	0.00	0	0

3.10.3.6	Volum mediu anual al râului	m ³ /s	0.00	0	0
3.10.4	Nume emisar direct	nume	Bârlad,Valea seaca	Bârlad	
3.10.5	Nume emisar secundar	nume	Siret	Siret	
3.10.6	Nume emisar final	nume	Marea Neagră	Marea Neagra	
3.10.7	management de mediu și este în curs de implementare	număr	0.00	0	0
3.11	Contorizarea sistemului de apă uzată				
3.11.1	Apă uzată non-domestică	1000m ³ /zi	1.8	1.8	100
3.11.1.1	Număr de consumatori industriali taxați exclusiv pentru cantitatea totală de apă uzată ca volum de apă consumată și contorizată de la un sistem centralizat de alimentare cu apă (conform cu principiul "poluatorul plătește")	număr	5	5	100
3.11.1.2	Număr de consumatori industriali (estimat) NETAXAȚI(sau netaxați complet conform cantităților efective descărcate) pentru apa uzată descărcată în sistemul centralizat de canalizare din alimentări private cu apă sau a consumului necontorizat din sistemul centralizat de alimentare cu apă(neconform cu principiul "poluatorul plătește")	număr	0	0	0
3.11.1.3	Procent consumatori industriali taxați după volumul de apă consumat (3.11.1.1/3.5.1)	% of 3.5.1	100	100	100
3.11.1.4	Procent (estimat)consumatori industriali netaxați(3.11.1.2/3.5.1)	% of 3.5.1	0	0	0
3.11.1.5	Număr total de consumatori industriali taxați exclusiv după volumul de apă uzată (măsurat sau estimat), (conform cu principiul "poluatorul plătește")	număr	5	5	100
3.11.1.6	Număr de consumatori industriali taxați după volumul de apă uzată contorizat	număr	1	1	100
3.11.1.7	Număr de consumatori industrili taxați după volumul de apă uzată estimat	număr	4	4	100
3.11.1.8	Procent consumatori industriali taxați după volumul de apă uzată (% din numărul total de consumatori industriali conectați la sistemul de canalizare)	% of 3.5.1	100	100	100
3.11.1.9	Procent consumatori industriali taxați după volumul de apă uzată contorizat	% of 3.5.1	20	20	100
3.11.1.10	Procent consumatori industriali taxați după volumul de apă uzată estimat	% of 3.5.1	80	80	100
3.11.1.11	Număr de consumatori industriali taxați exclusiv după încărcarea apei uzate (kg BOD/COD, etc); conform cu principiul "poluatorul plătește"	număr	0	0	0
3.11.1.12	Procent consumatori industriali taxați după încărcarea apei uzate	% of 3.5.1	0	0	0

3.11.1.12	Număr de consumatori industriali taxați după un sistem combinat (consum de apă 3.11.1.1 sau volum de apă uzată 3.11.1.5 sau încărcare apă uzată 3.11.1.11); conform cu principiul "poluatorul	număr	10	10	100
3.11.1.13	Număr de consumatori industriali taxați după volumul măsurat / contorizat de apă sau apă uzată (conform cu principiul " poluatorul plătește")	număr	1	0	0
3.11.1.14	Procent consumatori industriali taxați după volumul măsurat/contorizat de apă sau apă uzată (conform cu principiul " poluatorul plătește")	% of 3.5.1	20	0	0
3.11.2	Apă uzată domestică				
3.11.2.1	Numărul (estimat) de consumatori domestici netaxați (sau netaxați complet conform volumului efectiv descărcat) pentru apa uzată descărcată în sistemul centralizat de canalizare din cauza sistemelor private de alimentare su apă sau consum necontorizat din sistemul centralizat de alimentare cu apă	număr* 1000	0.8	0	0
3.11.2.2	Procent (estimat) consumatori domestici netaxați pentru descărcările de apă uzată(3.11.2.1/3.1.8)	% of 3.1.8	13	0	0
3.11.2.3	Procent volum apă uzată descărcată în canalizare - parametri proiectați (3.2.1.1/2.3.2)	% of 2.3.2	100	100	100

C. Situația indicatorilor economico - financiari realizați de S.C.Aquavas S.A. – Sucursala Bârlad în anul 2020

Nr.crt.	Indicatori de performanță	Estimat	Realizat	Grad de realizare(%)
1.	Performanța financiară apa potabilă			
1.1.	Cost cu forța de muncă vs cost de operare	0.56	0.46	100
1.2.	Cost cu electricitatea vs cost operare	0.2	0.17	100
1.3.	Cost unitar operare(lei/m ³)	5	5.62	88
2.	Performanța financiară pentru apa uzată			
2.1.	Cost cu forța de muncă vs cost de operare	0.57	0.49	114
2.2.	Cost cu electricitatea vs cost operare	0.15	0.12	100
2.3.	Cost unitar operare(lei/m ³)	3.5	3.00	100
3.	Productivitatea muncii			
3.1.	Productivitatea muncii ca raport între cifra de afaceri anuală și numărul de angajați (mii lei / angajat)	70	112.00	160
4.	Rata de acoperire a costurilor			
4.1.	Rata de acoperire a costurilor totale, ca raport între total venituri obținute anual din operare și total cheltuieli anuale	100	110.00	110

Anexa 2 la HCLM Bârlad nr.

Analiza indicatorilor de performanță ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din municipiul Bârlad, realizați de S.C. Aquavas S.A – Sucursala Bârlad în anul 2020

În conformitate cu prevederile Legii serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr.241/2006, precum și ale Ordinului nr.88/20.03.2007 pentru aprobarea Regulamentului –cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, serviciul prestat prin sistemele de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să îndeplinească la nivelul utilizatorilor, indicatorii de performanță **minimali**, generali și garantați.

Indicatorii de performanță ai serviciului prestat de operatorul S.C AQUAVAS S.A Sucursala Bârlad, precum și limitele minimale propuse de autoritatea locală au fost stabilite ținând seama de specificul local al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare al municipiului Bârlad, evaluând necesitățile utilizatorilor, starea tehnică a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, eficiența acestora, specificul surselor de alimentare cu apă a municipiului Bârlad, etc.

Analizând indicatorii de performanță raportați de operatorul S.C. Aquavas S.A Sucursala Bârlad, respectiv nivelul realizărilor înregistrate pentru anul 2020, constatăm următoarele:

I. Branșarea/racordarea utilizatorilor

1. La indicatorul - **numărul de solicitări de branșare / numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă și/sau de canalizare, diferențiat pe utilități și pe categorii de utilizatori** la categoria de utilizatori - *populație*, operatorul înregistrează un grad de realizare de 89% față de ținta estimată pentru branșamentele de apă și de 236% pentru numărul de racordări la sistemul de canalizare.

2. La indicatorul - **numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branșare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branșare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice** – gradul de realizare este 173%. Acest lucru se explică prin faptul că interesul operatorului este de a efectua cât mai multe branșări/racordări, ceea ce face ca acordarea avizului de branșare/racordare să se realizeze, în general, în mai puțin de 15 zile.

II. Contractarea furnizării apei/preluării apelor uzate și meteorice

3. La indicatorul - **numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări**, la categoria de utilizatori – *populație*, operatorul înregistrează un grad de

realizare de 100% față de targetul propus pentru anul 2020, în timp ce la categoria de utilizatori - *agenți economici*, operatorul a înregistrat un grad de realizare de 0%.

Putem afirma că acest lucru se datorează faptului că agenții nou înființați nu au mai făcut demersurile necesare pentru încheierea contractelor de furnizare apă și canalizare, datorită stării de nefuncționalitate determinată de pandemia de COVID-19, care a debutat încă din martie 2020.

4. Cât privește **numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale**, pe parcursul anului 2020 nu au fost înregistrate astfel de solicitări.

III. Măsurarea și gestiunea consumului de apă

5. La indicatorul - **numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată**, la apa potabilă, operatorul raportează un grad de realizare de 122%, depășind astfel ținta minimă estimată.

6. La indicatorul – **numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor**, operatorul înregistrează un grad de realizare de 270% față de valorile estimate. Cu toate acestea, putem afirma că numărul utilizatorilor fără contor este în continuă scădere, fapt care conduce la reducerea consumurilor de apă facturate în regim paușal.

7. La indicatorul - **numărul anual de reclamații privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată și pe categorii de utilizatori**, operatorul raportează 12 astfel de reclamații la categoria de utilizatori *populație*. Toate reclamațiile au fost justificate și rezolvate în mai puțin de 8 zile.

IV. Citirea, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor de apă și de canalizare furnizate/prestate

8. La indicatorul – **numărul total de reclamații privind facturarea, raportat la numărul total de utilizatori**, la categoria de utilizatori - *populație* operatorul înregistrează în anul 2020, 16 astfel de reclamații. Dintre acestea, niciuna nu a fost considerată justificată.

9. La indicatorul – **valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise**, la categoria de utilizatori *populație*, valoarea facturilor emise în anul 2020, depășește valoarea facturilor încasate, în timp ce la categoria de utilizatori *agenți economici*, operatorul raportează valori ale facturilor încasate, superioare valorii facturilor emise. Acest lucru a fost posibil prin munca angajaților care au ca sarcină recuperarea debitelor, precum și înaintarea dosarelor în instanță, în cazul debitelor mai mari de 90 de zile.

V. Întreruperi accidentale

10. La indicatorul – **numărul de întreruperi neprogramate, anunțate, pe categorii de utilizatori**, operatorul raportează un număr de 7 astfel de întreruperi, înregistrate în cursul anului 2020, cu o durată medie de 5,28 ore, care au afectat, în medie, 841 utilizatori de la categoria de utilizatori- *populație*.

11. La indicatorul - **numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori**, conform raportării operatorului, pe parcursul anului 2020, nu au existat astfel de întreruperi.

VI. Întreruperi programate

12. La indicatorul – **numărul de întreruperi programate**, în anul 2020, operatorul raportează 7 astfel de întreruperi, durata medie a întreruperilor raportată la 24 de ore fiind de 2 ore și 40 min, afectând, în medie, 4223 din utilizatorii de la categoria - *populație* și 432 din utilizatorii de la categoria - *agenți economici*.

Întreruperile programate au ca scop, în general, efectuarea unor lucrări de modernizare la Stația de tratare a apei, respectiv la Stația de Epurare.

Se preconizează o reducere a numărului de întreruperi, atât a celor programate, dar mai ales a celor neprogramate, odată cu implementarea proiectului "*Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare în aglomerările Vaslui, Bârlad, Huși și Negrești – jud. Vaslui*"

VII. Întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale de către utilizator

13. La indicatorul - **numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea / prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori**, la categoria de utilizatori – *populație*, pe parcursul anului 2020, nu au fost înregistrate astfel de întreruperi.

VIII. Indicatori de performanță garantați – pentru sistemul de alimentare cu apă

14. La indicatorul – **pierderea de apă în rețea, exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată și cea intrată în sistem**, pentru anul 2020, operatorul raportează 38,27%.

Cu toate acestea, conform **Standardului SR 1343-1/2006 privind determinarea cantităților de apă potabilă pentru localitățile urbane și rurale**, elaborat de Asociația de Standardizare din România(ASRO) ”la rețelele de distribuție existente, la care se efectuează rețehnologizări și/sau extinderi, pierderile pot fi până la 35%, procente mai mari de 35% ale pierderilor de apă fiind considerate anormale și impun adoptarea unor măsuri corespunzătoare”.

15. La indicatorul - **gradul de extindere al rețelei ca raport între lungimea rețelei dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul**, operatorul reușește să atingă ținta minimă propusă.

16. La indicatorul – **consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcționarea sistemului și cantitatea de apă furnizată(kwh/mc)**, operatorul înregistrează, la nivelul anului 2020, un consum de energie mai mare față de consumul specific estimat.

17. La indicatorul – **gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea rețelei de distribuție și lungimea totală a străzilor**, operatorul raportează un procent de 95% față de targetul minim estimat. Considerăm că, odată cu implementarea proiectului *"Fazarea proiectului Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare în aglomerările Vaslui, Bârlad, Huși și Negrești – Județul Vaslui"*, proiect ce cuprinde printre altele și lucrări de extindere a conductelor de apă și de canalizare din municipiul Bârlad, se va înregistra o creștere a gradului de acoperire.

18. La indicatorul - **gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la bransament și numărul total de utilizatori**, pentru anul 2020, operatorul a depășit ținta estimată, ceea ce face ca procentul consumatorilor de apă furnizată în regim paușal, să fie în continuă scădere.

IX. Indicatori de performanță garantați – pentru sistemul de canalizare

19. La indicatorul – **gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea rețelei de canalizare și lungimea totală a străzilor**, pentru anul 2020 operatorul raportează 1,81, depășind astfel ținta propusă cu o diferență de 0,07 puncte, populația deservită pe lungime de rețea de canalizare fiind de 198 de locuitori/km de rețea.

20. La indicatorul - **gradul de extindere al rețelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul**, operatorul a raportat un nivel superior țintei estimate. Acest lucru se datorează lucrărilor de canalizare, executate cu finanțare de la Bugetul Local, dar și din Fondul de Dezvoltare.

X. Eficiența sistemului de canalizare

21. La indicatorul - **număr de blocaje ale rețelei pe an**, operatorul a raportat 150 blocaje pe parcursul anului 2020, încadrându-se astfel în limita estimată, **numărul de zile cu inundații cauzate de sistemul de canalizare fiind 2 (zile)**, în timp ce **volumul de apă pluvială(din sistemul separativ de canalizare)** înregistrat de operator, a fost de 3500 m³/zi.

XI. Eficiența energetică

22. La indicatorul - **Consum mediu de energie electrică(stație tratare+stații de pompare) pe volum de apă produsă(pe 100 m de presiune)**, pentru anul 2020 operatorul raportează 0,5 KWh/m³, înregistrând un grad de realizare de 100%.

23. La indicatorul - **Consum mediu de electricitate pe volum de apă epurată**, operatorul raportează 0,56 KWh/m³, încadrându-se în estimarea efectuată pentru anul 2020.

XII. Performanța financiară apa potabilă

24. La indicatorul - **Cost cu forța de muncă vs cost de operare**, pentru anul 2020 operatorul raportează o rată cu 0,10 mai mică față de cea estimată. Această situație se traduce mai degrabă printr-o creștere a costului unitar de operare, decât printr-o menținere sau o eventuală scădere a costurilor cu forța de muncă.

25. La indicatorul – **Cost cu electricitatea vs cost operare**, pentru anul 2020 operatorul înregistrează o rată de 0,17 lei, încadrându-se cu succes în limita estimată.

26. La indicatorul – **Cost unitar operare**, operatorul raportează 5,62 lei/m³, cu 0,62 lei peste costul unitar, stabilit ca limită estimată.

XIII. Performanța financiară pentru apa uzată

27. La indicatorul - **Cost cu forța de muncă vs cost de operare**, pentru anul 2020 operatorul înregistrează un cost mai mic cu 0,08 lei față de nivelul estimat.

28. La indicatorul – **Cost cu electricitatea vs cost operare**, pentru anul 2020 operatorul înregistrează un cost mai mic cu 0,03 lei față de limita propusă.

29. La indicatorul – **Cost unitar operare – apa uzată**, operatorul raportează 3 lei/m³, cu 0,50 lei mai puțin față de costul estimat.

Rezultatele indicatorilor de performanță reflectă starea rețelelor învechite, cu durata de viață aproape expirată, ceea ce explică producerea avariilor, numărul întreruperilor, pierderile din rețea, costurile de întreținere și utilizare, dar și tarifele practicate.

În vederea asigurării creșterii eficienței operatorului din punct de vedere tehnic, operațional, comercial și financiar este necesară implementarea proiectului "*Fazarea proiectului Reabilitarea*

sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare în aglomerările Vaslui, Bârlad, Huși și Negrești – Județul Vaslui”.

Precizăm că proiectul menționat, ce cuprinde lucrări de extindere și reabilitare a conductelor de apă și de canalizare din municipiul Bârlad, se află în acest moment, în etapa de execuție.

În urma procedurii de licitație, contractul a fost semnat de operatorul regional SC Aquavas SA Vaslui și SC Motris Company SRL. În data 10.05.2021 a fost emis ordinul de începere a lucrărilor, urmând ca după aproximativ 10 zile, cât va dura organizarea de șantier, să înceapă execuția efectivă a lucrărilor.

**Șef serviciu GCLMSUPAP,
Ing. Olga Ungureanu**

**Întocmit,
Gagiu Dana**

Anexa 3 la HCLM Bârlad nr.

Analiza eficienței și randamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

În conformitate cu *Procedura de lucru privind evaluarea modului în care operatorul economic asigură creșterea eficienței și a randamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare*, elaborată de Primăria Municipiului Bârlad, în colaborare cu ADI – APC Vaslui,

În urma analizării documentelor înaintate de S.C Aquavas S.A Vaslui, Sucursala Bârlad prin adresa nr. 4445/13.05.2021, înregistrată la instituția noastră cu nr. X s-au constatat următoarele:

A. Eficiența serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

Având în vedere că determinarea eficienței serviciului de apă și canalizare, conform procedurii de lucru PL-01 pentru evaluarea modului în care operatorul economic asigură creșterea eficienței și a randamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, se face prin raportarea cheltuielilor la încasări, pentru a fi considerat eficient, rezultatul calculului ar trebui să fie subunitar.

$$\left. \begin{array}{l} \text{Total cheltuieli 2020= 19.341.697 lei} \\ \text{Total încasări 2020= 19.455.436 lei} \end{array} \right\} \Rightarrow \text{Eficiența}=0,99$$

Concluzii: În baza datelor transmise de S.C Aquavas S.A, în urma aplicării metodei de calcul de mai sus, s-a obținut o eficiență de 0.99. În anul 2020, ca și în anul precedent, datorită mobilizării unui grup de angajați ce au avut ca sarcină recuperarea debitelor, valoarea veniturilor încasate, reprezentând contravaloarea serviciului de furnizare apă potabilă, a depășit ușor valoarea facturilor emise pentru prestarea acestui serviciu.

B. Determinarea randamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

Determinarea randamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, conform procedurii de lucru PL-01 pentru evaluarea modului în care operatorul economic asigură creșterea eficienței și a randamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, se face prin aplicarea formulei *cantitate de apă facturată/cantitate de apă produsă*. Teoretic, randamentul ideal este cel a cărui valoarea se situează cât mai aproape de 1.

$$\left. \begin{array}{l} \text{Cantitatea(Q) de apă facturată în 2020=1.983.223,24 m}^3 \\ \text{Cantitatea (Q) de apă produsă în 2020=3.212.847 m}^3 \end{array} \right\} \Rightarrow \text{Randamentul}=0,62$$

Concluzii: În baza datelor transmise de S.C. Aquavas S.A, în urma aplicării metodei de calcul de mai sus, s-a obținut un randament de 0.62. În acest caz, putem afirma că serviciul de alimentare cu apă și de canalizare înregistrează, pentru anul 2020, un randament scăzut.

În vederea asigurării creșterii randamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare este necesară implementarea proiectului "*Fazarea proiectului Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare în aglomerările Vaslui, Bârlad, Huși și Negrești – Județul Vaslui*".

Facem și aici precizarea că proiectul menționat, ce cuprinde lucrări de extindere și reabilitare a conductelor de apă și de canalizare din municipiul Bârlad, se află în acest moment, în etapa de execuție.

În urma procedurii de licitație, contractul a fost semnat de operatorul regional SC Aquavas SA Vaslui și SC Motris Company SRL. În data 10.05.2021 a fost emis ordinul de începere a lucrărilor, urmând ca după aproximativ 10 zile, cât va dura organizarea de șantier, să înceapă execuția efectivă a lucrărilor.

**Șef serviciu GCLMSUPAP,
Ing. Olga Ungureanu**

**Întocmit,
Gagiu Dana**

A. Indicatorii de performanță minimali, generali și garantați - estimări pentru anul 2021

Nr.crt.	Indicatori de performanță	Tipuri de utilități	Categoria de utilizatori	Estimat/an 2021
0	1	2	3	4
1.1	BRANȘAREA / RACORDAREA UTILIZATORILOR			
	a) numărul de solicitări de branșare/numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă și/sau de canalizare, diferențiat pe utilități și pe categorii de utilizatori;	apă	Populație	150
			Ag.economici	3
		canal	Populație	472
			Ag.economici	6
	b) numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branșare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branșare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice.			631
1.2	CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI/PRELUĂRII APELOR UZATE ȘI METEORICE			
	a) numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări	Populație		150
		Ag.economici		5
	b) procentul din contractele de la lit. a) încheiate în mai puțin de 30 de zile calendaristice			100
	c) numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile			24
1.3	MASURAREA SI GESTIUNEA CONSUMULUI DE APA			
	a) numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată	apă potabilă		135
		apă industrială		2
	b) numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor			135
	c) numărul anual de reclamații privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată și pe categorii de utilizatori	Populație		12
		Ag. economici		0
	d) ponderea din numărul de reclamații de la lit. c) care sunt justificate	Populație		12
		Ag. economici		0
	e) procentul de solicitări de la lit. c) care au fost rezolvate în mai puțin de 8 zile			0
	f) numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori			12/40927
	g) cantitatea de apă furnizată raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviți (l/om/zi)			100

1.4	CITIREA, FACTURAREA ȘI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ ȘI DE CANALIZARE FURNIZATE/PRESTATE		
	a) numărul total de reclamații privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori	Populație	16/40927
		Ag. economici	0
	b) procentul de reclamații de la lit. a) rezolvate în termen de 10 zile		0
	c) procentul din reclamațiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate		0
	d) valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise	Populație	14908451/15185888
		Ag. economici	6702028/4383815
1.5	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ȘI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE		
1.5.1	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE		
	a) numărul de întreruperi neprogramate anunțate, pe categorii de utilizatori	populație	7
		ag. economici	0
	b) numărul de utilizatori afectați de întreruperile neprogramate anunțate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	populație	0.02
		ag. economici	0
	c) durata medie a întreruperilor raportate la 24 de ore pe categorii de utilizatori	populație	0.22/24
		ag. economici	0.22/24
	d) numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori	populație	0
		ag. economici	0
	e) numărul de utilizatori afectați de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori / pe categorii de utilizatori	populație	0
		ag. economici	0
1.5.2	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE		
	a) numărul de întreruperi programate		10
	b) durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 de ore		0.22/24
	c) numărul de utilizatori afectați de aceste întreruperi raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	populație	4223/40927
		ag. economici	0.37
	d) numărul de întreruperi cu durata programată depășită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori	populație	0/7
		ag. economici	0/7
1.5.3	ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATORI		
	a) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea / prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	populație	0
		ag. economici	-
	b) numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	populație	-
		ag. economici	-
	c) numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii și clauze contractuale nerespectate	populație	-
		ag. economici	-
	d) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentați în mai puțin de 3 zile, pe categorii de utilizatori și tipuri de servicii	populație	-
		ag. economici	-

1.6	CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE / PRESTATE		
	a) numărul de reclamații privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la numărul total utilizatori, pe tipuri de utilizatori și tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) și parametrii reclamații	Apă potabilă	populație 12 ag.economici 0
	b) procentul de reclamații de la lit. a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului		0
	c) valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii și categorii de utilizatori	populație ag. economici	0 0
	d) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare raportat la numărul total de utilizatori		0
1.7	RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR		
	a) numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări		0
	b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice		0
2.			
2.1	PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ		
	a) pierderea de apă în rețea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată și cea intrată în sistem (valoarea maximă admisă, potrivit regulamentului)		38%
	b) gradul de extindere al rețelei exprimat ca raport între lungimea rețelei dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul		1
	c) consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcționarea sistemului și cantitatea de apă furnizată(kwh/mc)		2
	d) durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator și 24 ore, pe categorii de utilizatori	populație ag. economici	23,69/24 23,69/24
	e) gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea rețelei de distribuție și lungimea totală a străzilor		0.93
	f) gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branșament și numărul total de utilizatori		0.98
2.2	PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE		
	a) gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea rețelei de canalizare și lungimea totală a străzilor		1.81
	b) gradul de extindere al rețelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul		0.98
	c) consumul specific de energie electrică pentru evacuarea și epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului și cantitatea de apă uzată evacuată		0.57

B. Indicatorii de performanță și de calitate - estimări pentru anul 2021

<i>Indicatorii de performanță - Alimentare cu apă și canalizare</i>			
Nr.crt.	Indicatori de performanță	Unitate	Propus /an
2.	Alimentare cu apă		
2.1.	Nivelul de acoperire al serviciului de alimentare cu apă		
2.1.1	Total populație în zona deservită (limitele zonei de alimentare cu apă)	nr.loc.*1000	71002
2.1.2	Acoperire serviciu: populația conectată (%) la sistemul de alimentare cu apă (2.1.3/2.1.1)	% of 2.1.1.	58
2.1.3.	Populația deservită (populația conectată la / deservită de un sistem centralizat de alimentare cu apă prin branșări în casă /curte, cișmele publice)	capita*1000	41
2.1.4.	Numărul total de entități industriale, comerciale și publice în aglomerare sau zona acoperită	number	1161
2.1.5.	Numărul total de consumatori conectați la sistemul de alimentare cu apă	number*1000	9.7
2.1.6.	Numărul de consumatori domestici conectați la sistemul de alimentare cu apă	number*1000	8.4
2.1.7.	Numărul de consumatori non-domestici(industriali, comerciali, entități de servicii publice) conectați la sistemul de alimentare cu apă	number*1000	1.3
2.1.8.	Procentul de consumatori domestici conectați la sistemul de alimentare cu apă	% of 2.1.5.	88
2.1.9.	Procentul de consumatori non-domestici conectați la sistemul de alimentare cu apă	% of 2.1.5.	12
2.1.10.	Procentul de consumatori industriali, comerciali, entități de servicii publice, conectați la sistemul de alimentare cu apă(2.1.7./2.1.4.)	% of 2.1.4	100
2.2.	Producția de apă		
2.2.1.	Intrări totale în sistem (intrări apă brută)	1000m ³ / zi	8.8023
2.2.2.	Producție surse apă subterană	1000m ³ / zi	2.48
2.2.3.	Producție apă surse de suprafață	1000m ³ / zi	6.32
2.2.4	Alte surse de apă (desalinizare, importuri de apă)	1000m ³ / zi	0
2.2.5	Producție surse apă subterană	% of 2.2.1	28.18
2.2.6	Producție apă surse de suprafață	% of 2.2.1	71.82
2.2.7	Alte surse de apă (desalinizare, importuri de apă)	% of 2.2.1	0
2.2.8	Volum total de apă produs (la ieșirea din stațiile de tratare sau clorinare)	1000m ³ / zi	7.93
2.2.9	Producția de apă per locuitor și zi	l/om/zi	215.1
2.3	Consum de apă/cerință		
2.3.1	Cerința totală de apă	1000m ³ /zi	5.43

2.3.2	Cerința de apă consumatori domestici	1000m ³ /zi	4.18
2.3.3	Cerința apă consumatori non-domestici (industriali, comerciali, instituții publice)	1000m ³ /zi	0.88
2.3.4	Cerința apă consumatori domestici	% of 2.3.1	81.6
2.3.5	Cerința apă consumatori non-domestici (industriali, comerciali, instituții publice)	% of 2.3.1	18.4
2.3.6	Consumuri specifice de apă consumatori domestici	l/or/zi	132
2.3.7	Total vânzări apă (consumatori domestici + non-domestici) - medie anuală	1000m ³ /zi	5.07
2.3.8	Consum nesatisfăcut (cantități disponibile insuficiente)	da/nu	nu
2.4.	Parametrii sistemului de alimentare cu apă		
2.4.1	Numărul de prize de apă (puțuri, prize de apă de suprafață)	număr	22
2.4.2	Capacitate prize de apă	1000m ³ /zi	26.9
2.4.3	Număr de stații de tratare*	număr	3
2.4.4	Capacitate stații de tratare	1000m ³ /zi	26.9
2.4.5	Număr stații de pompare	număr	18
2.4.6	Capacitate stații de pompare	1000m ³ /zi	4.68
2.4.7 a	Lungime aducțiuni (conducte distribuție)	km	28
2.4.7 b	Lungime aducțiuni (conducte distribuție apă brută)	km	0
2.4.8 a	Procent aducțiuni reabilitate (din conductele de distribuție existente)	% of 2.4.7 a	0
2.4.8 b	Procent aducțiuni reabilitate (din conductele de transport existente)		0
2.4.9	Capacitate aducțiuni	1000m ³ /d	26.87
2.4.10	Lungime rețea de distribuție(excl.conductele de distribuție și transport)	km	114
2.4.11 a	Lungime rețea de distribuție reabilitată	km	0.436
2.4.11 b	Procent de rețea de distribuție reabilitată(din rețeaua existentă)	% of 2.4.10	0.44
2.4.12	Număr de sisteme SCADA pentru rețeaua de alimentare cu apă	număr	0
2.4.13	Populație deservită pe lungime de rețea de alimentare cu apă (rețea distribuție +aducțiuni)	loc./km	288.2
2.4.14	Capacitatea de producție instalată (capacitate minimă puțuri, stații de pompare, stații de tratare)	1000m ³ /zi	26.87
2.4.15	Procent utilizat din capacitatea de producție(2.2.1/2.4.15)	% of 2.4.15	31.3
2.4.16	Capacitatea totală instalată a rezervoarelor de apă	1000m ³	22.58
2.4.17	Procentaj al capacității rezervoarelor din cerința totală zilnică de apă (2.4.17/2.3.1)	% of 2.3.1	21.66
2.4.18	Număr de conexiuni	număr *1000	9.71
2.4.19	Număr de conexiuni reabilitate/ înlocuite	număr*1000	0.0031

2.5	Pierderi de apă		
2.5.1	Total apă nevalorificată (standard IWA:2.2.1 Intrări totale în sistem - 2.3.8 Total apă vândută)	1000m³/zi	3.3689
2.5.2	Procent apă nevalorificată (2.5.1/2.2.1)	% 2.2.1	38.27
2.5.3	Pierderile reale de apă (pierderi fizice) în rețea(exclusiv pierderi tehnologice în stațiile de tratare sau pierderi din aducțiuni - apă brută sau conducte pe distanțe mari)	1000m³/zi	2.23
2.5.4	Procent pierderi reale de apă (pierderi fizice) în rețea(exclusiv pierderi tehnologice în stațiile de tratare sau pierderi din aducțiuni - apă brută sau conducte pe distanțe mari)	%	25.39
2.5.5	Pierderi reale de apă pe număr de conexiuni la presiune medie în sistem 30-40 m (2.5.3/2.1.5)	l/conexiune/zi	225
2.5.6	Pierderi de apă din aducțiuni(aducțiuni transport apă brută)	1000m³/zi	0.0881
2.5.7	Pierderi de apă specifice pe aducțiune(2.5.6/2.4.7)	m³/km/zi	3.01
2.5.8	Indicele de scurgere din infrastructură(ILI conform IWA)		25.91
2.5.9	Acuratețe măsurători pierderi de apă - Pierderi de apă măsurate sau estimate	măsurat=1/estim.=0	0.75
2.5.10	Data ultimului audit sistematic al rețelei de apă	an	N.A.
2.5.11	Marja de eroare (+/-) pentru calculul pierderilor de apă	%	5
2.6	Securitatea alimentării și defecțiuni ale sistemului		
2.6.1	Întreruperi de alimentare din cauza defecțiunilor sistemului, pe an	număr /an	0.00
2.6.2	Întreruperi de alimentare din cauza defecțiunilor sistemului pe lungime de rețea pe an (2.6.1/(2.4.10+2.4.7))	număr /km /an	0.05
2.6.3	Persoane afectate de întreruperi	număr* 1000	33.712
2.6.4	Persoane afectate de întreruperi în raport cu populația totală deservită(2.6.3/2.1.3)	% of 2.1.3	80
2.6.5	Ore de alimentare cu apă pe zi	Număr de ore	24
2.7	Eficiență energetică		
2.7.1	Consum mediu de energie electrică(stație tratare+stații de pompare)	1000 kwh/a	3588.04
2.7.2	Consum mediu de energie electrică(stație tratare+stații de pompare) pe volum de apă produsă (pe 100 m de presiune)	kwh/m³	0.5
2.8	Contorizarea sistemului de alimentare cu apă		
2.8.1	Număr total de conexiuni cu debitmetre apă	număr*1000	9.89

2.8.2	Număr total de consumatori domestici cu debitmetre apă	număr *1000	8.031
2.8.3	Număr total de consumatori non-domestici cu debitmetre apă	număr*1000	1.129
2.8.4	Nivel de contorizare(2.8.1 Număr total de conexiuni cu debitmetre apă/2.4.19 Număr total de conexiuni)	% of 2.4.19	97.05
2.9	Calitatea apei		
2.9.1	Număr de aglomerări alimentate cu apă potabilă de calitate conform Directiva CE Apă Potabilă 98/83/EC și tratatul de aderare capitolul 22	număr	1
2.9.2	Populație alimentată cu apă potabilă de calitate conform Directiva CE Apă Potabilă 98/83/EC și tratatul de aderare capitolul 22	număr*1000	41.6
2.9.3	Procent din populație alimentat cu apă potabilă de calitate conform Directiva CE Apă Potabilă 98/83/EC și tratatul de aderare capitolul 22	% of 2.1.1	58
Parametri microbiologici			
2.9.4.1	Număr de aglomerări conforme cu parametrii microbiologici	număr	6
Parametri chimici			
2.9.4.2	Număr de aglomerări conforme cu parametrii chimici	număr	1
	Nitrați(CMA = 50 mg/l)	mg/l	0.528
	Nitriți(CMA = 0.50 mg/l)	mg/l	0.0019
	Plumb(CMA = 0.01 mg/l)	mg/l	< 0.01
	Cadmiu(CMA = 0.003 mg/l)	mg/l	< 0.003
	Total pesticide(CMA = 0.0005 mg/l)	mg/l	< 0.0005
Parametri indicatori			
2.9.4.3	Număr de aglomerări conforme cu parametrii indicatori	număr	1
	Aluminiu(CMA = 0.2 mg/l)	mg/l	0.12
	Turbiditate(Preferabil: sub 1 UNT)	UNT	0.55
	Oxidabilitate (CMA - 5.0 mg/l O2)	mg/l	1.95
	Fer(MAC = 0.2 mg/l)	mg/l	0.0105
	Mangan(CMA = 0.05 mg/l)	mg/l	< 0.05
	Amoniu(CMA = 0.5 mg/l)	mg/l	0.0011
Prođuși secundari dezinfecanți			
2.9.4.4	Număr de aglomerări conforme cu parametrii	număr	1.00
2.10	Stația de tratare apă potabilă(STAP)		
2.10.1	Procent utilizat din capacitate (2.2.1/2.4.4)	% of 2.4.4	30.7
2.10.2	Tehnologia de tratare	număr	1
	Floculare	număr	2

	Sedimentare	număr	2
	Pre-clorinare pentru oxidare(clorinare la punctul de rupere)	număr	1
	Pre-ozonizare pentru oxidare	număr	1
	Filtre rapide de nisip	număr	4
	Filtre lente de nisip	număr	0
	Filtre biologice	număr	0
	Filtre cu cărbune activ	număr	4
	Clorinare pentru dezinfecție	număr	1
	Ozonizare pentru dezinfecție	număr	1
	Dezinfecție cu ultraviolete	număr	1
	Desalinizare/Osmoză inversă	număr	0
	alte tehnologii	număr	1
2.10.3	sistem SCADA pentru STAP	număr	1
3.	Apa Uzată		
3.1	Nivel de acoperire servicii apă uzată		
3.1.1	Total populație în aglomerare	loc*1000	71
3.1.2	Acoperire serviciu: Procent de populație conectat la rețeaua de canalizare	% of 3.1.1	54
3.1.3	Populație conectată la sistemul de apă uzată	loc*1000	38
3.1.4	Numărul de entități industriale, comerciale și publice în aglomerare sau zona acoperită	number	1161
3.1.5	Numărul total de entități industriale, comerciale și publice conectate la sistemul de apă uzată	number	1024
3.1.6	Procent din numărul de entități industriale, comerciale și publice conectate la sistemul de apă uzată (3.1.5/3.1.4)	% of 3.1.4	88.2
3.1.7	Număr total de consumatori conectați la sistemul de apă uzată	număr*1000	6.98
3.1.8	Număr de consumatori domestici conectați la sistemul de apă uzată	număr*1000	5.96
3.1.9	comerciali, entități de servicii publice) conectați la sistemul de apă uzată	număr*1000	1.02
3.1.10	Procentul de consumatori domestici conectați la sistemul de apă uzată	% of 3.1.7	85
3.1.11	Procentul de consumatori non-domestici conectați la sistemul de apă uzată(3.1.9/3.1.7)	% of 3.1.7	15
3.1.12	Procent de populație conectată la o SEAU conformă cu art.4 (5) al UE UWWTD 91/271/EEC	% of 3.1.1	0.00
3.2	Volumul de apă uzată		
3.2.1	Total volum de apă uzată colectat (debit mediu de apă uzată)	1000m ³ /zi	8.26
3.2.1.1	Volumul de apă uzată colectat de la consumatorii domestici(0)	1000m ³ /zi	3.83
3.2.1.2	Volumul de apă uzată colectat de la entitățile industriale	1000m ³ /zi	0
3.2.1.3	Volumul de apă uzată colectat de la entitățile comerciale și serviciile publice	1000m ³ /zi	4.43

3.2.1.4	Volumul de apă uzată din infiltrațiile în rețeaua de canalizare	1000m ³ /zi	2.1
3.2.1.5	Procent volum de apă uzată colectat de la consumatorii domestici	% of 3.2.1	46
3.2.1.6	Procent volum de apă uzată colectat de la entitățile industriale	% of 3.2.1	0
3.2.1.7	Procent volum de apă uzată colectat de la entitățile comerciale și servicii publice	% of 3.2.1	54
3.2.1.8	Rată infiltrare în canalizare: Volum de infiltrații de apă în rețeaua de canalizare / volumul total colectat de apă uzată	% of 3.2.1	50
3.3	Volum apă pluvială		
3.3.1	Volum total apă pluvială (din sistemul separativ de canalizare)	1000m ³ /zi	3.50
3.3.1.1	Descărcări de apă pluvială în SEAU	1000m ³ /zi	6.60
3.3.1.2	Descărcări de apă pluvială în emisari, fără epurare	1000m ³ /zi	0.60
3.3.1.3	Procent apă uzată descărcată în SEAU	% of 3.3.1	80%
3.3.1.4	Procent descărcări de apă pluvială în emisari, fără epurare	% of 3.3.1	92
3.3.2	Factor de vârf pentru debitul de apă pluvială(Q24 max)		
3.4	Încărcări apă uzată		
3.4.1	Încărcare totală biologică(CBO ₅)	1000 kg CBO ₅ /zi	1.8
3.4.1.1	CBO de la consumatorii domestici	1000 kg CBO ₅ /zi	1.4
3.4.1.2	CBO din industrie	1000 kg CBO ₅ /zi	0.29
3.4.1.3	CBO de la entitățile industriale și servicii publice	1000 kg CBO ₅ /zi	0.03
3.4.1.4	Procent de la consumatorii domestici	% of 3.4.1	80
3.4.1.5	Procent din industrie	% of 3.4.1	18
3.4.1.6	Procent de la entitățile industriale și instituțiile publice	% of 3.4.1	2
3.4.2	Număr de aglomerări cu SEAU-ri conforme cu standardele privind efluentul (EU UWWTD 91/271/EEC)	număr	1
3.4.2.1	Concentrație CBO ₅ (CMA efluent = 25 mg/l)	mg/l	12.9
3.4.2.2	Concentrație CCO (CMA efluent = 125 mg/l)	mg/l	33
3.4.2.3	Solide în suspensie (CMA efluent = 35 mg/l funcție de l.e)	mg/l	7.5
3.4.2.4	Concentrație azot total(CMA efluent = 10mg /l funcție de l.e)	mg/l	5.654
3.4.2.5	Concentrație fosfor total(CMA efluent = 1 mg/l funcție de l.e)	mg/l	0.61
3.4.3	Frecvența de monitorizare - număr de probe de apă uzată pe an	număr/an	730
3.4.4	Încărcare totală în aglomerare	1000*l.e	54.97
3.4.5	Încărcare în sistemul de apă uzată în aglomerare	1000*l.e	25.15
3.4.6	Rata de conectare pentru încărcarea generală: încărcare în sistem / încărcare totală (UWWTD Art. 2(5))	% of 3.4.4	75

3.5	Poluarea industrială		
3.5.1	Numărul total de entități industriale în aglomerări	număr	5
3.5.2	Număr de entități industriale Neconectate la sistemul de apă uzată	număr	0
3.5.2.1	Procent de unități industriale Neconectate la sistemul de apă uzată	număr	0
3.5.3	Număr de unități industriale conectate la sistemul de apă uzată	număr	5
3.5.3.1	Număr de unități industriale conectate la sisteme de pre-epurare a apelor uzate	număr	0
3.5.3.2	Procent de unități industriale conectate la sisteme de pre-epurare a apelor uzate(conforme cu normele CE/RO)	% of 3.5.3	0
3.5.4	Încărcarea în poluanți generată de unitățile industriale	1000 kg CBO/zi	0.5
3.5.4.1	Procent din încărcarea industrială cu poluanți, redus prin pre - epurare (3.5.4/3.4.1.2)	% of 3.4.1.2	0.33
3.5.5	Număr de unități industriale care descarcă substanțe periculoase în mediul acvatic	number	0
3.5.5.1.	Număr de aglomerări pentru care s-a pregătit un inventar și un program de reducere a substanțelor periculoase conform lista I și lista II din CD 76/464/EEC	număr	0
3.5.5.2	Număr de aglomerări cu risc de impact negativ asupra utilizării apei din aval (captări apă, ferme piscicole) din cauza efluenților industriali	număr	0
3.5.5.3	Număr de aglomerări cu risc de impact negativ asupra rețelei de canalizare și SEAU WWTP din cauza efluenților industriali descărcați	număr	0
3.6	Parametrii rețelei de canalizare		
3.6.1	Lungime totală rețea canalizare(incl.apă pluvială&colectoare principale)	km	234.3
3.6.1.1	Lungime sistem unitar	km	73.2
3.6.1.2	Lungime sistem separativ	km	161.1
3.6.1.3	Lungime sistem parțial unitar/separativ	km	0.39
3.6.1.4	Procent lungime sistem unitar	% of 3.6.1	31%
3.6.1.5	Procent lungime sistem separativ	% of 3.6.1	69%
3.6.1.6	Procent lungime sistem parțial unitar/ separativ	% of 3.6.1	0%
3.6.2	Lungime colectoare principale	km	28.71
3.6.2.1	Lungime colectoare principale reabilitate	km	0
3.6.2.2	principale existente)	% of 3.6.2	0
3.6.3	Număr de stații de pompare apă uzată	număr	18
3.6.4	Capacitate stație de pompare apă uzată	1000m³/zi	85.7
3.6.5	colectare principale	km	102.2
3.6.5.1	Lungime rețea de canalizare reabilitată	km	0
3.6.5.2	Procent rețea canalizare reabilitată (din rețeaua existentă)	% of 3.6.6	0
3.6.7	Populație deservită pe lungime de rețea de canalizare	loc./km	198
3.6.8	Număr de deversoare în rețea	număr	3

3.6.9	Capacitate bazine retenție apă pluvială	1000*m³	29.6
3.7	Stații de Epurare a apelor uzate (SEAU) Parametri de sistem		
3.7.1	Număr de SEAU	număr	1
3.7.1.1	Număr de SEAU conforme cu UWWTD	număr	1
3.7.2	Capacitate hidraulică proiectată a SEAU	1000m³/zi	14.34
3.7.3	Capacitate biologică proiectată	1000 kg CBO/zi	4.23
3.7.5	(3.4.1/3.7.3)	%	40
3.7.7	Capacitate SEAU în locuitori echivalenți(l.e) calcul pe baza art.2.6 -dir-91/271 EEC	1000 l.e	54.97
3.7.8	Volum total de apă uzată epurat în SEAU (medie anuală la ieșirea din stație)	1000*m³/zi	12.83
3.7.8.1	Procent apă uzată epurată (3.7.8/3.2.1)	% of 3.2.1	89.5
3.7.8.2	Volum apă uzată descărcată în emisari fără epurare (din 3.2.1:Volum total de apă uzată colectat)	1000*m³/zi	0
3.7.8.3	Volum apă uzată descărcată în emisari cu epurare primară (din 3.2.1: Volum total de apă uzată colectat)	1000*m³/zi	0
3.7.8.4	Volum apă uzată descărcată în emisari cu epurare primară și secundară (din 3.2.1: Volum total de apă uzată colectat)	1000*m³/zi	0
3.7.8.5	Volum apă uzată descărcată în emisari cu epurare primară, secundară și terțiară (din 3.2.1: Volum total de apă uzată colectat)	1000*m³/zi	12.8
3.7.8.6	Procent de apă uzată descărcată în emisari fără epurare (din 3.2.1: Volum total de apă uzată colectat)	of 3.2.1	0
3.7.8.7	Procent apă uzată descărcată în emisari cu epurare primară (din 3.2.1:Volum total de apă uzată colectat)	% of 3.2.1	0
3.7.8.8	Procent apă uzată descărcată în emisari cu epurare primară și secundară (din 3.2.1:Volum total de apă uzată colectat)	% of 3.2.1	0
3.7.8.9	Procent apa uzata descarcata in emisari epurata primar, secundar și terțiar (din 3.2.1:Volum total de apă uzată colectat)	% of 3.2.1	89.5
3.7.8.10	Volum de apă uzată epurată cu efluentul conform EC UWWT 9/271/EEC	1000m³/zi	0
3.7.8.11	Procent de apă uzată epurată cu efluentul conform EC UWWT 9/271/EEC art.4(5) (3.7.8.11/3.2.1)	% of 3.2.1	0
3.7.8.12	CBO Total epurat / îndepărtat	1000 kg CBO/zi	0
3.7.8.13	CCO Total epurat/ îndepărtat	1000 kg CBO/zi	4.1
3.7.8.14	N Total epurat / îndepărtat	Kg N/zi	0.23
3.7.8.15	P Total epurat / îndepărtat	kg P/zi	0.056
3.7.9	Proces epurare		
3.7.9.1	Epurare primară incl. Grătare	număr	2
3.7.9.2	Epurare secundară	număr	1
3.7.9.3	Epurare terțiară (îndepărtare N,P)	număr	1
3.7.10	Proces tehnologic utilizat		
3.7.10.1	Biofiltre	număr	0
3.7.10.2	Stații epurare convenționale cu nămol activat	număr	0

3.7.10.3	nămolului	număr	0
3.7.10.4	Stații epurare cu nămol activat cu aerare prelungită	număr	0
3.7.10.5	Alte tehnologii	număr	0
3.7.11	Număr de SEAU cu sisteme SCADA	număr	1
3.8	Managementul nămolului		
3.8.1	Tip de tratare nămol		
3.8.1.1	Stabilizarea aerobă a nămolului (intern și extern)	număr	0
3.8.1.2	Stabilizarea anaerobă a nămolului în fermentatoare deschise	număr	0
3.8.1.3	Stabilizarea anaerobă a nămolului în fermentatoare încălzite cu utilizarea bio	număr	1
3.8.1.4	Stabilizarea anaerobă a nămolului în fermentatoare încălzite fără utilizarea bio	număr	0
3.8.1.5	Deshidratare nămol	număr	1
3.8.2	Volum nămol	1000t/a	2.04
3.8.2.1	Conținut materii solide(nămol total)	1000t/a	0.76
3.8.3	Calitate nămol		
3.8.3.1	Conținut substanță uscată	%	30
3.8.3.2	Număr total de parametri Neconformi cu normele UE/RO	număr	0
3.8.3.3	Cadmium (limita RO = 10 mg / kg subst uscată	mg/kg	9.4
3.8.3.4	Cupru (limita RO = 500 mg/kg subst. Uscată)	mg/kg	195
3.8.3.5	Nichel (limita RO = 100 mg/kg S.U)	mg/kg	25.8
3.8.3.6	Plumb (limita RO = 300 mg/kg S.U)	mg/ kg	35
3.8.3.7	Zinc (limita Ro = 2000 mg/kg s.u)	mg/kg	751
3.8.3.8	Mercury (Ro limit= 5mg/kg dry matter)	mg/kg	0.07
3.8.3.9	Crom (limita RO = 500 mg/g s.u.)MG/KG	mg/kg	2.64
3.8.3.10	s.u.)	mg/kg	-
3.8.3.11	BPC - bifenili policlorurați (limita RO = 0.8 mg./kg s.u.)	mg/kg	-
3.8.4	Depozitare și utilizare nămol		
3.8.4.1	Utilizare nămol în agricultură	1000 t/a	
3.8.4.2	Utilizare nămol în împăduriri	1000t/a	0
3.8.4.3	Compostare nămol	1000t/a	0
3.8.4.4	Depozitare nămol la groapa de gunoi ecologică	1000t/a	0
3.8.4.5	Incinerare nămol	1000t/a	n.a.
3.8.4.6	Alte utilizări: recuperare teren	1000t/a	0
3.8.4.7	Procent utilizare nămol în agricultură	% of 3.8.2	0
3.8.4.8	Procent utilizare nămol în împăduriri	% of 3.8.2	0
3.8.4.9	Procent compostare nămol	% of 3.8.2	0
3.8.4.10	Depozitare nămol la groapa de gunoi ecologică	% of 3.8.2	5.2
3.8.4.11	Incinerare nămol	% of 3.8.2	0
3.8.4.12	Alte utilizări: recuperare teren	% of 3.8.2	0
3.8.5	Volum (capacitate instalată) de stocare nămol	1000*m³	4.5
3.8.6	Capacitate de stocare în luni (utilizare în agricultură)	luni	0

3.8.7	directivele UE	m ³ /zi	0.4
3.9	Eficiența sistemului de canalizare		
3.9.1	Număr de blocaje ale rețelei pe an	număr/an	150
3.9.2	Număr de blocaje pe km de rețea pe an(3.9.1/3.6.1)	număr/km/a	1
3.9.3	Număr de zile cu inundații cauzate de sistemul de canalizare	număr	2
3.9.4	Număr de zile cu inundații cauzate de sistemul de canalizare pe km pe an (3.9.3/3.6.1)	zile/km/a	0
3.9.5	Consum mediu anual de electricitate	1000kwh/a	1593.5
3.9.6	Consum mediu de electricitate pe volum de apă epurată (3.9.5/3.7.8)	kwh/m ³	0.56
3.10	Emisari		
3.10.1	Clasificare ca sensibile (cf anexa IIA, CD 91/271/EEC)	da/nu	da
3.10.2	Clasificare emisari (clasificare ecologică)	EC clasic	moderata
3.10.3	Tip emisar(ape costiere, ape dulci, estuare)	număr	0
3.10.3.1	Ape costiere	număr	0
3.10.3.2	Estuare	număr	0
3.10.3.3	Lacuri	număr	0
3.10.3.4	Râuri	număr	2
3.10.3.5	Râuri transfrontaliere	număr	0
3.10.3.6	Volum mediu anual al râului	m ³ /s	0
3.10.4	Nume emisar direct	nume	Bârlad
3.10.5	Nume emisar secundar	nume	Siret
3.10.6	Nume emisar final	nume	Marea Neagra
3.10.7	Aglomerări pentru care există un plan de management de mediu și este în curs de implementare	număr	0
3.11	Contorizarea sistemului de apă uzată		
3.11.1	Apă uzată non-domestică	1000m ³ /zi	1.8
3.11.1.1	cantitatea totală de apă uzată ca volum de apă consumată și contorizată de la un sistem centralizat de alimentare cu	număr	5
3.11.1.2	Număr de consumatori industriali (estimat) NETAXAȚI(sau netaxați complet conform cantităților efective descărcate) pentru apa uzată descărcată în sistemul centralizat de canalizare din alimentări private cu apă sau a consumului necontorizat din sistemul centralizat de alimentare cu apă(neconform cu principiul "poluatorul plătește")	număr	0
3.11.1.3	Procent consumatori industriali taxați după volumul de apă consumat (3.11.1.1/3.5.1)	% of 3.5.1	100
3.11.1.4	Procent (estimat)consumatori industriali netaxați(3.11.1.2/3.5.1)	% of 3.5.1	0
3.11.1.5	volumul de apă uzată (măsurat sau estimat), (conform cu principiul "poluatorul plătește")	număr	5

3.11.1.6	Număr de consumatori industriali taxați după volumul de apă uzată contorizat	număr	1
3.11.1.7	Număr de consumatori industriali taxați după volumul de apă uzată estimat	număr	4
3.11.1.8	uzată (% din numărul total de consumatori industriali conectați la sistemul de canalizare)	% of 3.5.1	100
3.11.1.9	Procent consumatori industriali taxați după volumul de apă uzată contorizat	% of 3.5.1	20
3.11.1.10	Procent consumatori industriali taxați după volumul de apă uzată estimat	% of 3.5.1	80
3.11.1.11	Număr de consumatori industriali taxați exclusiv după încărcarea apei uzate (kg BOD/COD, etc); conform cu principiul "poluatorul plătește"	număr	0
3.11.1.12	Procent consumatori industriali taxați după încărcarea apei uzate	% of 3.5.1	0
3.11.1.12	combinat (consum de apă 3.11.1.1 sau volum de apă uzată 3.11.1.5 sau încărcare apă uzată 3.11.1.11); conform cu	număr	10
3.11.1.13	Număr de consumatori industriali taxați după volumul măsurat / contorizat de apă sau apă uzată(conform cu principiul " poluatorul plătește")	număr	0
3.11.1.14	Procent consumatori industriali taxați după volumul măsurat/contorizat de apă sau apă uzată(conform cu principiul " poluatorul plătește")	% of 3.5.1	0
3.11.2	Apă uzată domestică		
3.11.2.1	Numărul (estimat) de consumatori domestici netaxați (sau netaxați complet conform volumului efectiv descărcat) pentru apa uzată descărcată în sistemul centralizat de canalizare din cauza sistemelor private de alimentare su apă sau consum necontorizat din sistemul centralizat de alimentare cu apă	număr*1000	0
3.11.2.2	Procent (estimat) consumatori domestici netaxați pentru descărcările de apă uzată(3.11.2.1/3.1.8)	% of 3.1.8	0
3.11.2.3	Procent volum apă uzată descărcată în canalizare - parametri proiectați (3.2.1.1/2.3.2)	% of 2.3.2	100

C. Indicatorii economico - financiari, estimări pentru anul 2021

Nr.crt.	Indicatori de performanță	Estimat
1.	Performanța financiară apa potabilă	
1.1.	Cost cu forța de muncă vs cost de operare	0.46
1.2.	Cost cu electricitatea vs cost operare	0.17
1.3.	Cost unitar operare(lei/m³)	5.62

2.	Performanța financiară pentru apa uzată	
2.1.	Cost cu forța de muncă vs cost de operare	0.49
2.2.	Cost cu electricitatea vs cost operare	0.12
2.3.	Cost unitar operare(lei/m ³)	3.00
3.	Productivitatea muncii	
3.1.	Productivitatea muncii ca raport între cifra de afaceri anuală și numărul de angajați (mii lei / angajat)	112.00
4.	Rata de acoperire a costurilor	
4.1.	Rata de acoperire a costurilor totale, ca raport între total venituri obținute anual din operare și total cheltuieli anuale	110.00