

Nr.	Articol	Costuri totale	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4	Sursa de finantare	
			2014 - 2020	2021 - 2025	2026 - 2030	FEDR	Altele
54.2	Apa uzata	9,193,391	0	9,193,391	0	0	9,193,391
55	Negri	4,835,326	0	4,835,326	0	0	4,835,326
55.1	Alimentarea cu apa	0	0	0	0	0	0
55.2	Apa uzata	4,835,326	0	4,835,326	0	0	4,835,326
56	Nicolae Balcescu	6,694,718	6,694,718	0	0	6,250,289	444,429
56.1	Alimentarea cu apa	2,227,460	2,227,460	0	0	1,783,031	444,429
56.2	Apa uzata	4,467,258	4,467,258	0	0	4,467,258	0
57	Odobesti	9,189,345	3,764,426	5,424,919	0	0	9,189,345
57.1	Alimentarea cu apa	3,764,426	3,764,426	0	0	0	3,764,426
57.2	Apa uzata	5,424,919	0	5,424,919	0	0	5,424,919
58	Oituz	14,423,938	10,580,524	3,843,414	0	0	14,423,938
58.1	Alimentarea cu apa	4,059,694	2,656,568	1,403,126	0	0	4,059,694
58.2	Apa uzata	10,364,244	7,923,956	2,440,288	0	0	10,364,244
59	Oncesti	10,403,730	0	9,338,885	1,064,845	0	10,403,730
59.1	Alimentarea cu apa	4,165,672	0	3,100,827	1,064,845	0	4,165,672
59.2	Apa uzata	6,238,058	0	6,238,058	0	0	6,238,058
60	Orbeni	4,418,856	4,418,856	0	0	4,418,856	0
60.1	Alimentarea cu apa	1,221,801	1,221,801	0	0	1,221,801	0
60.2	Apa uzata	3,197,055	3,197,055	0	0	3,197,055	0
61	Palanca	4,749,937	4,749,937	0	0	0	4,749,937
61.1	Alimentarea cu apa	1,694,715	1,694,715	0	0	0	1,694,715
61.2	Apa uzata	3,055,222	3,055,222	0	0	0	3,055,222
62	Pincesti	6,361,667	0	5,940,806	420,861	0	6,361,667
62.1	Alimentarea cu apa	649,302	0	649,302	0	0	649,302
62.2	Apa uzata	5,712,365	0	5,291,504	420,861	0	5,712,365
63	Parava	2,080,324	173,419	1,906,905	0	0	2,080,324
63.1	Alimentarea cu apa	173,419	173,419	0	0	0	173,419
63.2	Apa uzata	1,906,905	0	1,906,905	0	0	1,906,905
64	Pargaresti	7,022,252	6,442,766	579,486	0	0	7,022,252
64.1	Alimentarea cu apa	2,493,311	2,493,311	0	0	0	2,493,311
64.2	Apa uzata	4,528,941	3,949,455	579,486	0	0	4,528,941
65	Parincea	16,173,666	4,573,301	8,125,054	3,475,311	0	16,173,666
65.1	Alimentarea cu apa	6,226,150	4,573,301	1,652,849	0	0	6,226,150
65.2	Apa uzata	9,947,516	0	6,472,205	3,475,311	0	9,947,516
66	Parjol	17,155,167	6,758,288	10,396,879	0	5,595,602	11,559,565
66.1	Alimentarea cu apa	5,514,734	1,963,098	3,551,636	0	1,963,098	3,551,636
66.2	Apa uzata	11,640,433	4,795,190	6,845,243	0	3,632,504	8,007,929
67	Plopana	9,630,386	0	9,630,386	0	0	9,630,386
67.1	Alimentarea cu apa	3,500,773	0	3,500,773	0	0	3,500,773
67.2	Apa uzata	6,129,613	0	6,129,613	0	0	6,129,613

Nr Crt	Sistem de alimentare cu apă	Număr locuitori - extindere rețele de distribuție	Cost de investiție specific (Euro/locuitor)
8	Dofteana	1.477	428
9	Fărăoani	429	475
10	Răcăciuni	729	505
11	Sănduleni	526	536
12	Berzunți	4.592	553
13	Orbeni	747	566
14	Sascut	3.490	582
15	Podu Turcului	481	586
16	Luizi Calugara	983	587
17	Racova-Garleni	8.005	603
18	Valea Seacă	768	612
19	Blăgești	6.377	618
20	Poduri	3.805	648
21	Horgești	4.551	670
22	Targu Trotus	454	686
23	Margineni	2.522	693
24	Căiuți	952	712
25	Livezi	544	724
26	Magura	2.885	726
27	Secuieni	1.415	729
28	Bogdanești	2.532	745
29	Helegiu	1.195	755
30	Berești Tazlău	5.304	774
31	Ștefan cel Mare	1.333	775
32	Prăjești	1.856	785
33	Huruiești	2.560	801
34	Gioseni -Tamași	1.115	843
35	Dărmănești	868	858
36	Sarata	1.092	861
37	Lipova	2.870	878
38	Hemeiuș	1.342	880
39	Casin	516	888
40	Zemeș	1.288	891
41	Barsanești	1.613	916
42	Săucești	817	951
43	Colonești	2.091	966
44	Odobesti	2.380	990

Satele Barboasa, Dealu Perjului, Onceștii Vechi, Taula vor beneficia de sistem de alimentare cu apă începând cu etapa 4 (2026-2030).

#### 6.3.1.44 Sistem de alimentare Orbeni

Sistemul de alimentare cu apă deservește ambele sate ale comunei (Orbeni și Scurta).

În etapa 2 (2014-2020), cu finanțare prin POIM se propun următoarele lucrări:

- Extindere front de captare (2 foraje);
- Stații de clorinare (2 buc);
- Conducta de aducțiune, L = 3,3 km;
- Rezervor nou de înmagazinare apă, V = 400 mc;
- Extindere rețea de distribuție apă în Orbeni, L = 4,66 km;
- Extindere rețea de distribuție apă în Scurta, L = 3,68 km.

#### 6.3.1.45 Sistem de alimentare Palanca

Sistemul de alimentare cu apă este spre finalizare și acesta deservește doar satele Palanca și Ciughes (jumătate din fiecare). Investițiile ce se vor derula parțial în etapa 2 (2014-2020) și parțial în etapa 4 (2036-2030), astfel:

- Extindere sursă;
- Extindere rețea de distribuție în satele Palanca, Ciughes, Cadarasti și Pajiste, L = 10 km;

Pentru satul Popoiu, se va construi un sistem independent, în etapa 4 (2026-2030).

#### 6.3.1.46 Sistem de alimentare Pîncești

Sistemul de alimentare existent deservește satele Pîncești, Dienet, Fundu Vaii, Motoc, Petrești și Soci. Practic, doar satele Chilia Benei și Fulgeris nu dețin alimentare cu apă în sistem centralizat.

Pentru aceste două sate, sunt propuse investiții în etapa 3 (2021-2025), după cum urmează:

- Front de captare Fulgeris (1 foraj);
- Rezervor înmagazinare Fulgeris, 1 buc;
- Stație de clorinare, 1 buc;
- Stație de pompare, 1 buc;
- Conducta de transport Fulgeris-Chilia Benei, L = 2 km;

Nr.	Articol	Negri	Nicolae Balcescu	Odobesti	Oituz	Oncesti	Orbeni	Palanca	Pincesti	Parava
<b>1</b>	<b>Alimentarea cu apa</b>	<b>0</b>	<b>2,227,460</b>	<b>3,764,426</b>	<b>4,059,694</b>	<b>4,165,672</b>	<b>1,221,801</b>	<b>1,694,715</b>	<b>649,302</b>	<b>173,419</b>
1.1	Sursa de apa	0	77,875	152,820	53,870	101,880	50,940	77,875	50,940	50,940
1.2	Statie de tratare	0	39,479	39,479	573,080	39,479	78,958	28,654	39,479	39,479
1.3	Conducta de aductiune	0	51,875	1,317,625	368,313	334,875	342,375	103,750	212,688	0
1.4	Statie de pompare	0	79,474	70,462	211,386	117,980	0	35,231	58,990	0
1.5	Retea de distributie	0	1,921,450	2,133,100	2,763,900	3,535,800	692,220	1,411,000	249,000	83,000
1.6	Rezervor	0	57,308	50,940	89,145	35,658	57,308	38,205	38,205	0
<b>2</b>	<b>Apa uzata</b>	<b>4,835,326</b>	<b>4,467,258</b>	<b>5,424,919</b>	<b>10,364,244</b>	<b>6,238,058</b>	<b>3,197,055</b>	<b>3,055,222</b>	<b>5,712,365</b>	<b>1,906,905</b>
2.1	Statie de epurare	787,360	808,500	699,400	1,562,640	354,200	0	592,000	1,197,200	0
2.2	Colector principal	705,000	0	969,375	740,250	229,125	0	0	352,500	475,875
2.3	Statie de pompare	198,666	264,888	132,444	399,414	99,333	165,555	66,222	496,665	165,555
2.4	Retea canalizare	3,144,300	3,393,870	3,623,700	7,661,940	5,555,400	3,031,500	2,397,000	3,666,000	1,265,475
2.5	Tratarea namolurilor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>SCADA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3.1	SCADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>4,835,326</b>	<b>6,694,718</b>	<b>9,189,345</b>	<b>14,423,938</b>	<b>10,403,730</b>	<b>4,418,856</b>	<b>4,749,937</b>	<b>6,361,667</b>	<b>2,080,324</b>

Nr.	Articol	Pargaresti	Parincea	Parjol	Plopana	Podu Turcului	Poduri	Prajesti	Racaciuni	Rachitoasa
<b>1</b>	<b>Alimentarea cu apa</b>	<b>2,493,311</b>	<b>6,226,150</b>	<b>5,514,734</b>	<b>3,500,773</b>	<b>5,657,891</b>	<b>1,743,904</b>	<b>1,009,495</b>	<b>2,145,779</b>	<b>7,362,918</b>
1.1	Sursa de apa	0	356,580	305,640	219,020	209,620	0	0	128,815	356,580
1.2	Statie de tratare	78,958	157,916	78,958	78,958	157,916	20,376	0	118,437	197,395
1.3	Conducta de aductiune	207,500	676,600	653,625	363,125	404,625	166,000	0	431,600	1,224,250
1.4	Statie de pompare	74,885	176,970	105,693	70,462	211,386	70,462	29,495	29,495	246,617
1.5	Retea de distributie	2,019,900	4,631,400	4,313,510	2,606,200	4,498,600	1,429,758	980,000	1,294,800	5,063,000
1.6	Rezervor	112,068	226,684	57,308	163,008	175,744	57,308	0	142,632	275,076
<b>2</b>	<b>Apa uzata</b>	<b>4,528,941</b>	<b>9,947,516</b>	<b>11,640,433</b>	<b>6,129,613</b>	<b>8,756,505</b>	<b>8,343,317</b>	<b>451,833</b>	<b>9,751,932</b>	<b>11,012,491</b>
2.1	Statie de epurare	1,062,600	992,750	2,372,216	820,450	1,336,500	0	0	1,420,650	1,427,650
2.2	Colector principal	52,875	1,057,500	722,625	616,875	387,750	766,688	0	676,095	1,006,875
2.3	Statie de pompare	198,666	198,666	662,220	264,888	99,333	397,332	99,333	562,887	198,666
2.4	Retea canalizare	3,214,800	7,698,600	7,683,372	4,427,400	6,932,922	7,179,297	352,500	7,092,300	8,379,300
2.5	Tratarea namolurilor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>SCADA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3.1	SCADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>7,022,252</b>	<b>16,173,666</b>	<b>17,155,167</b>	<b>9,630,386</b>	<b>14,414,396</b>	<b>10,087,221</b>	<b>1,461,328</b>	<b>11,897,711</b>	<b>18,375,409</b>

Încărcarea totală a clusterului este de 2.400 PE.

În etapa 3 (2021-2025) sunt propuse a se derula următoarele investiții:

- Stație de epurare Tisa Silvestri, cu o capacitate de 2.400 PE;
- Colectoare canalizare, L = 5,5 km;
- Rețele de canalizare în Odobesti, Ciuturești, Tisa Sivestri și Balusa, L = 25,7 km;
- Stații de pompare apă uzată, 4 buc.

#### 6.3.2.45 Cluster Oituz

Acest cluster este format din aglomerarea Oituz (Oituz, Călcâi, Marginea, Ferastrău Oituz – 8.130 PE) și aglomerarea Bahna (600 PE). Sistemul existent, deservește doar parțial satul Oituz.

Lucrările de investiții sunt prevăzute a se derula, după cum urmează:

În etapa 2 (2014-2020):

- Extindere stație de epurare Oituz (6.500 PE);
- Colector canalizare Ferastrău Oituz-Calcai, L = 1,2 km;
- Extindere rețele de canalizare în Oituz, Ferastrău Oituz, Calcai și Marginea, L = 43,14 km;
- Stații de pompare, 4 buc.

În etapa 3 (2021-2026):

- Stație de epurare Harja, cu o capacitate de 600 PE;
- Rețele de canalizare în Harja și Poiana Sărata, L = 11,2 km;
- Stații de pompare apă uzată, 2 buc.

Tot în această etapă, se va conecta la acest sistem prin Marginea, și satul Bahna aparținător al UAT Pargărești.

#### 6.3.2.46 Clusterul Orbeni – Valea Seacă

Acest cluster este format din aglomerările Orbeni-Scurta și Valea Seacă-Cucova, în total 5.500 PE. La acest moment, stația de epurare existentă în Valea Seacă deservește doar această comună, UAT Orbeni neavând sistem de canalizare.

Lucrările de investiții pentru acest cluster se vor desfășura în etapa 2 (2014-2022), fiind finanțate din POIM, în cadrul proiectului regional. Aceste lucrări sunt:

- Extindere capacitate SEAU Valea Seacă;

- Extindere rețele de canalizare în Valea Seacă și Cucova, L = 7,3 km;
- Rețea de canalizare în Orbeni și Scurta, L = 21,5 km;
- Reabilitare stații de pompare apă uzată, 2 buc;
- Stații de pompare apă uzată, 7 buc.

#### 6.3.2.47 Cluster Palanca

4 (Palanca, Ciughes, Popoiu, Cadarasti) din cele 5 sate ale comunei Palanca (mai puțin Pajistea) compun o aglomerare de peste 2.000 PE, aglomerare ce urmează să fie conformată în etapa 2 (2014-2020).

La această dată, comuna Palanca are în implemmentare un proiect în derulare, care presupune următoarele lucrări:

- Stație de epurare Palanca (2.000 PE);
- Rețea de canalizare în satele Palanca și Ciughes, L = 7,95 km;
- Stație de pompare ape uzate menajere.

La momentul revizuirii acestei strategii, sistemul nu era încă pus în funcțiune, lucrările fiind totuși foarte avansate. Aceste lucrări nu sunt însă suficiente.

Pentru conformare, se mai propun următoarele investiții:

- Extindere SEAU Palanca (cu 1.800 PE);
- Extindere rețea de canalizare, L = 17 km;
- Stații de pompare apă uzată, 2 buc.

Satu Pajistea (24 de locuitori) fiind un sat izolat, nu poate fi conformat la directiva de apă uzată.

#### 6.3.2.48 Clusterul Pîncești

Acest cluster este format din aglomerările Pîncești (Pîncești, Dienet – 1.870 PE), Motoc, Soci, Petrești și satul Marvila din UAT Corbasca.

În etapa 3 (2021-2025) se propun următoarele lucrări de investiții:

- Stație de epurare la Dienet (va deservi satele Pîncești, Dienet, Motoc și Marvila);
- Rețele de canalizare în Pîncești, Dienet și Motoc, L = 18,8 km;
- Stații de pompare apă uzată;
- Stație de epurare la Petrești (va deservi satele Petrești, Soci și Fundu Vaii);

**10.4.1.35 Sistemul de alimentare cu apa Nicolae Balcescu**

Acest sistem deservește 4 din cele 5 sate ale comunei: Nicolae Bălcescu, Galbeni, Valea Seacă și Buchila. Doar satul Larguta nu beneficiază încă de alimentare cu apă în sistem centralizat.

Satele Nicolae Balcescu, Galbeni, Valea Seacă și Buchila vor beneficia de investiții în etapa 2 (2014-2020) prin POIM, după cum urmează:

- Reabilitare și extindere rezervor;
- Reabilitare stație de pompare;
- Stație de pompare nouă (1 buc);
- Extindere rețea de distribuție, L = 20,65 km.

**In Larguta se vor realiza investiții tot în etapa 2014-2020, dar din alte fonduri.**

**10.4.1.36 Sistemul de alimentare cu apă Odobesti**

Comuna Odobesti nu detine la această dată un sistem de alimentare cu apă.

Că urmare, pentru cele 4 sate ale comunei, sunt propuse în etapa 2 (2014-2020), investiții după cum urmează:

- Front de captare (3 foraje) Odobesti;
- Stație de clorinare;
- Conductă de aducțiune apă, L = 12,7 km;
- Rezervor înmagazinare apă, V = 300 mc;
- Stații de pompare apă, 2 buc;
- Rețele de distribuție apă în cele 4 sate ale comunei, L = 25,7 km.

**10.4.1.37 Sistemul de alimentare cu apă Oituz**

Pentru a asigura un sistem de alimentare conform prevederilor legislației în vigoare sunt necesare următoarele lucrări ce vor avea loc în etapa 2 (2014-2020), pentru sistemul existent:

- Realizarea captării Oituz (cea existentă se află pe teren privat);
- Conductă aducțiune, L = 2 km;
- Stații de pompare;
- Realizarea stației de tratare (cea existentă se află pe teren privat);
- Extinderea rețelei de distribuție L = 22,1 km;
- Rezervor de înmagazinare.

**10.4.1.38 Sistemul de alimentare cu apă Orbeni**

În localitățile Orbeni și Scurta există câte un foraj de capacitate 13 l/s, respectiv 12 l/s.

Nu există lucrări recente de reabilitare/extindere pentru acest sistem.

În etapa 2 (2014-2020) investiția propusă prin POIM, presupune următoarele:

- Extindere front de captare (2 foraje);
- Stații de clorinare (2 buc);
- Conductă de aducțiune, L = 3,3 km;

- Rezervor nou de inmagazinare apa,  $V = 400$  mc;
- Extindere retea de distributie apa in Orbeni,  $L = 4,66$  km;
- Extindere retea de distributie apa in Scurta,  $L = 3,68$  km.

#### 10.4.1.39 Sistemul de alimentare cu apa Palanca

Comuna Palanca are in curs de finalizare un sistem de alimentare cu apa in satele Palanca si Ciughes. Celelalte 3 sate ale comunei nu beneficiaza de alimentare cu apa in sistem centralizat.

Ca urmare, pentru aceasta comuna sunt propuse investitii dupa cum urmeaza – etapa 2 (2014-2020):

- Extindere front de captare (1 foraj);
- Captare izvor Popoiu;
- Rezervor inmagazinare apa Popiu,  $V = 100$  mc;
- Conducta de aductiune,  $L = 1$  km;
- Statie de clorinare;
- Statie pompare apa;
- Retele de distributie apa,  $L = 17$  km.

#### 10.4.1.40 Sistemul de alimentare cu apa Parava

Localitățile Parava, Drăgușani și Rădoaia sunt deservite de sistemul de alimentare cu apă potabilă Parava. Acest sistem a fost pus în funcțiune în anul 2004.

Deasemenea si sistemul de alimentare cu apă în localitatea Teiuș a fost finalizat.

Pentru conformare, in etapa 2 (2014-2020) se propun urmatoarele investitii:

- Extindere sursa de apa (1 foraj);
- Statie de clorinare (1 buc);
- Extindere retea de distributie a apei in satul Teius,  $L = 1$  km.

#### 10.4.1.41 Sistemul de alimentare cu apa Parincea

Comuna Parincea nu deține infrastructură de apă potabilă. In etapa 2 (2014-2020) sunt propuse urmatoarele investitii:

- Sistemul 1, compus din satul Parincea : sursa, conducta de aductiune, rezervor de inmagazinare, statie de clorinare, statie de pompare si retea de distributie;
- Sistemul 2, compus din satele Nanesti si Vladnic: sursa, conducta de aductiune, rezervor de inmagazinare, statie de clorinare, statii de pompare si retele de distributie;
- Sistemul 3, compus din satele Milestii de Sus, Milestii de Jos si Valeni: sursa, conducta de aductiune, rezervor de inmagazinare, statie de clorinare, statii de pompare si retele de distributie.

#### 10.4.1.42 Sistemul de alimentare cu apă Pârjol

Comuna Pârjol nu deține sistem de alimentare cu apă potabilă.



Lucrările de realizare a rețelei de canalizare sunt propuse pentru etapa 2 (2014-2020), după cum urmează:

- Stație de epurare Sarata (2.300 PE);
- Rețea de canalizare Solont și Sarata, L = 18,3 km;
- Stații de pompare apă uzată, 6 buc.

#### 10.4.2.46 Aglomerarea Târgu Trotuș

Comuna Târgu Trotuș nu are sisteme de canalizare și stație de epurare în funcțiune, însă are în derulare un proiect, finanțat prin OG 7, privind realizarea sistemelor de canalizare în satele Târgu Trotuș (L = 3,15 km) și Tuta (L = 1,8 km) și a stației de epurare dimensionată pentru preluarea debitelor de apă uzată colectate din toate cele 2 sate.

În etapa 2 (2014-2020) investițiile propuse prin POIM sunt, după cum urmează:

- Realizare 2 stații de pompare Târgu Trotuș;
- Realizare 2 stații de pompare Tuta;
- Extindere rețea de canalizare Târgu Trotuș, L = 12,0 km;
- Extindere rețea de canalizare Tuta, L = 6,57 km.

Deasemenea, satul Viisoara aflat în componenta aglomerării Targu Ocna, va beneficia de investiții privind înființarea sistemului de canalizare cu deversare în sistemul orașului Targu Ocna și epurarea apelor uzate menajere în stația de epurare a acestuia, astfel:

- Rețea canalizare Viisoara, L = 11,3 km;
- Stații de pompare apă uzată în Viisoara, 2 buc.

Investițiile aferente satului Viisoara se vor derula din alte surse de finanțare

#### 10.4.2.47 Cluster Valea Seacă

Clusterul Valea Seacă este alcătuit din aglomerarea Valea Seacă și aglomerarea Orbeni.

##### Agglomerarea Valea Seacă:

Această aglomerarea este formată din Valea Seacă și Cucova. Satul Valea Seacă deține sistem de canalizare și stație de epurare, realizate prin proiectul cu finanțare F.E.A.D.R. - Masura 322. Rețeaua de canalizare deservește cca 30% din locuitorii localității deservește.

În etapa 2 (2014-2020) investițiile propuse prin POIM sunt, după cum urmează:

- Extindere SEAU Valea Seacă la 6.850PE (pentru a prelua și aglomerarea Orbeni);
- Realizare 3 stații de pompare;
- Extindere rețea de canalizare Valea Seacă, L = 0,5 km;
- Realizare rețea de canalizare Cucova, L = 6,8 km.

##### Agglomerarea Orbeni:

Aglomerarea Orbeni este formată din Orbeni și Scurta.

În prezent, UAT-ul nu dispune de un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

În etapa 2 (2014-2020) investițiile propuse prin POIM sunt, după cum urmează:

- Realizare 5 stații de pompare;
- Realizare rețea canalizare Orbeni, L = 10,8 km;
- Realizare rețea canalizare Scurta, L = 10,7 km.

#### **10.4.2 Sistem SCADA**

Pentru stații de pompare a apei uzate existente din aria de operare, așa cum a fost descris și în capitolele anterioare, sunt prevăzute facilități SCADA.

La nivelul sistemelor de apă uzată (existente și viitoare) se vor realiza, de asemenea următoarele lucrări:

- sisteme centralizate SCADA;
- echipamente inspecție și curățare rețea de canalizare;
- contorizare și citire la distanță a contorilor de apă, monitorizare debit, presiune, clor în rețelele de distribuție apă.

**BULETIN DE ANALIZA**

Provenienta probei: *Alimentare cu apă Orșeu - rețea*  
*- Primăria Orșeu*..... Sursa: *microcentrală*  
 Data recoltării: *11.08.2016* Ora recoltării:..... Ora analizării probei:.....  
 Recoltarea efectuată de: *DSPJ Bacău - Nr. 316 - ADET*.....

**ANALIZA BACTERIOLOGICA**

PARAMETRU ANALIZAT	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 si Lg. 311/2004	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
Numar de colonii la 22 grade Celsius/ml	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	—
Numar de colonii la 37 grade Celsius/ml	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	—
Bacterii coliforme/100 ml	ISO 9308-1/2014	0	27
Escherichia coli/100ml	ISO 9308-1/2014	0	0
Enterococ (streptococi fecali)/100 ml	ISO/FDIS 7899-2/2000	0	0

Aprobat,  
 Manager tehnic

Verificat,  
 Responsabil analiza: *R. MUNTU-MULINA*  
 MEDIC SPECIALIST  
 MEDICINA DE LABORATOR  
 COD 03757

**ANALIZA FIZICO-CHIMICA**

PARAMETRU ANALIZAT	Unitati de masura	NORMA METODOLOGICA	VALOARE ADMISA conform Lg. 458/2002 si modificarile ulterioare	VALORI ALE PROBEI ANALIZATE
pH	unitati pH	SR ISO 10523/2012	6.5 - 9.5	—
Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027/2001	max. 5	—
Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	max. 0.5	—
Nitriti	mg/l	SR ISO 26777/2006	max. 0.1/max. 0.5	—
Nitrati	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	max. 50	—
Cloruri	mg/l	SR ISO 9297/2001	max. 250	—
Indice de permanganat	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 8467/2001	max. 5	—
Clor liber rezidual	mg/l	STAS 6364-78	min. 0.1/max. 0.5	—
Suma de calciu si magneziu	grade germane	SR ISO 6059/2008	min. 5	370
Aluminiu	micrograme/l	Method 8326	max. 200	440
Mangan	micrograme/l	Method 8149	max. 50	46

Aprobat,  
 Chimist coordonator

Verificat,  
 Responsabil analiza: *[Signature]*

Cod: BA-18-04

Editia: 3

Pag 1 din 1

Județe, municipii, orașe, comune	Populația stabilă (rezidentă) în 2011, cf Recensământ	Populația rezidentă estimată la 01.01.2012	Populația rezidentă estimată la 01.01.2013	Populația rezidentă INS la 01.01.2014	Populația rezidentă INS la 01.01.2015	Populația rezidentă INS la 01.01.2016	2017	2018	2019	2020	2021
LIPOVA	2.890	2.863	2.836	2.858	2.846	2.830	2.820	2.811	2.803	2.796	2.789
LIVEZI	5.038	4.991	4.944	4.982	4.961	4.933	4.917	4.901	4.887	4.874	4.862
LUIZI-CALUGARA	3.553	3.520	3.487	3.514	3.499	3.479	3.468	3.456	3.446	3.437	3.429
MAGIRESTI	3.994	3.956	3.919	3.950	3.933	3.910	3.898	3.885	3.874	3.864	3.854
MAGURA	4.151	4.112	4.073	4.105	4.087	4.064	4.051	4.038	4.026	4.016	4.006
MANASTIREA CASIN	4.730	4.686	4.641	4.678	4.657	4.631	4.616	4.601	4.588	4.576	4.564
MARGINENI	7.993	7.918	7.843	7.904	7.870	7.826	7.801	7.775	7.753	7.733	7.713
MOTOSENI	3.505	3.472	3.439	3.466	3.451	3.432	3.421	3.409	3.400	3.391	3.382
NEGRI	2.709	2.684	2.658	2.679	2.667	2.652	2.644	2.635	2.628	2.621	2.614
NICOLAE BALCESCU	7.169	7.102	7.035	7.089	7.059	7.019	6.997	6.973	6.954	6.936	6.918
ODOBESTI	2.397	2.374	2.352	2.370	2.360	2.347	2.339	2.332	2.325	2.319	2.313
OITUZ	8.152	8.075	7.999	8.062	8.027	7.981	7.956	7.930	7.907	7.887	7.866
ONCESTI	1.621	1.606	1.591	1.603	1.596	1.587	1.582	1.577	1.572	1.568	1.564
ORBENI	3.760	3.725	3.690	3.718	3.702	3.681	3.670	3.657	3.647	3.638	3.628
PALANCA	3.319	3.288	3.257	3.282	3.268	3.250	3.239	3.228	3.219	3.211	3.203
PANCESTI	3.919	3.882	3.846	3.876	3.859	3.837	3.825	3.812	3.801	3.792	3.782
PARAVA	2.681	2.656	2.631	2.651	2.640	2.625	2.617	2.608	2.601	2.594	2.587
PARGARESTI	4.445	4.403	4.362	4.396	4.377	4.352	4.338	4.324	4.312	4.300	4.289
PARINCEA	3.588	3.554	3.521	3.548	3.533	3.513	3.502	3.490	3.480	3.471	3.462
PARJOL	5.525	5.473	5.422	5.464	5.440	5.409	5.392	5.374	5.359	5.345	5.331
PLOPANA	3.059	3.030	3.002	3.025	3.012	2.995	2.985	2.976	2.967	2.960	2.952
PODU TURCULUI	4.617	4.574	4.531	4.566	4.546	4.520	4.506	4.491	4.479	4.467	4.455
PODURI	6.962	6.897	6.832	6.885	6.855	6.816	6.795	6.772	6.753	6.736	6.718
PRAJESTI	1.869	1.851	1.834	1.848	1.840	1.830	1.824	1.818	1.813	1.808	1.804
RACACIUNI	7.252	7.184	7.116	7.172	7.141	7.100	7.078	7.054	7.034	7.016	6.998
RACHITOASA	5.080	5.032	4.985	5.024	5.002	4.974	4.958	4.941	4.928	4.915	4.902

Nr. crt.	Aglomerare	UAT	Localitati componente	Populatie / localitate	Populatie echivalenta / aglomerare
			Bacioiu	1.952	
			Rogoaza	295	
			Scarisoara *	703	
			Valcele *	538	
24	Slanic Moldova	Slanic Moldova	Slanic Moldova	1.307	4.503
			Cerdac	1.110	
			Ciresoaia	1.677	
25	Buhoci	Buhoci	Buhoci	1.228	4.434
			Bijghir	1.912	
			Buhocel	230	
			Coteni	482	
			Dospinesti	179	
26	Poduri	Poduri	Poduri	2.172	4.411
			Prohozesti	753	
			Valea Sosii	1.085	
27	Racaciuni	Racaciuni	Racaciuni	2.761	4.316
			Gasteni	1.059	
			Rastoaca *	104	
28	Magiresti	Magiresti	Magiresti	1.141	4.300
			Sesuri	462	
			Stanesti	588	
			Prajesti	592	
			Valea Arinilor	1.126	
29	Targu Trotus	Targu Trotus	Targu Trotus	1.910	4.246
			Tuta	1.950	
30	Faraoani	Faraoani	Faraoani	3.850	4.235
31	Parau Boghii	Pargaresti	Pargaresti	895	4.165
			Nicoaresti	825	
			Parau Boghii	451	
			Satu Nou	1.615	
32	Valea Seaca	Valea Seaca	Valea Seaca	3.058	4.164
			Cucova	727	
33	Orbeni	Orbeni	Orbeni	1.927	4.050
			Scurta	1.755	
34	Casin	Casin	Casin	2.606	3.647
			Curita	709	
35	Zemes	Zemes	Zemes	3.260	3.586

				Parvulesti	668		
17	ORBENI	Orbeni	Orbeni	Orbeni	1,927	3,682	3,682
				Scurta	1,755		
18	PARJOL	Parjol	Parjol	Campeni	582	2,005	2,005
				Pustiana	1,423		
19	RACACIUNI - FUNDU RACACIUNI	Racaciuni	Racaciuni	Racaciuni	2,761	3,924	5,924
				Gasteni	1,059		
		Fundu Racaciuni	Racaciuni	Fundu Racaciuni	2,000	2,000	
20	SARATA	Sarata	Sarata	Sarata	1,778	1,778	1,778
21	SAUCESTI	Saucesti	Saucesti	Saucesti	2,137	4,100	4,100
				Bogdan Voda	525		
				Schineni	710		
				Siretu	728		
22	SECUIENI	Secuieni	Secuieni	Secuieni	1,214	1,397	1,397
				Fundeni	183		
23	STEFAN CEL MARE	Stefan cel Mare	Stefan cel Mare	Stefan cel Mare	812	2,165	4,638
				Bogdana	542		
				Negoiesti	811		
		Radeana	Stefan cel Mare	Gutinas	399	2,473	
				Radeana	1,476		
		Viisoara	598				
24	TRAIAN	Traian	Traian	Traian	1,102	1,595	1,595
				Zapodia	493		
		Bogdanesti	Traian	Bogdanesti	476	476	
25	VALEA SEACA	Valea Seaca	Valea Seaca	Valea Seaca	3,058	3,785	3,785
				Cucova	727		
26	ZEMES	Zemes	Zemes	Zemes	3,260	4,277	4,277
				Bolatau	1,017		
27	FILIPESTI	FILIPESTI	Filipesti	Filipesti	878	2,748	3,547
				Galbeni	807		
				Carlighi	1,063		
		ONISCANI	Filipesti	Cotu Grosului	40	799	
				Cornesti	138		
				Boanta	158		
				Oniscani	463		
28	MAGURA	Magura	Magura	Magura	2,173	3,051	3,051
				Dealul Mare	878		

## Anexa 7.3.1. Plan de investitii pe termen lung

JUDETUL:

BACAU

Plan de investitii pe termen lung

Costuri de investitie (Euro, preturi curente) pe etape si unitati administrativ teritoriale

Nr.	Articol	Costuri totale	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4	Sursa de finantare	
			2014 - 2020	2021 - 2025	2026 - 2030	POIM 2014-2020	Altele
60	Orbeni	4,418,856	4,418,856	0	0	4,418,856	0
60.1	Alimentarea cu apa	1,221,801	1,221,801	0	0	1,221,801	0
60.2	Apa uzata	3,197,055	3,197,055	0	0	3,197,055	0
60.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
61	Paianca	4,749,937	4,749,937	0	0	0	4,749,937
61.1	Alimentarea cu apa	1,694,715	1,694,715	0	0	0	1,694,715
61.2	Apa uzata	3,055,222	3,055,222	0	0	0	3,055,222
61.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
62	Pincoesti	6,361,667	0	5,940,806	420,861	0	6,361,667
62.1	Alimentarea cu apa	649,302	0	649,302	0	0	649,302
62.2	Apa uzata	5,712,365	0	5,291,504	420,861	0	5,712,365
62.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
63	Parava	2,080,324	173,419	1,906,905	0	0	2,080,324
63.1	Alimentarea cu apa	173,419	173,419	0	0	0	173,419
63.2	Apa uzata	1,906,905	0	1,906,905	0	0	1,906,905
63.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
64	Pargaresti	7,022,252	6,442,766	579,486	0	0	7,022,252
64.1	Alimentarea cu apa	2,493,311	2,493,311	0	0	0	2,493,311
64.2	Apa uzata	4,528,941	3,949,455	579,486	0	0	4,528,941
64.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
65	Parincea	16,173,666	4,573,301	8,125,054	3,475,311	0	16,173,666
65.1	Alimentarea cu apa	6,226,150	4,573,301	1,652,849	0	0	6,226,150
65.2	Apa uzata	9,947,516	0	6,472,205	3,475,311	0	9,947,516
65.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
66	Parjol	17,155,167	6,758,288	10,396,879	0	5,595,602	11,559,565
66.1	Alimentarea cu apa	5,514,734	1,963,098	3,551,636	0	1,963,098	3,551,636
66.2	Apa uzata	11,640,433	4,795,190	6,845,243	0	3,632,504	8,007,929
66.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
67	Plopana	9,630,386	0	9,630,386	0	0	9,630,386
67.1	Alimentarea cu apa	3,500,773	0	3,500,773	0	0	3,500,773
67.2	Apa uzata	6,129,613	0	6,129,613	0	0	6,129,613
67.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
68	Podu Turcului	14,414,396	7,844,002	6,570,394	0	0	14,414,396
68.1	Alimentarea cu apa	5,657,891	5,657,891	0	0	0	5,657,891
68.2	Apa uzata	8,756,505	2,186,111	6,570,394	0	0	8,756,505
68.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
69	Poduri	10,087,221	4,830,192	4,259,535	997,494	4,830,192	5,257,029
69.1	Alimentarea cu apa	1,743,904	580,410	166,000	997,494	580,410	1,163,494
69.2	Apa uzata	8,343,317	4,249,782	4,093,535	0	4,249,782	4,093,535
69.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
70	Prajesti	1,461,328	1,009,495	451,833	0	0	1,461,328
70.1	Alimentarea cu apa	1,009,495	1,009,495	0	0	0	1,009,495
70.2	Apa uzata	451,833	0	451,833	0	0	451,833
70.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
71	Racaciuni	11,897,711	8,420,746	3,476,966	0	7,419,646	4,478,066
71.1	Alimentarea cu apa	2,145,779	627,961	1,517,819	0	627,961	1,517,819
71.2	Apa uzata	9,751,932	7,792,785	1,959,147	0	6,791,685	2,960,247
71.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
72	Rachitosa	18,375,409	5,381,524	12,993,885	0	0	18,375,409
72.1	Alimentarea cu apa	7,362,918	2,880,574	4,482,344	0	0	7,362,918
72.2	Apa uzata	11,012,491	2,500,950	8,511,541	0	0	11,012,491
72.3	SCADA	0	0	0	0	0	0
73	Racova	10,458,683	5,823,417	4,635,266	0	5,823,417	4,635,266
73.1	Alimentarea cu apa	3,977,009	2,157,465	1,819,544	0	2,157,465	1,819,544
73.2	Apa uzata	6,481,674	3,665,952	2,815,722	0	3,665,952	2,815,722
73.3	SCADA	0	0	0	0	0	0

**JUDEȚUL BACĂU**  
Anexa 7.1.3 - Planul de investitii pe termen lung - Continutul de investitii (Euros, aneexati cronologic pe etape si categorii de costuri)

**59 UAT:**

**UAT "Onesti" (Onesti, Barboasa, Dealu Pietrului, Onesti Vechi, Sata Noua, Tarzita, Taula)**

Nr.	Activul	Descrierea	Unitate	Cantitate	Cost unitar	Costul total	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Surse de Finantare	
							2014 - 2018	2019 - 2023	2024 - 2028	PNRR 2014-2020	Alte Surse
1	Administrare cu scop										
1.1	Surse de apă	Tratat de apă cu apă caldă	km	2	50.000	100.000					
1.2	Surse de energie	Surse de energie	km	2	30.479	60.958					
1.3	Conductii de salubitate	Conductii de salubitate - Barboasa	km	100	170	17.000					
1.4	Surse de salubitate	Surse de salubitate - Barboasa, Dealu Pietrului, Onesti Vechi	km	1.300	170	221.000					
1.5	Surse de distribuție	Surse de distribuție - Sata Noua	km	19.400	83	1.609.200					
1.6	Rețeaua	Rețeaua de distribuție - Sata Noua	km	4.000	83	332.000					
2	Apă caldă										
2.1	Surse de apă caldă	Surse de apă caldă - Barboasa	km	1.400	243	340.200					
2.2	Conductii de apă caldă	Conductii de apă caldă - Barboasa	km	1.300	170	221.000					
2.3	Surse de distribuție	Surse de distribuție - Onesti	km	9.200	141	1.307.200					
2.4	Rețeaua de distribuție	Rețeaua de distribuție - Onesti	km	1.000	141	141.000					
2.5	Trasversale	Trasversale - Onesti	km	4.000	141	564.000					
3	SAUA - Sistem de salubitate cu scop de salubitate la nivel local										
3.1	SAUA	SAUA - Onesti	km	1	1.000	1.000					
	<b>Total</b>					<b>10.400.730</b>		<b>8.138.000</b>	<b>1.000.000</b>		<b>10.000.730</b>

**60 UAT:**

**UAT "Orbani" (Orbani, Sutaia)**

Nr.	Activul	Descrierea	Unitate	Cantitate	Cost unitar	Costul total	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Surse de Finantare	
							2014 - 2018	2019 - 2023	2024 - 2028	PNRR 2014-2020	Alte Surse
1	Administrare cu scop										
1.1	Surse de apă	Tratat de apă cu apă caldă - Orbani	km	2	50.000	100.000					
1.2	Surse de energie	Surse de energie - Orbani	km	2	30.479	60.958					
1.3	Conductii de salubitate	Conductii de salubitate - Sutaia	km	3.000	104	312.000					
1.4	Surse de distribuție	Surse de distribuție - Orbani	km	4.000	83	332.000					
1.5	Rețeaua	Rețeaua de distribuție - Orbani	km	1.000	83	83.000					
2	Apă caldă										
2.1	Surse de apă caldă	Surse de apă caldă - Orbani	km	1.000	243	243.000					
2.2	Conductii de apă caldă	Conductii de apă caldă - Orbani	km	1.000	170	170.000					
2.3	Surse de distribuție	Surse de distribuție - Orbani	km	1.000	141	141.000					
2.4	Rețeaua de distribuție	Rețeaua de distribuție - Orbani	km	1.000	141	141.000					
2.5	Trasversale	Trasversale - Orbani	km	1.000	141	141.000					
3	SAUA - Sistem de salubitate cu scop de salubitate la nivel local										
3.1	SAUA	SAUA - Orbani	km	1	1.000	1.000					
	<b>Total</b>					<b>4.000.000</b>		<b>4.000.000</b>			<b>4.000.000</b>

**61 UAT:**

**UAT "Palanca" (Palanca, Cădăntuți, Popoia, Cădăntuți, Popoia)**

Nr.	Activul	Descrierea	Unitate	Cantitate	Cost unitar	Costul total	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Surse de Finantare	
							2014 - 2018	2019 - 2023	2024 - 2028	PNRR 2014-2020	Alte Surse
1	Administrare cu scop										
1.1	Surse de apă	Tratat de apă cu apă caldă - Palanca	km	1	50.000	100.000					
1.2	Surse de energie	Surse de energie - Palanca	km	1	30.479	60.958					
1.3	Conductii de salubitate	Conductii de salubitate - Palanca	km	1.000	170	170.000					
1.4	Surse de distribuție	Surse de distribuție - Palanca	km	1.000	83	83.000					
1.5	Rețeaua	Rețeaua de distribuție - Palanca	km	1.000	83	83.000					
2	Apă caldă										
2.1	Surse de apă caldă	Surse de apă caldă - Palanca	km	1.000	243	243.000					
2.2	Conductii de apă caldă	Conductii de apă caldă - Palanca	km	1.000	170	170.000					
2.3	Surse de distribuție	Surse de distribuție - Palanca	km	1.000	141	141.000					
2.4	Rețeaua de distribuție	Rețeaua de distribuție - Palanca	km	1.000	141	141.000					
2.5	Trasversale	Trasversale - Palanca	km	1.000	141	141.000					
3	SAUA - Sistem de salubitate cu scop de salubitate la nivel local										
3.1	SAUA	SAUA - Palanca	km	1	1.000	1.000					
	<b>Total</b>					<b>4.000.000</b>		<b>4.000.000</b>			<b>4.000.000</b>

**62 UAT:**

**UAT "Pietrosi" (Pietrosi, Chisina Bani, Dănești, Fulgărești, Fânăuș Vechi, Motoc, Pătrăuți, Șoști)**

Nr.	Activul	Descrierea	Unitate	Cantitate	Cost unitar	Costul total	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Surse de Finantare	
							2014 - 2018	2019 - 2023	2024 - 2028	PNRR 2014-2020	Alte Surse
1	Administrare cu scop										
1.1	Surse de apă	Tratat de apă cu apă caldă - Pietrosi	km	1	50.000	100.000					
1.2	Surse de energie	Surse de energie - Pietrosi	km	1	30.479	60.958					
1.3	Conductii de salubitate	Conductii de salubitate - Pietrosi	km	1.000	170	170.000					
1.4	Surse de distribuție	Surse de distribuție - Pietrosi	km	1.000	83	83.000					
1.5	Rețeaua	Rețeaua de distribuție - Pietrosi	km	1.000	83	83.000					
2	Apă caldă										
2.1	Surse de apă caldă	Surse de apă caldă - Pietrosi	km	1.000	243	243.000					
2.2	Conductii de apă caldă	Conductii de apă caldă - Pietrosi	km	1.000	170	170.000					
2.3	Surse de distribuție	Surse de distribuție - Pietrosi	km	1.000	141	141.000					
2.4	Rețeaua de distribuție	Rețeaua de distribuție - Pietrosi	km	1.000	141	141.000					
2.5	Trasversale	Trasversale - Pietrosi	km	1.000	141	141.000					
3	SAUA - Sistem de salubitate cu scop de salubitate la nivel local										
3.1	SAUA	SAUA - Pietrosi	km	1	1.000	1.000					
	<b>Total</b>					<b>4.000.000</b>		<b>4.000.000</b>			<b>4.000.000</b>