

ANEXA 2.3

SITUATIA EXISTENTA

SISTEME DE ALIMENTARE CU APA

| | | |
|--|------|---------|
| Populatie (inregistrata)-judet - apa | Loc. | 427,240 |
| Populatie (inregistrata)-zona urbana - apa | loc. | 272,210 |
| Populatie (inregistrata)-zona rurala - apa | loc. | 225,030 |
| Populatie conectata la sistemul de alimentare cu apa-judet | Loc. | 426,860 |
| Populatie conectata la sistemul de alimentare cu apa-zona urbana | loc. | 268,712 |
| Populatie conectata la sistemul de alimentare cu apa - zona rurala | loc. | 158,148 |
| Grad de conectare la sistemul de apa-judet | % | 85.85% |
| Grad de conectare la sistemul de apa-zona urbana | % | 98.7% |
| Grad de conectare la sistemul de apa - zona rurala | % | 70.3% |

SISTEME ZONALE/ZONE DE ALIMENTARE CU APA

| Zona de alimentare cu apa | | Sursa | | Aductiune | Tratarea apei (buc) | Capacitate de inmagazinare [mc] | Statii de pompare | Retea de distributie |
|--------------------------------|-----------------------|--|---|---|--|---------------------------------|-------------------|--|
| Cod Zona/de numire | Localitati componente | | | | | | | |
| SZAA 001 Galati | Galati | Subterana 1.Captarea Salcia – Liesti Qmax.= 1000 l/s 2.Captarea Vadu - Rosca Qmax.= 1000 l/s (TOTAL: 154 foraje; 100 functionale; 54 in conservare) | Suprafata f. Dunarea - cap. nominala aprox. 3.000 l/s | L= 156.047 m; Dn 400-600-800-1000-1200 OL/PREMO/FD | Sursa supraf. Uzina de apă nr. 2 Ţiglina 800 – 1000 l/s; Sursa subterana: Statia Liesti Q= 920 l/s; | 67000 | 4 | L= 431885 m; OL/Fn/FD/PR EMO/PAFSIN/ PEHD/AZBO/ PVC;Dn = 50-1200 mm |
| | Sendreni | Racord magistrale Dn 800 mm si Dn 1000 mm SZAA Galati | | L= 84,5 m (Dn = 110 mm, PEHD, L= 80 m; Dn 100 mm, OL, L= 4,5 m) | 5 St Cl hipoclorit de sodiu | 380 | 4 | Dn = 63-110 mm, PEHD; Ltot= 54.000 m |
| | Branistea | 3 Foraje, H= 120 m | Racord magistrala Salcia-Liesti; brans. sat Traian – conducte ZAA Galati; | L= 3310 m; OL si PEHD; Dn 90-110 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 500 | 2 | De 63 ÷ 140 mm ; PEHD, L= 23.205 m; |
| | Independenta | 3 Foraje, H= 100-120 m | Racord magistrala Salcia-Liesti; | L= 1132 m; PEHD; Dn 110 -200 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 650 | 2 | De 75 ÷ 210 mm ; PEHD, L= 23.700 m; |
| | Piscu | 3 Foraje, H= 100 m | Racord magistrala Salcia-Liesti; | L= 1950 m; PEHD; Dn 110 -160-200 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 700 | 2 | De 90 ÷ 280 mm ; PEHD, L= 36.000 m; |

| Zona de alimentare cu apa | | Sursa | Aductiune | Tratarea apei (buc) | Capacitate de inmagazinare [mc] | Statii de pompare | Retea de distributie | |
|---------------------------|-------------------------------|---|--|---|---------------------------------|-------------------|----------------------|---|
| Cod Zona/de numire | Localitati componente | | | | | | | |
| | T.Vladimirescu | Racord magistrala Dn 1000 – sursa subterana Suraia – Vadu Roșca | | L= 600 m; PEHD; Dn 160 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 200 | 1 | Dn = 63 -75-90-110-140 mm ; PEHD; L= 34.000 m |
| | Liesti | 2 F; H= 80-82 m; | Racord magistrala Dn 1200 – sursa subterana Vadu Roșca; Racord magistrala Dn 1000 mm Salcia-Liesti; | L= 299,5 m (230 m in conservare); PEHD; Dn 110-125-315 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 900 | 2 | Dn = 32-180 mm ; OL, PEHD; L= 54,597 m |
| | Ivesti | 3 F conserv | Racord magistrala Dn 1000 mm Salcia-Liesti; | L= 6000 m (1,01 km in conservare); PEHD; Dn 110-200 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 400 | 1 | Dn = 32-180 mm ; OL, PVC, PEHD; L= 45.525 m |
| | Barcea | Racord magistrala Dn 1000 mm Salcia-Liesti; Conec. Sist. Umbraresti | | PEHD, Dn 315 mm; L= 1,130 m, | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 300 | 1 | Dn = Dn=32-315 mm ; PEHD; L= 34.225 m |
| | Draganesti | | | | | | | Dn=63-180 mm ; PEHD; L= 28.061 m |
| | Fundeni – Hanu Conachi | Racord magistrala Dn 1200 – sursa subterana Suraia – Vadu Roșca | | L= 520 m; PEHD; Dn 110 -140 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 240 | 1 | Dn = 63 -140 mm ; PEHD; L= 48.990 m |
| | Umbraresti | Racord magistrala Dn 1000 mm Salcia-Liesti; | | 1000 | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 1800 | 1 | Dn = 50 -315 mm ; PEHD; L= 41.981 m |
| | Smardan | 4 Foraje, H= 150 m (1 F in conerv.) | | L= 1350 m; PEHD; Dn 110 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 480 | 2 | Dn = 63 -140 mm ; PEHD; L= 26,240 m |
| | Pechea | 4 Foraje, H= 150 m (1 F in conservare) | Racord ad. Salcia-Liesti si Vadu Rosca | L= 8100 m; PEHD; Dn 90 -210 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 790 | 2 | Dn = 32 -315 mm ; PEHD; L= 74,973 m |
| | Cuza Voda | - | Racord ad. Salcia-Liesti si Vadu Rosca | Aductiune comuna (SP 3 – GA2) Pechea, Slobozia Conachi și Cuza Vodă | | | | PEHD, Dn=63-180 mm; L= 16.621 m |
| | Slobozia Conachi | 2 Foraje, H= 150 m | Racord ad. Salcia-Liesti si Vadu Rosca | PEHD, Dn=90 mm și L=320 m si aductiune comuna (SP 3 – GA2) Pechea, Slobozia Conachi și Cuza Vodă; | | 240 | 1 | PEHD, Dn=63-180 mm; L= 27,055 m |

| Zona de alimentare cu apa | | Sursa | Aductiune | Tratarea apei (buc) | Capacitate de immagazinare [mc] | Statii de pompare | Retea de distributie |
|---------------------------|-----------------------|--|--|---|---------------------------------|-------------------|---|
| Cod Zona/de numire | Localitati componente | | | | | | |
| SZAA 002 Tecuci | Tecuci | Frontul de captare Cosmesti – 52 F; Q= 159 l/s; Frontul de captare Rotunda – 10 F; Q= 91 l/s; (TOTAL: 62 foraje; 36 functionale; 26 in conservare) | L= 21500 m; OL, beton;AZBO; Dn = 100 -600 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu; Q = 230 l/s | 15000 | 4 | L= 95.961 m; Dn= 63 – 280 mm |
| | Matca | - | - | - | - | - | - |
| | Cosmesti | 6 Foraje, H= 100- 120 m (PF4 in conservare) | L= 1745 m; OL, PEHD; Dn 63 -90 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 640 | 2 | Dn = 63 -140 mm ; PEHD; L= 28.200 m |
| | Movileni | 3 Foraje, H= 180 m (1 FH2 in conservare) | PEID, De 110 mm, L= 450 m | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 400 | 1 | PEID, De 63-140 mm, L= 31.400 m |
| ZA 003 | Beresti | Captarea Pleșa -7 drenuri, conducte PVC Dn = 200; 1 Foraj, H= 140 m, | L = 3950 m; Dn = 100 -125 mm; OL, PEHD, AZBO | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 560 | 1 | L = 17.500 m; Dn = 25 -220 mm; OL, PEHD, AZBO |
| | Beresti Meria | 3 Drenuri Dn 200, tuburi beton | L= 1820 m; PEHD; Dn 90 -110 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 380 | 3 | Dn = 25 -160 mm; PEHD; L= 17.990 m |
| ZAA 004 | Targu Bujor | 10 Foraje, H= 70 m (4 F in conservare) | L= 5800 m; Dn 315 mm; OL | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 2000 | - | L= 27,1 km; Dn = 25 -200 mm;OL,PVC |
| | Moscu | 2 Foraje; H= 50-100 m; | L= 1300 m; Dn 32-90 mm; OL | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 240 | 1 | Dn = 32 -110 mm; PEHD; L= 30,00 km |
| | Umbraresti | 2 Foraje; H= 100 m; | L= 300 m; PEHD; Dn 110 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 240 | 1 | Dn = 32 -110 mm; PEHD; L= 20,00 km |
| ZAA 005 | Balabanesti | 6 Foraje, H= 177-200 m | L= 2,535 m; PEHD; Dn 110 mm; | 3 St Cl hipoclorit de sodiu | 720 | 3 | PEHD, Dn=110-125 mm; L= 28,390 |
| ZAA 006 | Balasesti | 3 Foraje, H= 170-190 m | L= 4815 m; PEHD; Dn 110 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 540 | 2 | PEHD, Dn=110-225 mm; L= 14500 m |
| ZAA 007 | Baleni | 4 Foraje, H= 220-227 m | L= 4,700 m; PEHD; Dn 110 mm; | 1 Statie de deferizare 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 700 | 2 | PEHD, L= 22,516 m |
| ZAA 008 | Baneasa | 2 Foraje, H= 150 m | L= 1.000 m; PEHD; Dn 110 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 240 | 1 | PEHD, Dn=63-140 mm; L= 18.000 m |
| ZAA 009 | Brahasesti | 2 Foraje, H= 200 m | L= 3.000 m; PEHD; Dn 110 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 480 | | PEHD, Dn 63-160 mm, Ltot= 29.830 m |

| Zona de alimentare cu apa | | Sursa | Aductiune | Tratarea apei (buc) | Capacitate de inmagazinare [mc] | Statii de pompare | Retea de distributie |
|---------------------------|---------------------------------|--|---|---|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Cod Zona/de numire | Localitati componente | | | | | | |
| ZAA 010 | Buciumeni | 2 Foraje, H= 200 -280 m | L= 2250 m; PEHD; Dn 80 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 300 | 1 | PEHD, Dn 63-125 mm, Ltot= 14200 m |
| ZAA 011 | Cavadinesti | 4 Foraje, H= 200 m | L= 3.700 m; PEHD; Dn 110 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 320 | 2 | PEHD, Dn=63-140 mm; L= 43.339 m |
| ZAA 012 | Certesti | Drenuri orizontare Dn 200 mm; 2 Foraje H= 200 m | L= 2.440 m; PEHD; Dn 110-160 mm; | 3 St Cl hipoclorit de sodiu | 600 | 1 | PEHD, Dn=32-200 mm; L= 32690 m |
| ZAA 013 | Corni | 3 Foraje, H= 100-200 m (1 F in conservare); Captare izvoare e suprafata; | L= 250 m; PEHD; Dn 75 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 200 | 1 | Dn=20-32-63-90-125mm; L= 6427 m |
| ZAA 014 | Corod | 4 Foraje, H= 80-150 m | L= 1260 m; PEHD; Dn 80-125 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 650 | 1 | PEHD, Dn=90-210 mm; L= 17000 m |
| ZAA 015 | Costache Negri | 4 Foraje, H= 100-175 m | L= 1400 m; PEHD; Dn 63-160 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 1000 | 1 | OL, PEHD, Dn=50-160 mm; L= 17500 m |
| ZAA 016 | Cuca | 3 Foraje, H= 191-250 m | L= 1.180 m; PEHD; Dn 110-225 mm; | 1 Statie de deferizare 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 600 | 1 | Dn = 50 -180 mm ; PEHD; L= 16.000 m |
| ZAA 017 | Cudalbi | 4 Foraje, H= 100-120 m | L= 700 m; OL; Dn = 150 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 600 | 2 | Dn = 110-200 mm ; PEHD; L= 24.440 m |
| ZAA 018 | Draguseni – sistem nefunctional | 1 Foraj, H= 200 m | | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 300 | | Dn = 63 -110 mm; PEHD; L= 12.250 m |
| ZAA 019 | Fartanesti | 6 Foraje, H= 150-160 m | L= 1.545 m; PEHD; Dn 110 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 900 | | Dn = 63 -110 mm; PEHD; L= 33.580 m |
| ZAA 020 | Foltesti | 5 Foraje, H= 30-220 m | L= 6100 m; PEHD; Dn 110-160 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 900 | | Dn = 63 -110 mm; PEHD; L= 26.000 m |
| ZAA 021 | Frumusita | 5 Foraje, H= 40-157,5 m | L= 2750 m; AZBO/PEHD; Dn 75-250 mm; | Dezinfectie manuala cu clorura de var | 740 | | Dn = 150 -250 mm; AZBO; L= 7000 m |
| ZAA 022 | Ghidigeni | 4 Foraje, H= 120-200 m | L= 1296 m; OL/PEHD; Dn 150 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 1800 | | OL, PEHD, Dn= 63-110 mm, L= 29.332 m |

| Zona de alimentare cu apa | | Sursa | Aductiune | Tratarea apei (buc) | Capacitate de immagazinare [mc] | Statii de pompare | Retea de distributie |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|---|
| Cod Zona/de numire | Localitati componente | | | | | | |
| ZAA 023 | Gohor | 4 Foraje, H= 100-120 m | L= 2100 m; PEHD; Dn 110 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 265 | 2 | PEHD, Dn= 63-160 mm, L= 23.500 m |
| ZAA 024 | Grivita | 5 Foraje, H= 120-250 m | L= 1.800 m; PEHD; Dn 90-125 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 470 | 2 | Dn = 110-200 mm ; PEHD; L= 19.400 m |
| ZAA 025 | Jorasti | 2 Foraje, H= 250 m | L= 1.960 m; PEHD; Dn 90-110 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 200 | 1 | Dn = 63-90-110-125 mm; PEHD; L= 15.890 m |
| ZAA 026 | Mastacani | 1 Foraj, H= 122 m; 2 DRENURI | L= 270 m; PEHD; Dn 110 mm; | Dezinfectie manuala cu clorura de var | 600 | 1 | Dn = 63-225 mm; PEHD; L= 22.500 m |
| ZAA 027 | Munteni | 6 Foraje, H= 80-165 m | L= 745 m; PEHD; Dn 110 mm; | 3 St Cl hipoclorit de sodiu | 720 | 3 | Dn = 90-140 mm; PEHD; L= 41.550 m |
| ZAA 028 | Namoloasa | 2 Foraje, H= 100 m | L= 170 m; PEHD; Dn 110 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 300 | 1 | PEHD, Dn=110-160 mm, L= 19.000 m |
| ZAA 029 | Negrilesti | 1 Foraj, H= 150 m; | L= 55 m; PEHD; Dn 110 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 200 | 1 | PEHD, Dn=110-210 mm, L= 17.000 m |
| ZAA 030 | Nicoresti | 9 Foraje, H= 127-250 m | L= 11.180 m; PEHD; Dn 90-125 mm; | 5 St Cl hipoclorit de sodiu | 1385 | 2 | PEID, De 63-210 mm, L= 39.970 m |
| ZAA 031 | Oancea | 3 Foraje, H= 190-220 m | L= 1230 m; PEHD; Dn= 50-110 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 200 | 1 | PEID, De 63-180 mm, L= 16.400 m |
| ZAA 032 | Poiana | 1 Foraj, H= 283 m; 2 DRENURI | L= 2900 m; PEHD; Dn= 110 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 400 | 2 | PEID, De 70-110 mm, L= 16.250 m |
| ZAA 033 | Priponesti – sistem nefunctional | 6 Foraje, H= 120 m | L= 800 m; PEHD; Dn= 110 mm; | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 480 | 2 | PEID, De 63-125 mm, L= 15.370 m |
| ZAA 034 | Radesti | 2 Foraje, H= 200-250 m | PEID, De 110 mm, L= 830 m | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 480 | 1 | PEID, De 40-60 mm, L= 17.500 m |
| ZAA 035 | Rediu | 5 Foraje, H= 162-200 m | OL, Dn 90-160 mm, L= 800 m | Dezinfectie manuala cu clorura de var | 2000 | 1 | PEHD, Pn 10, Dn = 75 – 210 mm, L = 8550 m |

| Zona de alimentare cu apa | | Sursa | Aductiune | Tratarea apei (buc) | Capacitate de inmagazinare [mc] | Statii de pompare | Retea de distributie |
|---------------------------|-----------------------|---|---|--|---------------------------------|-------------------|---|
| Cod Zona/de numire | Localitati componente | | | | | | |
| ZAA 036 | Scanteiesti | 4 Foraje, H= 150-260 m | PEID, De 110 mm, L= 6,000 m | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 450 | 1 | PEID, De 110 mm, L= 23.740 m |
| ZAA 037 | Schela | 8 Foraje, H= 100-200 m (1 F in conservare) | PEID, De 75-90 mm, L= 1130 m | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 300 | 1 | PEID, De 40-160 mm, L= 30.010 m |
| ZAA 038 | Smulti | 2 Foraje, H= 220 m | PEID, De 75-90 mm, L= 200 m | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 200 | | PEID, De 63-110 mm, L= 11000 m |
| ZAA 039 | Suceveni | 4 Foraje, H= 250-350 m | PEID, De 110 mm, L= 1480 m | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 740 | 1 | PEID, De 50-125 mm, L= 20830 m |
| ZAA 040 | Suhurlui | 2 Foraje, H= 175 m | PEID, De 110 mm, L= 750 m | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 160 | | PEID, De 50-125 mm, L= 9.205 m |
| ZAA 041 | Tepu | 7 Foraje, H= 105-220 m | PEID, De 110 mm, L= 13500 m | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 700 | 1 | PEID, De 63-140 mm, L= 15650 m |
| ZAA 042 | Tulucesti | 17 Foraje, H= 100-150 m (PF 3, PF 5 in conservare) | PEID, De 110 mm, L= 8290 m | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 1040 | 4 | PEID, De 90-160 mm, L= 52.680 m |
| ZAA 043 | Valea Marului | 11 Foraje, H= 37-125 m | L= 9.500 m; PEHD; Dn 110 mm | 2 St Cl hipoclorit de sodiu | 400 | 2 | Dn = 63 -140 mm ; PEHD; L= 27.060 m |
| ZAA 044 | Vanatori | 4 Foraje, H= 100-250 m | Racord SAA Galati (Odaia Manolache) L= 1596 m; PEHD; Dn 110-150 mm | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 600 | 2 | Dn = 63 -250 mm ; PEHD; L= 48.392 m |
| ZA 045 | Varlezi | Sursa subterana: 4 Foraje, H= 250 m; drenuri Dn = 200-400 mm | L= 3,960 m; PEHD; Dn 75-100-200 mm | 2 St Cl hipoclorit de sodiu; 1 statie de reducere a concentratiei de azotati | 400 | 1 | Dn = 63-75-90-110-200 mm ; PEHD; L= 20.516 m |
| ZA 046 | Vladesti | 3 Foraje, H= 150 m | L= 2550 m; PEHD; Dn 110 mm; | 1 St Cl hipoclorit de sodiu | 320 | 1 | Dn = 63 -140 mm ; PEHD; L= 25.090 m; |

| Zona de alimentare cu apa | | Sursa | Aductiune | Tratarea apei (buc) | Capacitate de immagazinare [mc] | Statii de pompare | Retea de distributie |
|---------------------------|-----------------------|---|--|--|---------------------------------|-------------------|---|
| Cod Zona/de numire | Localitati componente | | | | | | |
| TOTAL URBAN | | <p>Sursa subterana: 227 foraje din care: 143 functionale; 84 in conservare); Drenuri: 7 buc., Dn = 200 mm</p> <p>Sursa de suprafata: f. Dunarea - cap. nominala aprox. 3.000 l/s</p> | 187.297 | <p>-Uzina de apă nr. 2 Țiglina 800 – 1000 l/s; - 3 St Cl hipoclorit de sodiu;</p> | 84560 | 9 | 572.446 |
| TOTAL RURAL | | <p>Sursa subterana: 210 foraje din care: 196 functionale; 14 in conservare); Drenuri: 15 buc., Dn = 200-400 mm</p> | 145.878 | <p>-Statia Liesti Q= 920 l/s; - 93 St Cl hipoclorit de sodiu; -1 statie de reducere a concentratiei de azotati; - 2 statii de deferizare; - 3 sist. dezinfectie manuala cu clorura de var;</p> | 32480 | 82 | 1.646.910 |
| TOTAL | | <p>Sursa subterana: 437 foraje din care: 339 functionale; 98 in conservare); Drenuri: 22 buc., Dn = 200-400 mm</p> <p>Sursa de suprafata: f. Dunarea - cap. nominala aprox. 3.000 l/s</p> | <p>L= 333.175 m; PEHD; Dn 110 mm; PEHD/ OL/PREMO/FD /AZBO</p> | <p>-Uzina de apă nr. 2 Țiglina 800 – 1000 l/s; -Statia Liesti Q= 920 l/s; - 96 St Cl hipoclorit de sodiu; -1 statie de reducere a concentratiei de azotati; - 2 statii de deferizare; - 3 sist. dezinfectie manuala cu clorura de var;</p> | 117040 | 91 | <p>L= 2.219.356 m; Dn = 20 - 1200 mm; OL/Fn/FD/PR EMO/PAFSIN/ PEHD/AZBO/ PVC;</p> |