**RAPORT JUDEȚEAN**

**CALITATE APĂ POTABILĂ**

**CONSTANȚA**

**2019**

**-DSPJ CONSTANȚA**

**-S.C. RAJA S.A. CONSTANȚA**

***DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚEANĂ***

***CONSTANȚA***

**APA POTABILĂ**

**JUDEȚUL CONSTANȚA**

**2019**

Obiectivul **Directivei 98/83/EEC** este de a proteja sănătatea umană împotriva efectelor adverse cauzate de contaminarea apei potabile. Directiva stabileşte condiţii de calitate pentru apa potabilă, apa utilizată pentru gătit, prepararea hranei, pentru folosinţe gospodăreşti, indiferent de originea ei sau modalitatea de distribuţie - reţea publică, rezervor, sticle sau containere. Aceleaşi reglementări sunt valabile şi pentru apa utilizată în industria alimentară, cu condiţia ca aceasta să nu afecteze calitatea produsului alimentar finit.

  Statele Membre au obligativitatea de a lua toate măsurile necesare pentru a asigura o apă potabilă curată şi sanogenă, ceea ce înseamnă îndeplinirea următoarelor condiţii:

a) Să nu conţină microorganisme, paraziţi sau substanţe care prin număr sau

concentraţie, să constituie un pericol pentru sănătatea omului şi

b) Să îndeplinească cerinţele minime ale Directivei.

Valorile recomandate pentru contaminanţii potenţiali ai apei, reprezintă acele concentraţii care nu implică nici un risc semnificativ pentru sănătatea consumatorilor, dacă aceştia ar bea această apă pe parcursul întregii vieţi.

In Romania legislatia nationala pentru apa potabilă este :

-Legea 458/2002 cu completările ulterioare

-H.G. 974/2004 cu completările ulterioare

- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor special privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica.

- H.G. 857/2011 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele sanitare din domeniul sănătății publice stabilește și condițiile de sancționare a producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă care nu se conformează legislației în vigoare și care nu realizează autorizarea sistemelor de apăși monitorizarea calității apei potabile.

Localitățile pentru care se face monitorizarea calității apei potabile în județul Constanța se clasifică după numărul de locuitori aprovizionați si consumul de apa potabila in:

-zone de aprovizionare mari > 5000

-zone de aprovizionare mici - categoria 1 : 10-100 mc/zi

- categoria 2: 100-400 mc/zi

- categoria 3 : 400-1000 mc/zi

În județul Constanţa, apa din municipii, oraşe, precum şi multe localităţi rurale este administrată de S.C. RAJA S.A. Constanța; unele localități rurale sunt administrate de primăriile locale sau servicii de apa infiintate pe langa acestea .

1. **ZONE DE APROVIZIONARE MARI**

**(>5000 CONSUMATORI)**

| **Denumire**  **ZAP Mare** | **Localităţi şi comune din cadrul ZAP** | **PRINCIPALA LOCALITATE DIN ZAP** | **Populaţie Totală rezidentă din ZAP** | **Pop. Rezidentă aprovizionată în ZAP** | **Operatorul/distribuitorul de apă responsabil pentru**  **furnizarea apei potabile în ZAP** | **Sursa de apă supusă potabilizării (Numele/denumire)** | **Volum apă furnizat m3/zi** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAA NR.1 - ZONA 1 CONSTANŢA** | **ZONA 1 CONSTANŢA** | **CONSTANȚA** | **76665** | **70000** | **SC RAJA SA** | **SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II - STAȚIA PALAS (REZERVOR 20000)** | **11045** |
| **ZAA NR.2 - ZONA 2 CONSTANŢA** | **ZONA 2 CONSTANŢA** | **CONSTANȚA** | **65590** | **60000** | **SC RAJA SA** | **CIȘMEA I ȘI II - STAȚIA PALAS (REZERVOR 10000)** | **9464** |
| **ZAA NR.3 - ZONA 3 CONSTANŢA** | **ZONA 3 CONSTANŢA** | **CONSTANȚA** | **60500** | **59500** | **SC RAJA SA** | **CARAGEA DERMENI -COMPLEX CĂLĂRAȘI** | **9300** |
| **ZAA NR.4 - ZONA 4 CONSTANŢA** | **ZONA 4 CONSTANŢA, MAMAIA** | **CONSTANȚA** | **55849** | **55849** | **SC RAJA SA** | **CONSTANȚA NORD** | **7800** |
| **ZAA NR.5 - ZONA 5 CONSTANŢA** | **ZONA 5 CONSTANŢA** | **CONSTANȚA** | **40000** | **40000** | **SC RAJA SA** | **CIȘMEA I (A,B,C)** | **5700** |
| **ZAA NR.1 - MANGALIA 1** | **MANGALIA SUD** | **MANGALIA** | **21105** | **19995** | **SC RAJA SA** | **VÂRTOP, ALBEȘTI -COMPLEX MANGALIA SUD** | **4390** |
| **ZAA NR.2 - TATLAGEAC** | **MANGALIA NORD, 23 AUGUST, OLIMP, NEPTUN, JUPITER, VENUS, SATURN, CAP AURORA** | **MANGALIA** | **16466** | **16466** | **SC RAJA SA** | **TATLAGEAC, DULCEȘTI, PECINEAGA -COMPLEX TATLAGEAC** | **3425** |
| **ZONA 1 - MURFATLAR 1** | **MURFATLAR ZONA 1, POARTA ALBĂ, GALEȘU** | **MURFATLAR** | **12000** | **10677** | **SC RAJA SA** | **MURFATLAR 1** | **1748** |
| **EFORIE NORD** | **EFORIE NORD** | **EFORIE** | **8032** | **6865** | **SC RAJA SA** | **SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II- REZERVOR EFORIE NORD** | **1970** |
| **EFORIE SUD** | **EFORIE SUD, TUZLA** | **EFORIE** | **15862** | **11810** | **SC RAJA SA** | **BIRUINȚA 1-COMPLEX EFORIE SUD** | **1741** |
| **HÂRŞOVA** | **HÂRŞOVA, CIOBANU** | **HÂRŞOVA** | **12882** | **12868** | **SC RAJA SA** | **HÂRȘOVA** | **1160** |
| **NĂVODARI I** | **NĂVODARI ZONA 1, LUMINA, OVIDIU ZONA 2** | **NĂVODARI** | **37970** | **35310** | **SC RAJA SA** | **SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II- COMPLEX COTA 20** | **4900** |
| **OVIDIU I** | **OVIDIU ZONA 1, PALAZU** | **OVIDIU** | **17000** | **16020** | **SC RAJA SA** | **CARAGEA DERMENI -COMPLEX CARAGEA** | **2400** |
| **TECHIRGHIOL** | **TECHIRGHIOL** | **TECHIRGHIOL** | **9160** | **6516** | **SC RAJA SA** | **SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II - REZERVOR TECHIRGHIOL** | **1309** |
| **ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA** | **MEDGIDIA, REMUS OPREANU** | **MEDGIDIA** | **15229** | **15229** | **SC RAJA SA** | **P10,P11,P13,P14 - COMPLEX HIDROFOR MEDGIDIA** | **1800** |
| **ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA** | **MEDGIDIA CENTRU** | **MEDGIDIA** | **9819** | **9819** | **SC RAJA SA** | **P1,P3,P1 GARĂ - MEDGIDIA** | **990** |
| **ZAA NR.3 - EST MEDGIDIA** | **MEDGIDIA EST** | **MEDGIDIA** | **8970** | **8970** | **SC RAJA SA** | **P4,P5 - MEDGIDIA** | **910** |
| **ZAA NR.3 CERNAVODĂ** | **CERNAVODĂ** | **CERNAVODĂ** | **6500** | **5000** | **SC RAJA SA** | **ȘTEFAN CEL MARE - COMPLEX COTA 45 CERNAVODĂ** | **1200** |
| **CUMPĂNA** | **CUMPĂNA, LAZU, AGIGEA** | **CUMPĂNA** | **22877** | **20105** | **SC RAJA SA** | **SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II- COMPLEX CONSTANȚA SUD** | **3372** |
| **COSTINEŞTI** | **COSTINEȘTI, SCHITU** | **COSTINEȘTI** | **7229** | **5583** | **SC RAJA SA** | **COSTINEȘTI** | **1345** |
| **LIMANU** | **LIMANU, 2 MAI, VAMA VECHE** | **LIMANU** | **6164** | **6164** | **SC RAJA SA** | **VÂRTOP, ALBEȘTI -REZERVOR LIMANU** | **2297** |
| **MIHAIL KOGĂLNICEANU 1** | **MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **6268** | **5897** | **SC RAJA SA** | **MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **1139** |
| **ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1** | **VALU LUI TRAIAN** | **VALU LUI TRAIAN** | **9960** | **9960** | **SC RAJA SA** | **VALU LUI TRAIAN 1** | **1880** |
| **COBADIN** | **COBADIN, VIIȘOARA** | **COBADIN** | **7975** | **5646** | **SC RAJA SA** | **CIOBĂNIȚA, VIIȘOARA - COMPLEX COBADIN** | **779** |
|  |  | **TOTAL** | **550072** | **514249** |  | **TOTAL** | **82064** |

|  |  |
| --- | --- |
| **APĂ AMESTEC - SUPRAFAȚĂ ȘI PROFUNZIME** | **22596** |
| **APĂ DE PROFUNZIME** | **59468** |

1. **ZONE DE APROVIZIONARE MICI –CATEGORIA 1**

**(10-100 M³/ZI)**

| **Sistemul de aprovizionare**  **(localitatea)** | **Orașul principal al zonei de aprovizionare cu apă** | **Populație** | | **Vol apă m3/zi** | **Parametri pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)** | **Derogare** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rezidentă** | **Aprovizionată** | **Parametru** |
| MURFATLAR II | ORAȘ MURFATLAR | 843 | 843 | 97 | nitrați |  |
| URLUIA | COMUNA ADAMCLISI | 393 | 340 | 31 |  |  |
| ZORILE | COMUNA ADAMCLISI | 668 | 452 | 50 |  |  |
| ARSA | COMUNA ALBEȘTI | 678 | 498 | 67 |  |  |
| COROANA | COMUNA ALBEȘTI | 138 | 138 | 17 | nitrați | da |
| VÂRTOP | COMUNA ALBEȘTI | 502 | 165 | 24 |  |  |
| ALIMAN | COMUNA ALIMAN | 803 | 584 | 63 |  |  |
| VLAHI | COMUNA ALIMAN | 544 | 445 | 32 |  |  |
| CASICEA | COMUNA AMZACEA | 411 |  |  | PRODUCĂTORUL REFUZĂ MONITORIZAREA |  |
| GENERAL SCĂRIŞOREANU | COMUNA AMZACEA | 932 | 734 | 75 |  |  |
| LANURILE | COMUNA BĂRĂGANU | 913 | 431 | 28 |  |  |
| CERCHEZU | COMUNA CERCHEZU | 579 | 500 | 70 |  |  |
| CĂSCIOARELE | COMUNA CERCHEZU | 277 | 188 | 29 |  |  |
| MĂGURA | COMUNA CERCHEZU | 108 | 90 | 7 |  |  |
| VIROAGA | COMUNA CERCHEZU | 622 | 452 | 47 |  |  |
| CIOCÂRLIA DE SUS | COMUNA CIOCÂRLIA | 1449 | 784 | 98 |  |  |
| CONACU | COMUNA COBADIN | 382 | 108 | 10 |  |  |
| NEGREŞTI | COMUNA COBADIN | 530 | 530 | 8 | nitrați |  |
| COMANA | COMUNA COMANA | 1540 | 791 | 98 | nitrați |  |
| PELINU | COMUNA COMANA | 260 | 195 | 28 | nitrați |  |
| TĂTARU | COMUNA COMANA | 626 | 443 | 61 | nitrați |  |
| DELENI | COMUNA DELENI | 414 |  |  | PRODUCĂTORUL REFUZĂ MONITORIZAREA |  |
| PETROŞANI | COMUNA DELENI | 563 |  |  | PRODUCĂTORUL REFUZĂ MONITORIZAREA |  |
| ŞIPOTELE | COMUNA DELENI | 566 |  |  | PRODUCĂTORUL REFUZĂ MONITORIZAREA |  |
| DUMBRĂVENI | COMUNA DUMBRĂVENI | 462 | 366 | 29 | nitrați |  |
| FURNICA | COMUNA DUMBRĂVENI | 133 | 84 | 11 | nitrați | da |
| TICHILEŞTI | COMUNA HORIA | 442 | 294 | 86 | nitrați, sulfați, cloruri |  |
| MOVILA VERDE | COMUNA INDEPENDENȚA | 711 | 428 | 38 | nitrați |  |
| OLTENI | COMUNA INDEPENDENȚA | 496 | 433 | 35 |  |  |
| ION CORVIN | COMUNA ION CORVIN | 670 | 653 | 46 |  |  |
| BREBENI | COMUNA ION CORVIN | 25 | 11 | 1 |  |  |
| CRÂNGU | COMUNA ION CORVIN | 256 | 53 | 6 |  |  |
| RARIŞTEA | COMUNA ION CORVIN | 281 | 149 | 9 |  |  |
| VIILE | COMUNA ION CORVIN | 1187 | 937 | 66 |  |  |
| ISTRIA | COMUNA ISTRIA | 1343 | 695 | 64 | nitrați |  |
| NUNTAȘI | COMUNA ISTRIA | 123 | 123 | 24 |  |  |
| HAGIENI | COMUNA LIMANU | 220 | 165 | 38.95 | nitrați |  |
| LIPNIŢA | COMUNA LIPNIȚA | 986 | 658 | 87 |  |  |
| CANLIA | COMUNA LIPNIȚA | 521 | 222 | 22 |  |  |
| CARVĂN | COMUNA LIPNIȚA | 466 | 283 | 54.68 |  |  |
| COSLUGEA | COMUNA LIPNIȚA | 774 | 431 | 68.78 |  |  |
| MERENI | COMUNA MERENI | 1283 | 470 | 46 |  |  |
| PALAZU MIC | COMUNA MIHAIL KOGĂLNICEANU | 376 | 252 | 22 | nitrați, sulfați |  |
| MIHAI VITEAZU | COMUNA MIHAI VITEAZU | 1799 | 395 | 49 | nitrați |  |
| MIRCEA VODĂ GARĂ | COMUNA MIRCEA VODĂ | 120 | 120 | 9 |  |  |
| ŢIBRINU | COMUNA MIRCEA VODĂ | 106 | 71 | 7 |  |  |
| IAS NICOLAE BĂLCESCU | COMUNA NICOLAE BĂLCESCU | 195 | 195 | 12.23 |  |  |
| RĂZOARE | COMUNA OLTINA | 654 | 551 | 84 |  |  |
| SATU NOU | COMUNA OLTINA | 230 | 202 | 42 |  |  |
| ALMALĂU | COMUNA OSTROV | 827 | 420 | 65 |  |  |
| BUGEAC | COMUNA OSTROV | 220 | 190 | 28 | nitrați | da |
| ESECHIOI | COMUNA OSTROV | 281 | 175 | 28 | nitrați | da |
| GALIŢA | COMUNA OSTROV | 773 | 250 | 36 |  |  |
| GÂRLIŢA | COMUNA OSTROV | 335 | 200 | 29 | nitrați | da |
| VÂNĂTORI | COMUNA PECINEAGA | 253 | 100 | 66.67 |  |  |
| SALIGNY | COMUNA SALIGNY | 796 | 706 | 61 |  |  |
| STEFAN CEL MARE DE SUS | COMUNA SALIGNY | 293 | 293 | 40 |  |  |
| ȘTEFAN CEL MARE/FACLIA DE JOS | COMUNA SALIGNY | 765 | 473 | 59 |  |  |
| FACLIA DE SUS | COMUNA SALIGNY | 503 | 481 | 46 | sulfați |  |
| SEIMENI | COMUNA SEIMENI | 580 | 580 | 60 |  |  |
| DUNĂREA | COMUNA SEIMENI | 770 | 710 | 73 | cloruri |  |
| SEIMENII MICI | COMUNA SEIMENI | 950 | 950 | 98 |  |  |
| SILIŞTEA | COMUNA SILIȘTEA | 608 | 430 | 39 |  |  |
| ŢEPEŞ VODĂ | COMUNA SILIȘTEA | 765 | 471 | 29 | sulfați |  |
| TÎRGUŞOR | COMUNA TÂRGUȘOR | 1271 | 843 | 82 | nitrați | da |
| MIREASA | COMUNA TÂRGUȘOR | 291 | 120 | 13 | nitrați | da |
| CAPIDAVA | COMUNA TOPALU | 131 | 122 | 25.58 |  |  |
| MOVILIŢA | COMUNA TOPRAISAR | 1288 | 1288 | 11 |  |  |
| POTÂRNICHEA | COMUNA TOPRAISAR | 660 | 660 | 4 | nitrați |  |
| VULTURU | COMUNA VULTURU | 780 | 708 | 80.24 | cloruri |  |
| DĂRĂBANI | ORAȘ NEGRU VODĂ | 650 | 506 | 61 |  |  |
| VÂLCELE | ORAȘ NEGRU VODĂ | 270 | 223 | 32 | nitrați | da |
| VADU OII | ORAȘ HÂRȘOVA | 388 | 293 | 28 | amoniu, nitriți |  |

1. **ZONE DE APROVIZIONARE MICI –CATEGORIA 2**

**(100-400 M³/ZI)**

| **Sistemul de aprovizionare**  **(localitatea)** | **Orașul principal al zonei de aprovizionare cu apă** | **Populație** | | **Vol apă m3/zi** | **Parametri pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)** | **Derogare** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rezidentă** | **Aprovizionată** | **Parametru** |
| NĂVODARI III | ORAȘ NĂVODARI | 81 | 81 | 299 |  |  |
| ADAMCLISI | COMUNA ADAMCLISI | 1460 | 809 | 154 |  |  |
| DULCEŞTI | COMUNA 23 AUGUST | 1398 | 1150 | 191 | nitrați | da |
| ALBEŞTI | COMUNA ALBEȘTI | 1525 | 1525 | 215 | nitrați | da |
| COTU VĂII | COMUNA ALBEȘTI | 1200 | 809 | 135 | nitrați |  |
| DUNĂRENI | COMUNA ALIMAN | 1465 | 1188 | 105 |  |  |
| AMZACEA | COMUNA AMZACEA | 1369 | 1034 | 203 | nitrați |  |
| BĂNEASA | COMUNA BĂNEASA | 3321 | 2639 | 367 | nitrați | da |
| BĂNEASA AGROMEC | COMUNA BĂNEASA | 98 | 98 | 103.23 |  |  |
| NEGURENI | COMUNA BĂNEASA | 735 | 402 | 150 |  |  |
| CASTELU | COMUNA CASTELU | 2952 | 2299 | 216 |  |  |
| CHIRNOGENI | COMUNA CHIRNOGENI | 2160 | 1702 | 260 |  |  |
| PLOPENI | COMUNA CHIRNOGENI | 1353 | 700 | 102 |  |  |
| CIOCÂRLIA DE JOS | COMUNA CIOCÂRLIA | 1771 | 1068 | 109 |  |  |
| TARIVERDE | COMUNA COGEALAC | 1075 | 300 | 129 | nitrați |  |
| VADU | COMUNA CORBU | 1150 | 1150 | 230 |  |  |
| CRUCEA | COMUNA CRUCEA | 1267 | 1241 | 105 | nitrați |  |
| PIETRENI | COMUNA DELENI | 845 | 785 | 127 |  |  |
| GHINDĂREŞTI | COMUNA GHINDĂREŞTI | 3000 | 2682 | 190 | cloruri |  |
| CHEIA | COMUNA GRĂDINA | 416 | 375 | 150 | nitrați, cloruri |  |
| GRĂDINA | COMUNA GRĂDINA | 800 | 800 | 300 |  |  |
| HORIA/CLOȘCA | COMUNA HORIA | 710 | 578 | 174 | cloruri |  |
| INDEPENDENŢA | COMUNA INDEPENDENȚA | 1270 | 837 | 103 | nitrați |  |
| CIOBĂNIŢA/CREDINŢA/OSMANCEA | COMUNA MERENI / COMUNA CHIRNOGENI | 1406 | 861 | 121 |  |  |
| MIHAIL KOGĂLNICEANU II/OITUZ | COMUNA MIHAIL KOGĂLNICEANU/ COMUNA LUMINA | 1178 | 1178 | 260 |  |  |
| MIRCEA VODĂ/SATU NOU | COMUNA MIRCEA VODĂ | 4274 | 4119 | 386 | sulfați |  |
| NICOLAE BĂLCESCU | COMUNA NICOLAE BĂLCESCU | 3066 | 1827 | 223 |  |  |
| DOROBANŢU | COMUNA NICOLAE BĂLCESCU | 1774 | 1240 | 232.96 | nitrați |  |
| OLTINA | COMUNA OLTINA | 1800 | 1800 | 356 |  |  |
| OSTROV | COMUNA OSTROV | 3004 | 2223 | 241 | nitrați |  |
| PANTELIMONU DE JOS | COMUNA PANTELIMON | 283 | 283 | 143.93 | sulfați, cloruri |  |
| PANTELIMONU DE SUS | COMUNA PANTELIMON | 811 | 811 | 229.43 |  |  |
| IVRINEZU MARE/IVRINEZU MIC | COMUNA PEȘTERA | 944 | 935 | 134.91 |  |  |
| RASOVA | COMUNA RASOVA | 2600 | 2550 | 366 |  |  |
| COCHIRLENI | COMUNA RASOVA | 1400 | 1380 | 220 | nitrați |  |
| SĂCELE/TRAIANU | COMUNA SĂCELE | 2250 | 2250 | 312.32 | nitrați |  |
| SARAIU | COMUNA SARAIU | 920 | 720 | 372.1 | nitrați, cloruri |  |
| DULGHERU | COMUNA SARAIU | 560 | 526 | 163.6 | nitrați, cloruri |  |
| TOPALU | COMUNA TOPALU | 1818 | 1653 | 271 |  |  |
| TOPRAISAR/ BIRUINȚA | COMUNA TOPRAISAR | 3750 | 2571 | 340 | nitrați | da |
| TORTOMAN | COMUNA TORTOMAN | 1646 | 1295 | 112 | sulfați, cloruri |  |
| VALEA DACILOR | MUNICIPIUL MEDGIDIA | 1415 | 1302 | 134 |  |  |
| POIANA | ORAȘ OVIDIU | 931 | 898 | 144 | nitrați, sulfați |  |
| CULMEA | ORAȘ OVIDIU | 1200 | 986 | 136.98 |  |  |
| SIMINOC | ORAȘ MURFATLAR | 1072 | 1014 | 137 |  |  |

1. **ZONE DE APROVIZIONARE MICI –CATEGORIA 3**

**(400-1000 M³/ZI)**

| **Sistemul de aprovizionare**  **(localitatea)** | **Orașul principal al zonei de aprovizionare cu apă** | **Populație** | | **Vol apă m3/zi** | **Parametri pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)** | **Derogare** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rezidentă** | **Aprovizionată** | **Parametru** |
| NĂVODARI II | ORAȘ NĂVODARI | 1790 | 1790 | 579 |  |  |
| NEGRU VODĂ | ORAȘ NEGRU VODĂ | 4754 | 2806 | 446 | nitrați |  |
| CERNAVODĂ I | ORAȘ CERNAVODĂ | 4900 | 4900 | 890 |  |  |
| CERNAVODĂ II | ORAȘ CERNAVODĂ | 4020 | 4020 | 793 |  |  |
| VALU TRAIAN II | COMUNA VALU TRAIAN | 3190 | 3190 | 515 |  |  |
| NISIPARI | COMUNA CASTELU | 1970 | 1853 | 690 |  |  |
| COGEALAC | COMUNA COGEALAC | 3081 | 1350 | 498 | nitrați |  |
| CORBU DE SUS | COMUNA CORBU | 2700 | 2437 | 620 | nitrați |  |
| CORBU DE JOS | COMUNA CORBU | 2936 | 2936 | 423 |  |  |
| CUZA VODĂ | COMUNA CUZA VODĂ | 4686 | 4567 | 544 |  |  |
| FÂNTÂNELE | COMUNA FÂNTÂNELE | 1800 | 1800 | 548 | nitrați |  |
| GÂRLICIU | COMUNA GÂRLICIU | 1876 | 1000 | 600 | nitrați, sulfați, cloruri |  |
| PECINEAGA/MOŞNENI | COMUNA PECINEAGA | 4314 | 4314 | 411 | nitrați |  |
| PEŞTERA | COMUNA PEȘTERA | 1725 | 1649 | 476.62 |  |  |
| IZVORU MARE | COMUNA PEȘTERA | 689 | 689 | 409.25 | nitrați | da |

Structura administrativă a judeţului : **3** municipii, **9** oraşe, **58** comune şi **188** sate. Reşedinţa administrativă a judeţului este Constanţa cu o populaţie de 348 270 locuitori (**46,65%** din populaţia totală a judeţului), fiind al doilea oraş ca mărime după Bucureşti.

Administratorul/producătorul/distribuitorul de apă pentru sistemele centralizate de apă potabilă din localitățile rurale – județul Constanța precum și numărul de consumatori și volumul de apă produs sunt redate în tabelul de mai jos:

**PRODUCĂTORI / DISTRIBUITORI DE APĂ DIN**

**MUNICIPIILE ȘI ORAȘELE CU SATELE ARONDATE DIN JUDEȚUL CONSTANȚA**

| **LOCALITATEA** | | NR .CONSUMATORI | VOLUM APA | **PRODUCĂTOR/ DISTRIBUITOR** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONSTANŢA** | **CONSTANŢA I** | **70000** | **11045** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CONSTANŢA I1** | **60000** | **9464** |
| **CONSTANŢA III** | **59500** | **9300** |
| **CONSTANŢA IV/ MAMAIA SAT (NĂVODARI)** | **50000** | **7800** |
| **5849** |
| **CONSTANŢA V** | **40000** | **5700** |
| **MANGALIA** | **MANGALIA SUD** | **19995** | **4390** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **MANGALIA NORD-TATLAGEAC/ 23 AUGUST** | **13693** | **3425** |
| **2773** |
| **MEDGIDIA** | **MEDGIDIA I HIDROFOR/ REMUS OPREANU** | **14922** | **1800** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **307** |
| **MEDGIDIA II CENTRU** | **9819** | **990** |
| **MEDGIDIA III EST** | **8970** | **910** |
| **VALEA DACILOR** | **1323** | **134** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CERNAVODĂ** | **CERNAVODĂ I** | **4900** | **890** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CERNAVODĂ II** | **4020** | **793** |
| **CERNAVODĂ III** | **5000** | **1200** |
| **NĂVODARI** | **NĂVODARI ZAP I/ LUMINA/ OVIDIU 2 (OVIDIU)** | **26652** | **4900** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **7885** |
| **773** |
| **NĂVODARI ZAP II** | **1790** | **579** |
| **NĂVODARI ZAP III** | **299** | **81** |
| **MAMAIA SAT** | **5848** | **CONFORM ZONEI** |
| **OVIDIU** | **OVIDIU/ PALAZU** | **11825** | **2400** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **4195** |
| **POIANA** | **898** | **144** |
| **CULMEA** | **986** | **136.98** | **SC OVIPREST CON SRL** |
| **TECHIRGHIOL** | **TECHIRGHIOL** | **6516** | **1309** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **EFORIE** | **EFORIE NORD** | **6865** | **1970** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **EFORIE SUD/ TUZLA** | **5000** | **1741** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **6810** |
| **MURFATLAR** | **MURFATLAR ZONA1/ POARTA ALBĂ/ GALEŞU** | **6447** | **1748** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **3822** |
| **408** |
| **MURFATLAR ZONA2** | **843** | **97** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **SIMINOC** | **1014** | **137** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **NEGRU VODĂ** | **NEGRU VODĂ** | **2806** | **446** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **DĂRĂBANI** | **506** | **61** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **VÎLCELELE** | **223** | **32** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **GRĂNICERU** |  |  | **FÂNTĂNI** |
| **HÂRŞOVA** | **HÂRŞOVA/ CIOBANU** | **9937** | **1160** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **2931** |
| **VADU OII** | **293** | **28** | **RAJA CONSTANŢA** |

**PRODUCĂTORI / DISTRIBUITORI DE APĂ DIN**

**COMUNELE ȘI SATELE ARONDATE DIN JUDEȚUL CONSTANȚA**

| **COMUNA** | **SAT** | **NR. CONSUMATORI** | **VOLUM APĂ** | **PRODUCĂTOR/ DISTRIBUITOR** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMUNA 23 AUGUST** | **LOCALITATEA 23 AUGUST** | **2773** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **DULCEŞTI** | **1150** | **191** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **MOŞNENI** | **1128** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **ADAMCLISI** | **ADAMCLISI** | **809** | **154** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **ABRUD** |  |  | **fântâni** |
| **HAŢEG** |  |  | **fântâni** |
| **URLUIA** | **340** | **31** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **ZORILE** | **452** | **50** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **AGIGEA** | **AGIGEA** | **5489** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LAZU** | **2283** |
| **ALBEŞTI** | **ALBEŞTI** | **1525** | **215** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ARSA** | **498** | **67** | **RAJA CONSTANTA** |
| **COROANA** | **138** | **17** | **RAJA CONSTANTA** |
| **COTU VĂII** | **809** | **135** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VÎRTOP** | **165** | **24** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ALIMAN** | **ALIMAN** | **584** | **63** | **RAJA CONSTANTA** |
| **DUNĂRENI** | **1188** | **105** | **RAJA CONSTANTA** |
| **FLORIILE** |  |  | **fântâni** |
| **VLAHI** | **445** | **32** | **RAJA CONSTANTA** |
| **AMZACEA** | **AMZACEA** | **1034** | **203** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CASICEA** |  |  | **PRIMARIA AMZACEA** |
| **GENERAL SCĂRIŞOREANU** | **734** | **75** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **BĂNEASA** | **BĂNEASA** | **2639** | **367** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **AGROMEC BĂNEASA** | **98** | **103.23** | **PRIMĂRIA BĂNEASA** |
| **NEGURENI** | **402** | **150** |
| **FĂUREI** |  |  | **fântâni** |
| **BĂRĂGANU** | **BĂRĂGANU** |  |  | **fântâni** |
| **LANURILE** | **431** | **28** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CASTELU** | **CASTELU** | **2299** | **216** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **NISIPARI** | **1853** | **690** | **PRIMĂRIA CASTELU** |
| **CERCHEZU** | **CERCHEZU** | **500** | **70** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CĂSCIOARELE** | **188** | **29** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MĂGURA** | **90** | **7** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VIROAGA** | **452** | **47** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CHIRNOGENI** | **CHIRNOGENI** | **1702** | **260** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CREDINȚA** | **184** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **PLOPENI** | **700** | **102** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CIOBANU** | **CIOBANU** | **2931** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MIORITA** |  |  | **fântâni** |
| **CIOCÎRLIA** | **CIOCÎRLIA DE JOS** | **1068** | **109** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CIOCÎRLIA DE SUS** | **784** | **98** | **RAJA CONSTANTA** |
| **COBADIN** | **COBADIN** | **5646** | **779** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CONACU** | **108** | **10** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CURCANI** |  |  | **fântâni** |
| **NEGREŞTI** | **530** | **8** | **PRIMĂRIA COBADIN** |
| **VIIŞOARA** | **1005** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **COGEALAC** | **COGEALAC** | **1350** | **498** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** |
| **GURA DOBROGEI** |  |  | **fântâni** |
| **RÎMNICU DE JOS** |  |  | **fântâni** |
| **RÎMNICU DE SUS** |  |  | **fântâni** |
| **TARIVERDE** | **300** | **129** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** |
| **COMANA** | **COMANA** | **791** | **98** | **RAJA CONSTANTA** |
| **PELINU** | **195** | **28** | **RAJA CONSTANTA** |
| **TĂTARU** | **443** | **61** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CORBU** | **CORBU DE SUS** | **2437** | **620** | **PRIMĂRIA CORBU** |
|
| **CORBU DE JOS** | **2936** | **423** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LUMINIŢA** |  |  | **fântâni** |
| **VADU** | **1150** | **230** | **PRIMĂRIA CORBU** |
| **COSTINEŞTI** | **COSTINEŞTI** | **2462** | **1345** | **RAJA CONSTANTA** |
| **SCHITU** | **3131** |
| **CRUCEA** | **CRUCEA** | **1241** | **105** | **RAJA CONSTANTA** |
| **BĂLTĂGEŞTI** |  |  | **fântâni** |
| **CRIŞAN** |  |  | **fântâni** |
| **GĂLBIORI** |  |  | **fântâni** |
| **SIRIU** |  |  | **fântâni** |
| **STUPINA** |  |  | **fântâni** |
| **CUMPĂNA** | **CUMPĂNA** | **12333** | **3372** | **RAJA CONSTANTA** |
| **STRAJA** |  |  | **fântâni** |
| **CUZA VODA** | **CUZA VODA** | **4567** | **544** | **SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE CUZA VODĂ SRL** |
| **DELENI** | **DELENI** |  |  | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** |
| **PETROŞANI** |  |  | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** |
| **PIETRENI** | **785** | **127** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ŞIPOTELE** |  |  | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** |
| **DOBROMIR** | **DOBROMIR VALE** |  |  | **fântâni** |
| **CETATEA** |  |  | **fântâni** |
| **DOBROMIR DEAL** |  |  | **fântâni** |
| **LESPEZI** |  |  | **fântâni** |
| **PĂDURENI** |  |  | **fântâni** |
| **VĂLENI** |  |  | **fântâni** |
| **DUMBRĂVENI** | **DUMBRĂVENI** | **366** | **29** | **RAJA CONSTANTA** |
| **FURNICA** | **84** | **11** | **RAJA CONSTANTA** |
|
| **FÂNTÂNELE** | **FÂNTÂNELE** | **1800** | **548** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE FÂNTÂNELE** |
| **GHINDARESTI** | **GHINDĂREŞTI** | **2682** | **190** | **SC GHINDARESTI EDIL SRL** |
| **GÂRLICIU** | **GÎRLICIU** | **1000** | **600** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ GÂRLICIU** |
| **GRĂDINA** | **CHEIA** | **375** | **150** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ GRĂDINA** |
| **GRĂDINA** | **800** | **300** |
| **CASIAN** |  |  | **fântâni** |
| **HORIA** | **HORIA** | **578** | **174** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** |
| **CLOŞCA** |  |  | **fântâni** |
| **TICHILEŞTI** | **294** | **86** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** |
| **INDEPENDENŢA** | **INDEPENDENŢA** | **837** | **103** | **RAJA CONSTANTA** |
| **FÂNTÂNA MARE** |  |  | **fântâni** |
| **MOVILA VERDE** | **428** | **38** | **RAJA CONSTANTA** |
| **OLTENI** | **433** | **35** | **RAJA CONSTANTA** |
| **TUFANI** |  |  | **fântâni** |
| **ION CORVIN** | **ION CORVIN** | **653** | **46** | **RAJA CONSTANTA** |
| **BREBENI** | **11** | **1** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CRÎNGU** | **53** | **6** | **RAJA CONSTANTA** |
| **RARIŞTEA** | **149** | **9** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VIILE** | **937** | **66** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ISTRIA** | **ISTRIA** | **695** | **64** | **RAJA CONSTANTA** |
| **NUNTAŞI** | **123** | **24** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LIMANU** | **LIMANU** | **2691** | **2297** | **RAJA CONSTANTA** |
| **HAGIENI** | **165** | **38.95** | **PRIMĂRIA LIMANU** |
| **2 MAI** | **2971** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VAMA VECHE** | **502** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LIPNIŢA** | **LIPNIŢA** | **658** | **87** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CANLIA** | **502** | **68** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** |
| **CARVĂN** | **447** | **103** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** |
| **COSLUGEA** | **734** | **123** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** |
| **CUIUGIUC** |  |  | **fântâni** |
| **GORUNI** |  |  | **fântâni** |
| **IZVOARELE** |  |  | **fântâni** |
| **LUMINA** | **LUMINA** | **7885** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **OITUZ** | **728** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **SIBIOARA** |  |  | **fântâni** |
| **MERENI** | **MERENI** | **470** | **46** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CIOBĂNIŢA** | **227** | **121** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MIRIŞTEA** |  |  | **fântâni** |
| **OSMANCEA** | **450** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **M. KOGĂLNICEANU ZAP I** | **5897** | **1139** | **RAJA CONSTANTA** |
| **M. KOGĂLNICEANU ZAP II/OITUZ** | **1178** | **260** | **RAJA CONSTANTA** |
| **PALAZU MIC** | **252** | **22** | **PRIMĂRIA MIHAIL KOGĂLNICEANU** |
| **PIATRA** |  |  | **fântâni** |
| **MIHAI VITEAZU** | **MIHAI VITEAZU** | **395** | **49** | **RAJA CONSTANTA** |
| **SINOE** |  |  | **fântâni** |
| **MIRCEA VODĂ** | **MIRCEA VODĂ GARA** | **120** | **9** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MIRCEA VODĂ** | **1687** | **386** | **RAJA CONSTANTA** |
| **GHERGHINA** |  |  | **fântâni** |
| **SATU NOU** | **2432** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ȚIBRINU** | **71** | **7** | **RAJA CONSTANTA** |
| **NICOLAE BĂLCESCU** | **NICOLAE BĂLCESCU** | **1827** | **223** | **RAJA CONSTANTA** |
| **IAS NICOLAE BĂLCESCU** | **195** | **12.23** | **SC NIC BAL PREST SRL** |
| **DOROBANŢU** | **1240** | **232.96** | **SC NIC BAL PREST SRL** |
| **OLTINA** | **OLTINA** | **1800** | **356** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE OLTINA** |
| **RĂZOARELE** | **551** | **84** |
| **SATU NOU** | **202** | **42** |
| **STRUNGA** |  |  | **fântâni** |
| **OSTROV** | **OSTROV** | **2223** | **241** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ALMALĂU** | **420** | **65** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **BUGEAC** | **190** | **28** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **ESECHIOI** | **175** | **28** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **GALIŢA** | **250** | **36** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **GÎRLIŢA** | **200** | **29** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **PANTELIMON** | **PANTELIMON DE SUS** | **811** | **229.43** | **ULMETUM SERVICE PANTELIMON** |
| **CĂLUGĂRENI** |  |  | **fântâni** |
| **NISTOREŞTI** |  |  | **fântâni** |
| **PANTELIMONU DE JOS** | **283** | **143.93** | **ULMETUM SERVICE PANTELIMON** |
| **RUNCU** |  |  | **fântâni** |
| **PECINEAGA** | **PECINEAGA/MOȘNENI** | **3186** | **411** | **RAJA CONSTANTA** |
| **IAS PECINEAGA** | **150** | **116,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** |
| **VÎNĂTORI** | **253** | **100** | **RAJA CONSTANTA** |
| **PEŞTERA** | **PEŞTERA** | **1649** | **476.62** | **SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ PEȘTERA SRL** |
| **IVRINEZU MARE** | **503** | **134.91** |
| **IVRINEZU MIC** | **432** |
| **IZVORU MARE** | **689** | **409.25** |
| **VETERANU** |  |  | **fântâni** |
| **POARTA ALBĂ** | **POARTA ALBĂ** | **3822** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **GALEȘU** | **408** |
| **RASOVA** | **RASOVA** | **2550** | **366** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE RASOVA** |
| **COCHIRLENI** | **1380** | **220** |
| **SĂCELE** | **SĂCELE** | **2200** | **312,32** | **PRIMĂRIA SĂCELE** |
| **TRAIANU** | **50** |
| **SALIGNY** | **SALIGNY** | **706** | **61** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ŞTEFAN CEL MARE -ZONA DE SUS-** | **293** | **40** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ŞTEFAN CEL MARE** | **250** | **59** | **RAJA CONSTANTA** |
| **FACLIA DE JOS** | **223** |
| **FACLIA DE SUS** | **481** | **46** | **RAJA CONSTANTA** |
| **SARAIU** | **SARAIU** | **720** | **372.1** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ SARAIU** |
| **DULGHERU** | **526** | **163.6** |
| **STEJARU** |  |  | **fântâni** |
| **SEIMENI** | **SEIMENI MARI** | **580** | **60** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ SEIMENI** |
| **DUNĂREA** | **710** | **73** |
| **SEIMENII MICI** | **950** | **98** |
| **SILIŞTEA** | **SILIŞTEA** | **430** | **39** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ŢEPEŞ VODĂ** | **471** | **29** | **RAJA CONSTANTA** |
| **TÎRGUŞOR** | **TÎRGUŞOR** | **843** | **82** | **SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ TÂRGUȘOR** |
| **MIREASA** | **120** | **13** | **SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ TÂRGUȘOR** |
| **TOPALU** | **TOPALU** | **1653** | **271** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** |
| **CAPIDAVA** | **122** | **25.58** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** |
| **TOPRAISAR** | **TOPRAISAR** | **561** | **340** | **RAJA CONSTANTA** |
| **BIRUINŢA** | **606** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MOVILIŢA** | **1288** | **11** | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** |
| **POTÎRNICHEA** | **660** | **4** | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** |
| **TORTOMAN** | **TORTOMAN** | **1295** | **112** | **RAJA CONSTANTA** |
| **DROPIA** |  |  | **fântâni** |
| **TUZLA** | **TUZLA** | **6810** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VALU LUI TRAIAN** | **VALU LUI TRAIAN ZONA 1** | **9960** | **1880** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VALU LUI TRAIAN ZONA 2** | **3190** | **515** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VULTURU** | **VULTURU** | **708** | **80.24** | **PRIMĂRIA VULTURU** |

Apa potabilă în sistem centralizat este administrată în multe localități de operatorul de apă RAJA Constanța.

Există și sisteme de apă în localitățile rurale care sunt administrate de primăriile locale sau de societățile înființate în acest scop.

În județul Constanța există însă localități rurale la care aprovizionarea cu apă potabilă se face exclusiv prin surse locale reprezentate de fântâni.

Fântânile în general abordează pânza freatică adică apă subterană de mică adâncime care nu este bine protejată de poluarea microbiologică și chimică. Acest lucru, cât și construcția care ades nu respectă normele sanitare fac ca această apă să se contaminezeușor astfel încât calitatea acestei ape să fie greu de ținut sub control.

**Modul de aprovizionare cu apă potabilă în județul Constanța**

**și tipul sursei de apă potabilă 2019**:

* **Sistem centralizat**

1. **Sursă de suprafaţă** - fluviul Dunărea: localitatea Cernavodă – Zona I
2. **Sursă apă amestec** (profunzime+suprafață) – puțuri Cișmea IA, IB, IC, II, Caragea Dermeni, Constanța Nord + apă suprafață Canal Galeșu: localitățile Constanța - zona I, Lumina, Năvodari, Ovidiu zona II, Corbu de Jos, Eforie Nord, Agigea, Lazu, Cumpăna, Techirghiol.
3. **Sursă de profunzime** (foraje de adâncimi variate): celelalte localități urbane ale județului precum și marea majoritate a localităților rurale (excepție localitățile aprovizionate cu apă potabilă pe bază de fântâni)

* **Sistem local:** fântâni publice sau individuale, izvoare și cișmele

În conformitate cu Ord M.S. 1030/2009, sistemele centralizate de apă potabilă trebuie autorizate sanitar. Autorizatiile sanitare se vizeaza in fiecare an prin evaluarea sistemului in teren si pe baza documentatiei de solicitare depuse de operatorul de apa.

**SITUAȚIA AUTORIZĂRII SANITARE A SISTEMELOR CENTRALIZATE DE APĂ POTABILĂ ÎN MUNICIPII ȘI ORAȘE PRECUM ȘI ÎN LOCALITĂȚILE APARȚINÂND DE ACESTEA - JUDEȚUL CONSTANȚA ÎN 2019**

| **LOCALITATEA** | | NR .CONSUMATORI | VOLUM APA | **DENUMIRE SURSA** | **ASF** | **VIZA ANUALĂ** | **CONTRACT** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONSTANŢA** | **CONSTANŢA I** | **70000** | **11045** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 ASF.96/06.05.2019** |  | **61/03.01.2019** |
| **CONSTANŢA I1** | **60000** | **9464** | **ZAP 2 ASF.94/24.03.2016** | **vizat în 02.05.2019** |
| **CONSTANŢA III** | **59500** | **9300** | **ZAP 3 ASF.93/24.03.2016** | **vizat în 02.05.2019** |
| **CONSTANŢA IV/ MAMAIA SAT (NĂVODARI)** | **50000** | **7800** | **ZAP 4 ASF.92/24.03.2016** | **vizat în 02.05.2019** |
| **5849** |
| **CONSTANŢA V** | **40000** | **5700** | **ZAP 5 ASF.91/24.03.2016** | **vizat în 02.05.2019** |
| **MANGALIA** | **MANGALIA SUD** | **19995** | **4390** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 ASF.299/02.11.2016** | **vizat în 14.11.2019** |
| **MANGALIA NORD-TATLAGEAC/ 23 AUGUST** | **13693** | **3425** | **ZAP 2 ASF.124/23.05.2017** | **vizat în 06.06.2019** |
| **2773** |
| **MEDGIDIA** | **MEDGIDIA I HIDROFOR/ REMUS OPREANU** | **14922** | **1800** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 ASF.155/04.07.2017** | **vizat în 13.06.2019** |
| **307** |
| **MEDGIDIA II CENTRU** | **9819** | **990** | **ZAP 2 ASF.156/04.07.2017** | **vizat în 13.06.2019** |
| **MEDGIDIA III EST** | **8970** | **910** | **ZAP 3 ASF.157/04.07.2017** | **vizat în 13.06.2019** |
| **VALEA DACILOR** | **1323** | **134** | **RAJA CONSTANŢA** | **ASF. 80/25.03.2011** | **vizat în 13.06.2019** |
| **CERNAVODĂ** | **CERNAVODĂ I** | **4900** | **890** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 ASF.252/20.09.2016** | **vizat în 21.11.2019** |
| **CERNAVODĂ II** | **4020** | **793** | **ZAP 2 ASF.260/30.09.2016** | **vizat în 21.11.2019** |
| **CERNAVODĂ III** | **5000** | **1200** | **ZAP 3 ASF.214/02.08.2016** | **vizat în 21.11.2019** |
| **NĂVODARI** | **NĂVODARI ZAP I/ LUMINA/ OVIDIU 2 (OVIDIU)** | **26652** | **4900** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP I ASF.126/18.04.2016** | **vizat în 30.05.2019** |
| **7885** |
| **773** |
| **NĂVODARI ZAP II** | **1790** | **579** | **ZAP II ASF.125/18.04.2016** | **vizat în 30.05.2019** |
| **NĂVODARI ZAP III** | **299** | **81** | **ZAP III ASF.134/20.04.2016** | **vizat în 30.05.2019** |
| **MAMAIA SAT** | **5848** | **CONFORM ZONEI** |  | **ZAP IV CONSTANŢA** |  |
| **OVIDIU** | **OVIDIU/ PALAZU** | **11825** | **2400** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 OVIDIU 215/02.08.2016** | **vizat 18.04.2019** |
| **4195** |
| **POIANA** | **898** | **144** | **NU ARE ASF** |  |
| **CULMEA** | **986** | **136.98** | **SC OVIPREST CON SRL** | **ASF. 62/27.03.2018** | **vizat în 12.06.2019** | **CONTRACT 12664/19.06.2018** |
| **TECHIRGHIOL** | | **6516** | **1309** | **RAJA CONSTANŢA** | **301/02.11.2016** | **vizat 31.10.2019** | **61/03.01.2019** |
| **EFORIE** | **EFORIE NORD** | **6865** | **1970** | **RAJA CONSTANŢA** | **124/18.04.2016** | **vizat 06.06.2019** |
| **EFORIE SUD/ TUZLA** | **5000** | **1741** | **RAJA CONSTANŢA** | **276/18.10.2016** | **vizat 31.10.2019** |
| **6810** |
| **MURFATLAR** | **MURFATLAR ZONA1/ POARTA ALBĂ/ GALEŞU** | **6447** | **1748** | **RAJA CONSTANŢA** | **97/24.03.2016** | **vizat 21.03.2019** |
| **3822** |
| **408** |
| **MURFATLAR ZONA2** | **843** | **97** | **RAJA CONSTANŢA** | **96/24.03.2016** | **vizat 21.03.2019** |
| **SIMINOC** | **1014** | **137** | **RAJA CONSTANŢA** | **201/25.08.2015** | **vizat 21.03.2019** |
| **NEGRU VODĂ** | **NEGRU VODĂ** | **2806** | **446** | **RAJA CONSTANŢA** | **787/01.10.2008** | **vizat 11.04.2019** |
| **DĂRĂBANI** | **506** | **61** | **RAJA CONSTANŢA** | **66/15.03.2010** | **vizat 11.04.2019** |
| **VÎLCELELE** | **223** | **32** | **RAJA CONSTANŢA** | **5/01.02.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **GRĂNICERU** |  |  | **FÂNTĂNI** |  |  |  |
| **HÂRŞOVA** | **HÂRŞOVA/ CIOBANU** | **9937** | **1160** | **RAJA CONSTANŢA** |  |  | **61/03.01.2019** |
| **2931** |
| **VADU OII** | **293** | **28** | **RAJA CONSTANŢA** | **783/01.10.2008** | **vizat 18.04.2019** |

**SITUAȚIA AUTORIZĂRII SANITARE A SISTEMELOR CENTRALIZATE DE APĂ POTABILĂÎN 2019 – RURAL**

| **COMUNA** | **SAT** | **NR. CONSUMATORI** | VOLUM APĂ | **PRODUCĂTOR/ DISTRIBUITOR** | **ASF** | **VIZĂ ASF** | **CONTRACT** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMUNA 23 AUGUST** | **LOCALITATEA 23 AUGUST** | **2773** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 2 - MANGALIA NORD-TATLAGEAC** |  | **61/03.01.2019** |
| **DULCEŞTI** | **1150** | **191** | **RAJA CONSTANŢA** | **4/01.02.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **MOŞNENI** | **1128** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANŢA** | **PECINEAGA/MOȘNENI** |  |
| **ADAMCLISI** | **ADAMCLISI** | **809** | **154** | **RAJA CONSTANŢA** | **149/20.06.2019** |  |
| **ABRUD** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **HAŢEG** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **URLUIA** | **340** | **31** | **RAJA CONSTANŢA** | **67/15.03.2010** | **vizat 09.05.2019** | **61/03.01.2019** |
| **ZORILE** | **452** | **50** | **RAJA CONSTANŢA** | **41/27.02.2015** | **vizat 09.05.2019** |
| **AGIGEA** | **AGIGEA** | **5489** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **CUMPĂNA** |  |
| **LAZU** | **2283** |
| **ALBEŞTI** | **ALBEŞTI** | **1525** | **215** | **RAJA CONSTANTA** | **1/01.02.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **ARSA** | **498** | **67** | **RAJA CONSTANTA** | **97/06.05.2019** |  |
| **COROANA** | **138** | **17** | **RAJA CONSTANTA** | **7/18.07.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **COTU VĂII** | **809** | **135** | **RAJA CONSTANTA** | **33/09.03.2017** | **vizat 11.04.2019** |
| **VÎRTOP** | **165** | **24** | **RAJA CONSTANTA** | **110/12.04.2011** | **vizat 11.04.2019** |
| **ALIMAN** | **ALIMAN** | **584** | **63** | **RAJA CONSTANTA** | **136/11.06.2019** |  |
| **DUNĂRENI** | **1188** | **105** | **RAJA CONSTANTA** | **135/11.06.2019** |  |
| **FLORIILE** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **VLAHI** | **445** | **32** | **RAJA CONSTANTA** | **105/12.04.2011** | **vizat 09.05.2019** | **761/03. 01.2019** |
| **AMZACEA** | **AMZACEA** | **1034** | **203** | **RAJA CONSTANŢA** | **771/01.10.2008** | **vizat 11.04.2019** |
| **CASICEA** |  |  | **PRIMARIA AMZACEA** | **NU ARE ASF** |  | NU ARE CONTRACT |
| **GENERAL SCĂRIŞOREANU** | **734** | **75** | **RAJA CONSTANŢA** | **69/15.03.2010** | **vizat 14.11.2019** | **61/03.01.2019** |
| **BĂNEASA** | **BĂNEASA** | **2639** | **367** | **RAJA CONSTANŢA** | **2/01.02.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |  |
| **AGROMEC BĂNEASA** | **98** | **103.23** | **PRIMĂRIA BĂNEASA** |  |  | **18016/ 02.09. 2019** |
| **NEGURENI** | **402** | **150** | **326/20.06.2012** | **vizat în 03.12.2018** |
| **FĂUREI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **BĂRĂGANU** | **BĂRĂGANU** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **LANURILE** | **431** | **28** | **RAJA CONSTANŢA** | **70/15.03.2010** | **vizat în 24.10.2019** | **61/03.01.2019** |
| **CASTELU** | **CASTELU** | **2299** | **216** | **RAJA CONSTANŢA** | **SURSA MEDGIDIA NORD 9/20.01.2017** | **vizat în 21.11.2019** |
| **NISIPARI** | **1853** | **690** | **PRIMĂRIA CASTELU** | **4/15.01.2016** | **vizat 25.03.2019** | **20509/**  **08.10. 2019** |
| **CERCHEZU** | **CERCHEZU** | **500** | **70** | **RAJA CONSTANTA** | **329/09.12.2014** | **vizat 11.04.2019** | **61/03.01.2019** |
| **CĂSCIOARELE** | **188** | **29** | **RAJA CONSTANTA** | **133/11.06.2019** |  |
| **MĂGURA** | **90** | **7** | **RAJA CONSTANTA** | **200/25.08.2015** | **vizat 11.04.2019** |
| **VIROAGA** | **452** | **47** | **RAJA CONSTANTA** | **202/25.08.2015** | **vizat 11.04.2019** |
| **CHIRNOGENI** | **CHIRNOGENI** | **1702** | **260** | **RAJA CONSTANTA** | **772/01.10.2008** | **vizat 14.11.2019** |
| **CREDINȚA** | **184** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **ZAP CIOBĂNIȚA, CREDINȚA, OSMANCEA** |  |
| **PLOPENI** | **700** | **102** | **RAJA CONSTANTA** | **773/01.10.2008** | **vizat 14.11.2019** |
| **CIOBANU** | **CIOBANU** | **2931** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **HÂRȘOVA** |  |
| **MIORITA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **CIOCÎRLIA** | **CIOCÎRLIA DE JOS** | **1068** | **109** | **RAJA CONSTANTA** | **275/10.10.2014** | **vizat în 24.10.2019** | **61/03.01.2019** |
| **CIOCÎRLIA DE SUS** | **784** | **98** | **RAJA CONSTANTA** | **112/12.04.2011** | **vizat în 24.10.2019** |
| **COBADIN** | **COBADIN** | **5646** | **779** | **RAJA CONSTANTA** | **274/18.10.2016** | **vizat în 24.10.2019** |
| **CONACU** | **108** | **10** | **RAJA CONSTANTA** | **311/29.08.2013** | **vizat în 14.11.2019** |
| **CURCANI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **NEGREŞTI** | **530** | **8** | **PRIMĂRIA COBADIN** | **4/28.12.2015 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  | **13776/10.07.2019** |
| **VIIŞOARA** | **1005** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **COBADIN** |  | **61/03.01.2019** |
| **COGEALAC** | **COGEALAC** | **1350** | **498** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** | **1166/18.12.2012** | **vizat 07.03.2019** | **4266/05.03.2019** |
| **GURA DOBROGEI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **RÎMNICU DE JOS** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **RÎMNICU DE SUS** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **TARIVERDE** | **300** | **129** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** | **331/24.11.2015** | **vizat 07.03.2019** | **4266/05.03.2019** |
| **COMANA** | **COMANA** | **791** | **98** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  | **61/03.01.2019** |
| **PELINU** | **195** | **28** | **RAJA CONSTANTA** | **71/15.03.2010** | **vizat 14.11.2019** |
| **TĂTARU** | **443** | **61** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **CORBU** | **CORBU DE SUS** | **2437** | **620** | **PRIMĂRIA CORBU** | **10/22.12.2016**  **Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  | **12140/24.06.2019** |
| **CORBU DE JOS** | **2936** | **423** | **RAJA CONSTANTA** | **89/12.04.2017** | **vizat 16.05.2019** | **61/03.01.2019** |
| **LUMINIŢA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **VADU** | **1150** | **230** | **PRIMĂRIA CORBU** | **303/21.11.2018** |  | **12140/24.06.2019** |
| **COSTINEŞTI** | **COSTINEŞTI** | **2462** | **1345** | **RAJA CONSTANTA** | **775/01.10.2008** | **vizat 06.06.2019** | **61/03.01.2019** |
| **SCHITU** | **3131** |
| **CRUCEA** | **CRUCEA** | **1241** | **105** | **RAJA CONSTANTA** | **234/18.09.2015** | **vizat în 16.05.2019** |
| **BĂLTĂGEŞTI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **CRIŞAN** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **GĂLBIORI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **SIRIU** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **STUPINA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **CUMPĂNA** | **CUMPĂNA** | **12333** | **3372** | **RAJA CONSTANTA** | **32/09.03.2017** | **vizat în 02.05.2019** | **61/03.01.2019** |
| **STRAJA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **CUZA VODA** | **CUZA VODA** | **4567** | **544** | **SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE CUZA VODĂ SRL** | **185/01.08.2017** | **vizat 17.10.2019** | **20655/10.10.2019** |
| **DELENI** | **DELENI** |  |  | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **NU ARE ASF** |  | NU ARE CONTRACT |
| **PETROŞANI** |  |  | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **NU ARE ASF** |  | NU ARE CONTRACT |
| **PIETRENI** | **785** | **127** | **RAJA CONSTANTA** | **778/01.10.2008** | **vizat în 24.10.2019** | **61/03.01.2019** |
| **ŞIPOTELE** |  |  | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **NU ARE ASF** |  | NU ARE CONTRACT |
| **DOBROMIR** | **DOBROMIR VALE** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **CETATEA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **DOBROMIR DEAL** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **LESPEZI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **PĂDURENI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **VĂLENI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **DUMBRĂVENI** | **DUMBRĂVENI** | **366** | **29** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  | **61/03.01.2019** |
| **FURNICA** | **84** | **11** | **RAJA CONSTANTA** | **15/29.12.2016**  **Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
|  |
| **FÂNTÂNELE** | **FÂNTÂNELE** | **1800** | **548** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE FÂNTÂNELE** | **291/17.11.2017** | **vizat în 30.10.2019** | **21826/28.10.2019** |
| **GHINDARESTI** | **GHINDĂREŞTI** | **2682** | **190** | **SC GHINDARESTI EDIL SRL** | **12/24.01.2013** | **vizat în 10.04.2019** | **25020/03.12.2019** |
| **GÂRLICIU** | **GÎRLICIU** | **1000** | **600** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ GÂRLICIU** | **NU ARE ASF** |  | **3450/25.02.2019** |
| **GRĂDINA** | **CHEIA** | **375** | **150** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ GRĂDINA** | **302/25.10.2019** |  | **6084/02.04.2019** |
| **GRĂDINA** | **800** | **300** | **139/14.06.2019** |  |
| **CASIAN** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **HORIA** | **HORIA** | **578** | **174** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** | **NU ARE ASF** |  | **3144/20.02.2019** |
| **CLOŞCA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **TICHILEŞTI** | **294** | **86** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** | **NU ARE ASF** |  | **3144/20.02.2019** |
| **INDEPENDENŢA** | **INDEPENDENŢA** | **837** | **103** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  | **61/03.01.2019** |
| **FÂNTÂNA MARE** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **MOVILA VERDE** | **428** | **38** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  | **61/03.01.2019** |
| **OLTENI** | **433** | **35** | **RAJA CONSTANTA** | **76/25.03.2011** | **vizat în 14.11.2019** |
| **TUFANI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **ION CORVIN** | **ION CORVIN** | **653** | **46** | **RAJA CONSTANTA** | **111/12.04.2011** | **vizat în 09.05.2019** | **61/03.01.2019** |
| **BREBENI** | **11** | **1** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **CRÎNGU** | **53** | **6** | **RAJA CONSTANTA** | **312/29.08.2013** | **vizat în 09.05.2019** |
| **RARIŞTEA** | **149** | **9** | **RAJA CONSTANTA** | **1183/20.12.2012** | **vizat în 09.05.2019** |
| **VIILE** | **937** | **66** | **RAJA CONSTANTA** | **104/12.04.2011** | **vizat în 09.05.2019** |
| **ISTRIA** | **ISTRIA** | **695** | **64** | **RAJA CONSTANTA** | **27/16.02.2015** | **vizat în 16.05.2019** |
| **NUNTAŞI** | **123** | **24** | **RAJA CONSTANTA** | **123/18.04.2016** | **vizat în 16.05.2019** |
| **LIMANU** | **LIMANU** | **2691** | **2297** | **RAJA CONSTANTA** | **298/02.11.2016** | **vizat în 14.11.2019** |
| **HAGIENI** | **165** | **38.95** | **PRIMĂRIA LIMANU** | **NU ARE ASF** |  | **18729/13.09.2019** |
| **2 MAI** | **2971** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **LIMANU** |  | **61/03.01.2019** |
| **VAMA VECHE** | **502** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LIPNIŢA** | **LIPNIŢA** | **658** | **87** | **RAJA CONSTANTA** | **122/18.04.2016** | **vizat în 09.05.2019** |
| **CANLIA** | **502** | **68** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** | **339/20.12.2016** | **vizat in 30.05.2019** | **23356/15.11.2018** |
| **CARVĂN** | **447** | **103** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** | **163/02.07.2019** |  |
| **COSLUGEA** | **734** | **123** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** | **340/20.12.2016** | **vizat in 06.05.2019** |
| **CUIUGIUC** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **GORUNI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **IZVOARELE** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **LUMINA** | **LUMINA** | **7885** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **ZAP 1 NĂVODARI** |  | **61/03.01.2019** |
| **OITUZ** | **728** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **ZAP II MIHAIL KOGĂLNICEANU** |  |
| **SIBIOARA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **MERENI** | **MERENI** | **470** | **46** | **RAJA CONSTANTA** | **222/11.08.2016** | **vizat în 06.06.2019** | **61/03.01.2019** |
| **CIOBĂNIŢA** | **227** | **121** | **RAJA CONSTANTA** | **148/20.06.2019** |  |
| **MIRIŞTEA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **OSMANCEA** | **450** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **ZAP CIOBĂNIȚA, CREDINȚA, OSMANCEA** |  | **61/03.01.2019** |
| **MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **M. KOGĂLNICEANU ZAP I** | **5897** | **1139** | **RAJA CONSTANTA** | **206/19.07.2016** | **vizat în 18.04.2019** |
| **M. KOGĂLNICEANU ZAP II/OITUZ** | **1178** | **260** | **RAJA CONSTANTA** | **135/20.04.2016** | **vizat în 18.04.2019** |
| **PALAZU MIC** | **252** | **22** | **PRIMĂRIA MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **NU ARE ASF** |  | **7564/17.04.2019** |
| **PIATRA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **MIHAI VITEAZU** | **MIHAI VITEAZU** | **395** | **49** | **RAJA CONSTANTA** | **319/28.11.2016** | **vizat în 16.05.2019** | **61/03.01.2019** |
| **SINOE** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **MIRCEA VODĂ** | **MIRCEA VODĂ GARA** | **120** | **9** | **RAJA CONSTANTA** | **142/21.06.2017** | **vizat în 13.06.2019** | **61/03.01.2019** |
| **MIRCEA VODĂ** | **1687** | **386** | **RAJA CONSTANTA** | **78/25.03.2011** | **vizat în 13.06.2019** |
| **GHERGHINA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **SATU NOU** | **2432** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **ZAP MIRCEA VODĂ** |  | **61/03.01.2019** |
| **ȚIBRINU** | **71** | **7** | **RAJA CONSTANTA** | **77/25.03.2011** | **vizat în 13.06.2019** |
| **NICOLAE BĂLCESCU** | **NICOLAE BĂLCESCU** | **1827** | **223** | **RAJA CONSTANTA** | **781/01.10.2008** | **vizat în 18.04.2019** |
| **IAS NICOLAE BĂLCESCU** | **195** | **12.23** | **SC NIC BAL PREST SRL** | **64/27.03.2018** | **vizat în 13.05.2019** | **7780/22.04.2019** |
| **DOROBANŢU** | **1240** | **232.96** | **SC NIC BAL PREST SRL** | **58/21.03.2017** | **vizat în 13.05.2019** |
| **OLTINA** | **OLTINA** | **1800** | **356** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE OLTINA** | **53/21.03.2017** | **vizat în 16.07.2018** | **20147/04.10.2019** |
| **RĂZOARELE** | **551** | **84** | **55/21.03.2017** | **vizat în 03.12.2018** |
| **SATU NOU** | **202** | **42** | **54/21.03.2017** | **vizat în 03.12.2018** |
| **STRUNGA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **OSTROV** | **OSTROV** | **2223** | **241** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  | **61/03.01.2019** |
| **ALMALĂU** | **420** | **65** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **87/02.04.2015** | **vizat în 24.06.2019** | **9583/22.05.2019** |
| **BUGEAC** | **190** | **28** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **11/23.12.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **ESECHIOI** | **175** | **28** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **12/23.12.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **GALIŢA** | **250** | **36** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **88/02.04.2015** | **vizat în 06.11.2019** |
| **GÎRLIŢA** | **200** | **29** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **13/23.12.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **PANTELIMON** | **PANTELIMON DE SUS** | **811** | **229.43** | **ULMETUM SERVICE PANTELIMON** | **14/15.02.2017** | **vizat în 13.03.2019** | **6392/05.04.2019** |
| **CĂLUGĂRENI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **NISTOREŞTI** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **PANTELIMONU DE JOS** | **283** | **143.93** | **ULMETUM SERVICE PANTELIMON** | **13/15.02.2017** | **vizat în 13.03.2019** | **6392/05.04.2019** |
| **RUNCU** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **PECINEAGA** | **PECINEAGA/MOȘNENI** | **3186** | **411** | **RAJA CONSTANTA** | **323/19.11.2019** |  | **61/03.01.2019** |
| **IAS PECINEAGA** | **150** | **116,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** | **NU ARE ASF** |  | **15758/27.07.2017** |
| **VÎNĂTORI** | **253** | **100** | **RAJA CONSTANTA** |  |  |  |
| **PEŞTERA** | **PEŞTERA** | **1649** | **476.62** | **SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ PEȘTERA SRL** | **87/11.04.2017** | **vizat în 08.05.2019** | **8345/03.05.2019** |
| **IVRINEZU MARE** | **503** | **134.91** | **86/11.04.2017** | **vizat în 08.05.2019** |
| **IVRINEZU MIC** | **432** |
| **IZVORU MARE** | **689** | **409.25** | **14/29.12.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **VETERANU** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **POARTA ALBĂ** | **POARTA ALBĂ** | **3822** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **MURFATLAR ZONA 1** |  | **61/03.01.2019** |
| **GALEȘU** | **408** |  |
| **RASOVA** | **RASOVA** | **2550** | **366** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE RASOVA** | **311/28.11.2017** | **27.11.2019** | **20564/09.10.2019** |
| **COCHIRLENI** | **1380** | **220** | **NU ARE ASF** |  |
| **SĂCELE** | **SĂCELE** | **2200** | **312,32** | **PRIMĂRIA SĂCELE** | **48/13.03.2018** | **17.04.2019** | **5040/15.03.2019** |
| **TRAIANU** | **50** |
| **SALIGNY** | **SALIGNY** | **706** | **61** | **RAJA CONSTANTA** | **26/16.02.2015** | **vizat în 13.06.2019** | **61/03.01.2019** |
| **ŞTEFAN CEL MARE -ZONA DE SUS-** | **293** | **40** | **RAJA CONSTANTA** | **172/19.07.2017** | **vizat în 13.06.2019** |
| **ŞTEFAN CEL MARE** | **250** | **59** | **RAJA CONSTANTA** | **212/28.07.2016** | **vizat în 13.06.2019** |
| **FACLIA DE JOS** | **223** |
| **FACLIA DE SUS** | **481** | **46** | **RAJA CONSTANTA** | **211/28.07.2016** | **vizat în 13.06.2019** |
| **SARAIU** | **SARAIU** | **720** | **372.1** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ SARAIU** | **NU ARE ASF** |  | **18677/11.09.2019** |
| **DULGHERU** | **526** | **163.6** | **220/28.08.2018** |  |
| **STEJARU** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **SEIMENI** | **SEIMENI MARI** | **580** | **60** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ SEIMENI** | **145/19.06.2019** |  | **5128/18.03.2019** |
| **DUNĂREA** | **710** | **73** | **106/07.05.2018** | **vizat în 05.06.2019** |
| **SEIMENII MICI** | **950** | **98** | **151/21.06.2018** | **vizat în 05.06.2019** |
| **SILIŞTEA** | **SILIŞTEA** | **430** | **39** | **RAJA CONSTANTA** | **180/27.07.2018** | **vizat în 13.06.2019** | **61/03.01.2019** |
| **ŢEPEŞ VODĂ** | **471** | **29** | **RAJA CONSTANTA** | **108/12.04.2011** | **vizat în 13.06.2019** |
| **TÎRGUŞOR** | **TÎRGUŞOR** | **843** | **82** | **SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ TÂRGUȘOR** | **8/05.12.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  | **7570/17.04.2019** |
| **MIREASA** | **120** | **13** | **SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ TÂRGUȘOR** | **9/05.12.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **TOPALU** | **TOPALU** | **1653** | **271** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** | **342/29.11.2010** | **vizat în 10.04.2019** | **4000/01.03.2019** |
| **CAPIDAVA** | **122** | **25.58** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** | **343/29.11.2010** | **vizat în 10.04.2019** |
| **TOPRAISAR** | **TOPRAISAR** | **561** | **340** | **RAJA CONSTANTA** | **3/01.02.2016 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  | **61/03.01.2019** |
| **BIRUINŢA** | **606** | **RAJA CONSTANTA** |  |
| **MOVILIŢA** | **1288** | **11** | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** | **132/11.06.2019** |  | **49/03.01.2019** |
| **POTÎRNICHEA** | **660** | **4** | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** | **NU ARE ASF** |  |
| **TORTOMAN** | **TORTOMAN** | **1295** | **112** | **RAJA CONSTANTA** | **103/12.04.2011** | **vizat în 13.06.2019** | **61/03.01.2019** |
| **DROPIA** |  |  | **fântâni** |  |  |  |
| **TUZLA** | **TUZLA** | **6810** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **EFORIE SUD** |  | **61/03.01.2019** |
| **VALU LUI TRAIAN** | **VALU LUI TRAIAN ZONA 1** | **9960** | **1880** | **RAJA CONSTANTA** | **98/24.03.2016** | **vizat în 21.03.2019** |
| **VALU LUI TRAIAN ZONA 2** | **3190** | **515** | **RAJA CONSTANTA** | **99/24.03.2016** | **vizat în 21.03.2019** |
| **VULTURU** | **VULTURU** | **708** | **80.24** | **PRIMĂRIA VULTURU** | **165/13.07.2017** | **vizat în 06.11.2019** | **18141/03.09.2019** |

**NORMELE DE SUPRAVEGHERE, INSPECŢIE SANITARĂ ŞI MONITORIZARE A CALITĂŢII APEI POTABILE**

Normele se aplică: sistemelor publice sau private de aprovizionare cu apă potabilă a populaţiei; instalaţiilor de îmbuteliere a apei potabile; instalaţiilor de fabricare a gheţii pentru consum din apă potabilă; surselor de apă potabilă folosite în industria alimentară; fântânilor şi instalaţiilor individuale de apă potabilă de folosinţă familială, publică sau comercială.

Apa potabilă trebuie să fie sanogenă şi curată, adică să fie lipsită de microorganisme, paraziţi sau substanţe care, prin număr sau concentraţie, pot constitui un pericol potenţial pentru sănătatea umană şi să îndeplinească cerinţele minime prevăzute referitoare la calitatea apei potabile.

Verificarea calităţii apei potabile se face conform unor programe de monitorizare. Acestea au în vedere **monitorizarea operațională** (proprie producătorului de apă) **şi de audit** (efectuată de DSPJ) a calităţii apei potabile. Pentru fiecare dintre aceste monitorizări legislatia prevede numărul de probe de prelevat anual in functie de numarul de consumatori si de volumul mediu de apa distribuit pe zi.

Prin ***monitorizarea operațională*** se verifică periodic calitatea organoleptică, chimică şi microbiologică a apei potabile produsă şi distribuită şi eficienţa procedeelor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfecţie, în scopul determinării dacă apa potabilă este corespunzătoare sau nu din punct de vedere al valorilor parametrilor relevanţi prevăzuţi în Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.

Prin ***monitorizarea de audit*** se verifică dacă apa potabilă corespunde cerinţelor de calitate şi specificaţiilor pentru toţi parametrii prevăzuţi în Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, inclusiv pentru parametrii suplimentari impuşi în autorizaţia sanitară.

În anul 2013 H.G 974/2004 a suferit modificări punându-se un accent crescut pe monitorizarea calității apei la rezervor.

Monitorizarea calităţii apei potabile se realizează numai de către laboratoarele înregistrate în acest scop la Ministerul Sănătăţii.

În structura DSPJ CONSTANŢA există un laborator de diagnostic și investigare în sănătate publică care are în componență un compartiment de microbiologie și unul de chimie sanitară și toxicologie. Activitatea Laboratorului de diagnostic și investigare în Sănătate Publică are printre alte atribuții specifice și efectuarea de analize microbiologice și chimice din probe de apă, aer, alimente şi factori de mediu, prevăzute în programele naţionale şi locale de sănătate, la solicitarea serviciului de evaluare a factorilor de risc din mediu conform metodologiei reglementate.

Personalul laboratorului de diagnostic și investigare în sănătate publică participă periodic la cursuri de instruire internă și externă. Compartimentul de microbiologie are în structură 1 medic primar, 3 biologi și 10 asistente de laborator. Compartimentul de chimie sanitară și toxicologie are în structură 3 chimiști și 3 asistente de laborator.

Laboratorul de microbiologie, chimie sanitară și toxicologie a fost reacreditat conform SR EN ISO/CEI 17025:2005 (**Certificatul de acreditare cu nr. LI 213/ 03.05.2016**).

Laboratorul de microbiologie și chimie sanitară au făcut parte din Proiectul Phare privind “Întărirea capacităţii instituţionale şi administrative a Ministerului Sănătăţii în vederea adoptării şi implementării Acquis Communitaire în domeniul apei şi riscurilor pentru sănătate asociate acesteia. In anul 2005 laboratorul de microbiologie și chimie sanitară a fost dotat cu echipamente performante, care permit monitorizarea calității apei potabile și de îmbăiere în conformitate cu cerințele standardelor de metodă și calitate. Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică este înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile cu Certificat de înregistrare nr. 454/25.07.2019.

Pentru microbiologia apei laboratorul de microbiologie a intrat odată cu implementarea proiectului Phare (2005) în schema de control extern cu laboratorul LIVSMEDELS VERKET SUEDIA și participă anual la scheme de intercomparare cu rezultate foarte bune.

Se derulează programul “Sceening-ul calităţii apei de fântână şi a apei arteziene de utilizare publică”

**Scopul** programului este reprezentat de implementarea unor măsuri la nivel local pentru ameliorarea calităţii apei din fântânile publice, şi a surselor de apă arteziană, precum şi adoptării unor măsuri de promovare a sănătăţii cu suportul specialiştilor DSP şi a medicilor de familie.

**Obiective:**

* realizarea unei bazei de date prin identificarea şi catagrafierea surselor individuale (fântâni publice) şi a celor arteziene utilizate pentru consum uman, din mediul rural şi/sau din zonele periurbane;
* screening-ul calităţii apei din sursele menţionate, caracterizarea acestora din punct de vedere fizico-chimic și microbiologic;
* ameliorarea calităţii apei potabile provenite din aceste surse prin implicarea factorilor decidenţi ai autorităţilor locale;
* creşterea nivelului de educaţie pentru sănătate a populaţiei în legătură cu consumarea unei ape sanogene.

Conform legislației, instalaţiile individuale de apă de folosinţă publică, fântânile şi izvoarele trebuie monitorizate de către autoritatea teritorială de sănătate publică cel puţin o dată pe an. Costurile de prelevare şi analiză a probelor de apă prelevate sunt suportate de către primăria din localitatea respectivă.

Primăriile locale au fost informate prin adrese scrise asupra rezultatelor analizelor efectuate şi a măsurilor ce se impun. Atunci cand calitatea apei din fantanile publice din localitatile rurale este necorespunzatoare, primăria are obligaţia de a întreprinde măsurile recomandate de DSPJ Constanţa si in cazul in care continutul in nitrati este peste limita prevazuta de legislatie, primaria trebuie sa avertizeze populatia prin afisarea la loc vizibil şi protejat a înscrisurilor: „apa nu este bună de băut” şi „apa nu este bună de folosit pentru sugari şi copiii mici”.

In anii anteriori, pe site-ul DSPJ CONSTANŢA au fost comunicate localităţile cu neconformităţi ale parametrului nitrat in apa potabila menţionându-se restricţiile sau măsurile necesare în acest sens.

LINK-URI COMUNICATE PE SITE-UL DSPJ CONSTANTA:

-HÂRŞOVA-CIOBANU**1/07.06.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani <http://www.dspct.ro/cp583/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

-TECHIRGHIOL **2/15.09.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp616/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

-OSTROV **3/05.10.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp624/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

-COMANA **4/06.10.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp625/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

-TĂTARU **5/07.10.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp626/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

-OSMANCEA **6/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp654/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>

-INDEPENDENŢA **7/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp654/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>

-MIRCEA VODĂ - ZONA GARĂ, **8/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de

3 ani <http://www.dspct.ro/cp654/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>

-CRUCEA **9/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp654/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>

-POIANA **10/09.12.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp661/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>

-MIHAI VITEAZU **11/09.12.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp661/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>

-MOVILA VERDE **12/09.12.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp661/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>

-DUMBRĂVENI **1/16.07.2012** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 1 an;

<http://www.dspct.ro/cp737/calitatea-apei-potabile-din-localitatile-dumbraveni--com-dumbraveni-si-zorile-co/>

-ZORILE **2/16.07.2012** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 1 an;

<http://www.dspct.ro/cp737/calitatea-apei-potabile-din-localitatile-dumbraveni--com-dumbraveni-si-zorile-co/>

-CHEIA **3/30.08.2012** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani.

<http://www.dspct.ro/cp758/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

-MIHAIL KOGĂLNICEANU Prima derogare pt param nitrat si crom pe o perioada de 2ani.

<http://www.dspct.ro/cp834/autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametri-nitrat-si-crom-total-pentru-si/>

* GÂRLICIU **1/23.06.2014** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp876/autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-pentru-sistemul-de-apa/>

-SARAIU **1/16.01.2015** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp900/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

-MIRCEA VODĂ GARĂ **2/11.08.2015** A doua derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 2 ani

<http://www.dspct.ro/cp911/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

-MOVILA VERDE **3/15.10.2015** A doua derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 2 ani

<http://www.dspct.ro/cp918/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--a-doua-derogare--pentru-pa/>

-NEGREȘTI **4/28.12.2015** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp946/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-par/>

-GÎRLIȚA **13/23.12.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp1001/dspj-constanta-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-p/>

-ESECHIOI **12/23.12.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp1000/dspj-constanta-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-p/>

-CORBU DE SUS **10/22.12.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp999/dspj-constanta-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-p/>

-BUGEAC **11/23.12.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp998/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-par/>

-TÂRGUȘOR **8/05.12.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp996/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-par/>

-MIREASA **9/05.12.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp995/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-par/>

-COROANA **7/18.07.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp963/dspj-constanta-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-p/>

-CĂSCIOARELE **6/14.06.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp961/comunicat-de-presa--localitatea-cascioarele/>

-DULCEȘTI **4/01.02.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp939/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-par/>

-ALBEȘTI **1/01.02.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp938/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-par/>

-TOPRAISAR / BIRUINȚA **3/01.02.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani <http://www.dspct.ro/cp937/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-par/>

-VÂLCELE **5/01.02.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp936/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare---pentru-pa/>

-BĂNEASA **2/01.02.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp930/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-par/>

-IZVORU MARE **14/29.12.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp1004/dspj-constanta-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-p/>

-FURNICA **15/29.12.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp1003/dspj-constanta-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-p/>

**Localitățile din județul Constanța a căror apă conține o cantitate de nitrați peste limitele prevăzute de normele sanitare**

**SISTEME DE APĂ S.C. RAJA S.A.** – AMZACEA, ALBEȘTI, COMANA, COROANA, COTU VĂII, CRUCEA, DULCEȘTI, DUMBRĂVENI, FURNICA, INDEPENDENȚA, MOVILA VERDE, TĂTARU, PELINU, TOPRAISAR/BIRUINȚA, BĂNEASA, OSTROV, HÂRȘOVA/CIOBANU, NEGRU VODĂ, MURFATLAR II, POIANA, VÂLCELE, ISTRIA, MIHAI VITEAZU, PECINEAGA

**SISTEME DE APĂ PRIMĂRII** – CORBU DE SUS, CHEIA, DELENI, PETROȘANI, ȘIPOTELE, GÂRLICIU, TICHILEȘTI, PALAZU MIC, BUGEAC, ESECHIOI, GÂRLIȚA, TÂRGUȘOR, MIREASA, NEGREȘTI, IZVORU MARE, SARAIU, DULGHERU, COCHIRLENI, HAGIENI, DOROBANȚU, COGEALAC, TARIVERDE, FÂNTÂNELE, SĂCELE, POTÂRNICHEA

DSPJ Constanța și medicii de familie din localităţile în care apa din sistemele centralizate de apă, fântânile şi izvoarele publice este necorespunzătoare informeaza locuitorii asupra măsurilor ce trebuie luate pentru protejarea sănătăţii grupelor de vârstă vulnerabile. În cazul în care apa din fântânile şi izvoarele publice are concentraţia de nitraţi mai mare decât valoarea prevăzută în lege, primăria este obligată să asigure apă potabilă gratuit pentru sugarii şi copiii mici până la 3 ani și pentru femei gravide sau care alăptează.

DSPJ verifică calitatea apei din fântânile şi instalaţiile individuale de apă de folosinţă familială la cererea proprietarului. Costurile de prelevare şi analiză a probelor de apă prelevate sunt suportate de către solicitant.

Directiva 98/83/CEE precum şi legislaţia naţională care transpune legislaţia europeană pun accent deosebit pe informarea consumatorilor asupra calităţii apei distribuite în scop potabil.

**REZULTATELE MONITORIZĂRII APEI POTABILE 2019**

Programul de monitorizare s-a derulat pe tot parcursul anului în baza contractelor încheiate cu producătorii/distribuitorii de apă potabilă conform legislaţiei sanitare privind monitorizarea calităţii apei potabile (HG 974/2004).

Alături de monitorizarea localităților mari și mici din județ, au fost supravegheate și un număr de 3 sisteme de aprovizionare cu apă potabilă din industria alimentară (HEINEKEN – fabrica de bere, ARGUS – fabrica de ulei, DOBROGEA – fabrica de pâine).

Tot în cadrul monitorizărilor s-a realizat și supravegherea calităţii apei potabile în zona de industrie nealimentară și alte obiective a următoarelor sisteme centralizate: CN ADMINISTRAŢIA PORTURILOR MARITIME SA CONSTANŢA, SC ȘANTIERUL NAVAL CONSTANȚA SA – zona portuară, PENITENCIAR POARTA ALBĂ.

Deasemenea, cele 5 platformele de foraj marin ale PETROMAR aflate în bazinul Mării Negre au fost supravegheate prin recolte trimestriale de apă din rezervoarele de înmagazinare a apei potabile.

În 2019 s-a monitorizat apa potabilă din **104** localităţi (cu surse exploatate de către SC RAJA SA CONSTANŢA) în baza contractului de prestări servicii încheiat cu DSPJ Constanţa.

Menţionăm că pentru **54** din localităţile/zonele unde primăriile au în administrare apa potabilă s-au încheiat contracte de prestări servicii în vederea realizării monitorizării calităţii apei potabile în conformitate cu legislaţia în vigoare: Nisipari, Negrești, Cogealac, Tariverde, Corbu de Sus, Vadu, Cuza Vodă, Fântânele, Ghindărești, Gârliciu, Grădina, Cheia, Horia, Tichilești, Hagieni, Canlia, Carvăn, Coslugea, Palazu Mic, Dorobanțu, IAS Nicolae Bălcescu, Oltina, Răzoare, Satu Nou, Almalău, Bugeac, Galița, Gîrlița, Esechioi, Pantelimonu de Jos, Pantelimonu de Sus, Peștera, Izvoru Mare, Ivrinezu Mare, Ivrinezu Mic, Rasova, Cochirleni, Săcele, Traian, Saraiu, Dulgheru, Seimenii Mari, Seimenii Mici, Dunărea, Târgușor, Mireasa, Topalu, Capidava, Movilița, Potârnichea, Vulturu, Negureni, Agromec Băneasa, Culmea.

În **4** localităţi operatorii de apă nu au respectat obligativitatea supravegherii calităţii apei potabile în conformitate cu legislaţia în vigoare (nu au încheiat si derulat contracte de monitorizare a calităţii apei potabile în localităţile pe care le administrează din acest punct de vedere):

- Primăria Amzacea – localitatea Casicea

- Primăria Deleni – localitățile Șipote, Deleni, Petroșani

Supravegherea calităţii apei potabile în localităţile rurale administrate de S.C. RAJA S.A. Constanţa s-a făcut prin recolte de probe lunare din judeţ, parcurgând cele 11 trasee de recoltă conform planificării, iar în municipiile judeţului prin recoltarea săptămânală a probelor de apă din rezervoare şi reţele.

Monitorizarea operațională este efectuată de societatea producătoare/distribuitoare de apă S.C. RAJA S.A. prin laboratorul propriu acreditat RENAR; DSPJ Constanţa efectuează monitorizarea de audit pentru apa potabilă din localităţile administrate din acest punct de vedere de S.C. RAJA S.A. Constanţa.

În cazul apei potabile distribuită în sistemele centralizate administrate de primăriile rurale, DSPJ Constanţa realizează şi monitorizarea operațională şi cea de audit.

În localitățile mari, apa a fost în general corespunzătoare din punct de vedere bacteriologic deși au existat și unele neconformități generate în principal de fluctuația valorii clorului rezidual liber.

În localitățile mici neconformitățile din punct de vedere microbiologic au fost generate în special de **lipsa** treptei de dezinfecție sau de nivelul scăzut al dezinfectantului rezidual; de asemenea întreruperile în furnizarea apei potabile, precum și avariile de la nivelul rețelelor de distribuție pot conduce la apariția neconformităților bacteriologice.

Aceste neconformități au fost comunicate producătorului/distribuitorului de apă care a trebuit să întreprindă măsurile necesare care să conducă la intrarea în normalitate a calității apei; eficienţa măsurilor a fost verificată prin probe de apă suplimentare.

Neconformităţile bacteriologice constituie risc de apariţie a epidemiilor hidrice, epidemii caracterizate prin număr mare de persoane afectate în acelaşi timp şi prin simptomatologie zgomotoasă (greţuri, vărsături, diaree, alterarea stării generale, cefalee, febră, etc)

De asemenea, existenţa germenilor în apa potabilă poate determina diverse boli infecţioase sau parazitare digestive: hepatita acută, diareea acută, febra tifoidă, dizenteria, giardioza, etc.

* În tabelul de mai jos se regăsește numărul de **analize microbiologice** efectuat pentru fiecare parametru (total analize efectuate de DSP în cadrul monitorizării de audit; total analize efectuate de operator în cadrul monitorizării operaționale; totalul analizelor efectuate în cadrul monitorizării) pentru **zonele de aprovizionare mari**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametrul** | **Nr. total ZAP monitorizate** | **Nr.ZAP neconforme** | **Numele ZAP neconforme** | **Nr. Consumatorilor afectati de neconformitate** | **Nr.Total Analize ef. DSP- Monit. Audit (MA)** | **Nr.Total Analize ef. operator apă- Monit. Operaţională (MO)** | **Nr. Total analize efectuate (MA+MO)** | **Nr.total anal. Neconf. MA** | **Nr.total analize neconf. MO** | **Nr. total analize neconforme (MA+MO)** | **Analize conforme% (procent)** |
| ***Escherichia coli (E.coli)*** | **24** | **1** | **HÂRŞOVA** | **2931 - REȚEA CIOBANU** | **1515** | **1505** | **3020** | **3** | **0** | **3** | **99.9** |
| **Enterococi** | **24** | **1** | **HÂRŞOVA** | **2931 - REȚEA CIOBANU** | **1515** | **1505** | **3020** | **3** | **0** | **3** | **99.9** |
| **Bacterii Coliforme** | **24** | **2** | **ZONA 1 - MURFATLAR 1, HÂRŞOVA** | **23545** | **503** | **1504** | **2007** | **4** | **0** | **4** | **99.80** |
| **Număr de colonii la 22 grd.C** | **24** | **0** |  |  | **155** | **707** | **862** | **0** | **0** | **0** | **100.00** |
| **Număr de colonii la 37grd.C** | **24** | **0** |  |  | **155** | **707** | **862** | **0** | **0** | **0** | **100.00** |

* În tabelul de mai jos sunt explicate zonele mari neconforme din punct de vedere **microbiologic** cu numărul total de analize efectuate și numărul de analize neconforme.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nume Zona de Aprovizionare** | **Parametrul NECONFORM** | **Nr. Analize Ef. MA** | **Nr. Analize Ef.MO** | **Nr.Total Analize Ef.(MA+MO)** | **Nr. Analize Neconf. MA** | **Nr. Analize Neconf. MO** | **Nr.Total Analize Neconf.**  **(MA+MO)** | **Valoarea Maximă raportată** | **Mediana pentru analizele efectuate** | **Mediana pentru analizele neconforme** |
| **ZONA 1 - MURFATLAR 1** | **Bacterii coliforme** | **16** | **19** | **35** | **2** | **0** | **2** | **5** | **0** | **3** |
| **HÂRŞOVA** | ***Escherichia coli (E.coli)*** | **45** | **17** | **62** | **3** | **0** | **3** | **15** | **0** | **11** |
| **HÂRŞOVA** | **Enterococci** | **45** | **17** | **62** | **3** | **0** | **3** | **2** | **0** | **2** |
| **HÂRŞOVA** | **Bacterii Coliforme** | **21** | **17** | **38** | **2** | **0** | **2** | **35** | **0** | **19** |

* În tabelul de mai jos sunt cuprinse numărul de **analize microbiologice** efectuate de DSP și de operatorul de apă pentru zonele de aprovizionare mici:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETRU** | **NR. ZAP MONITORIZATE** | **NR. ZAP NECONFORME** | **NR. TOTAL ANALIZE** | **NR. ANALIZE NECONFORME** | **PROCENT ANALIZE CONFORME** |
| **NTG 22grd C** | **129** | **0** | **975** | **0** | **100%** |
| **NTG 37grd C** | **129** | **0** | **975** | **0** | **100%** |
| **BACTERII COLIFORME** | **129** | **47** | **1169** | **181** | **84.52%** |
| ***ESCHERICHIA COLI*** | **129** | **21** | **2939** | **51** | **98.27%** |
| **ENTEROCOCI** | **129** | **34** | **2939** | **88** | **97%** |
| **CLOSTRIDIUM** | **5** | **0** | **33** | **0** | **100%** |

* În tabelul de mai jos sunt cuprinse nominal zonele mici de aprovizionare cu apă potabilă neconforme cu: numărul total de analize efectuate și numărul total de analize neconforme:

| **Nume ZAP Mica** | **NTG LA 22** | | **NTG LA 37** | | **BACTERII COLIFORME** | | ***E. COLI*** | | **ENTEROCOCI** | | ***CLOSTRIDIUM*** | | **CLOR REZIDUAL REȚEA** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL** | **NECONF.** | **TOTAL** | **NECONF.** | **TOTAL** | **NECONF.** | **TOTAL** | **NECONF.** | **TOTAL** | **NECONF.** | **TOTAL** | **NECONF.** | **TOTAL** | **NECONF.** |
| **NĂVODARI II** | **12** |  | **12** |  | **12** |  | **38** |  | **38** |  | **1** |  | **6** |  |
| **NĂVODARI III** | **8** |  | **8** |  | **8** | **1** | **34** |  | **34** |  | **2** |  | **4** |  |
| **NEGRU VODĂ** | **13** |  | **13** |  | **14** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **19** | **2** |
| **CERNAVODĂ I** | **14** |  | **14** |  | **24** |  | **49** |  | **49** |  | **14** |  | **20** | **1** |
| **CERNAVODĂ II** | **13** |  | **13** |  | **13** |  | **38** |  | **38** |  |  |  | **11** |  |
| **MURFATLAR II** | **6** |  | **6** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **21** | **3** |
| **VALU TRAIAN II** | **12** |  | **12** |  | **12** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **20** | **4** |
| **MIHAIL KOGĂLNICEANU II/**  **OITUZ** | **9** |  | **9** |  | **18** |  | **41** |  | **41** |  | **6** |  | **25** |  |
| **ADAMCLISI** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **2** |
| **URLUIA** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **4** |  |
| **ZORILE** | **9** |  | **9** |  | **9** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **19** | **4** |
| **DULCEŞTI** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **21** |  |
| **ALBEŞTI** | **10** |  | **10** |  | **12** |  | **38** | **1** | **38** | **1** |  |  | **21** |  |
| **ARSA** | **8** |  | **8** |  | **9** | **1** | **35** | **4** | **35** | **6** |  |  | **18** | **3** |
| **COROANA** | **8** |  | **8** |  | **9** |  | **12** |  | **12** |  |  |  | **10** |  |
| **COTU VĂII** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** |  |
| **VÂRTOP** | **8** |  | **8** |  | **10** |  | **13** |  | **13** |  |  |  | **7** |  |
| **ALIMAN** | **10** |  | **10** |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **20** |  |
| **DUNĂRENI** | **10** |  | **10** |  | **10** | **1** | **36** | **1** | **36** | **1** |  |  | **20** | **2** |
| **VLAHI** | **9** |  | **9** |  | **10** |  | **13** |  | **13** |  |  |  | **6** |  |
| **AMZACEA** | **10** |  | **10** |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **21** | **1** |
| **CASICEA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **GENERAL SCĂRIŞOREANU** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **4** |
| **BĂNEASA** | **10** |  | **10** |  | **12** |  | **38** |  | **38** |  |  |  | **21** |  |
| **BĂNEASA AGROMEC** | **2** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** |  | **4** | **2** |  |  |  |  |
| **NEGURENI** | **2** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **1** | **4** | **2** |  |  |  |  |
| **LANURILE** | **7** |  | **7** |  | **8** | **1** | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** | **3** |
| **CASTELU** | **10** |  | **10** |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **21** | **2** |
| **NISIPARI** | **4** |  | **4** |  | **6** |  | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **CERCHEZU** | **11** |  | **11** |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **22** | **3** |
| **CĂSCIOARELE** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** | **1** |
| **MĂGURA** | **6** |  | **6** |  | **8** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **7** |  |
| **VIROAGA** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** | **2** |
| **CHIRNOGENI** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** | **1** |  |  | **20** | **3** |
| **PLOPENI** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** |  |
| **CIOCÂRLIA DE JOS** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **3** |
| **CIOCÂRLIA DE SUS** | **11** |  | **11** |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** |  |
| **CONACU** | **9** |  | **9** |  | **9** |  | **12** |  | **12** |  |  |  | **4** |  |
| **NEGREŞTI** | **1** |  | **1** |  | **2** | **2** | **4** | **2** | **4** | **2** |  |  |  |  |
| **COGEALAC** | **4** |  | **4** |  | **7** | **6** | **7** |  | **7** | **3** |  |  | **2** | **2** |
| **TARIVERDE** | **4** |  | **4** |  | **7** | **3** | **7** |  | **7** | **2** |  |  | **2** | **2** |
| **COMANA** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** |  |
| **PELINU** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** | **2** |  |  | **18** |  |
| **TĂTARU** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** | **1** |
| **CORBU DE SUS** | **5** |  | **5** |  | **7** | **5** | **9** | **6** | **9** | **5** |  |  |  |  |
| **CORBU DE JOS** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  | **10** |  | **20** |  |
| **VADU** | **4** |  | **4** |  | **5** | **3** | **6** | **1** | **6** |  |  |  |  |  |
| **CRUCEA** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **22** | **1** |
| **CUZA VODĂ** | **4** |  | **4** |  | **6** |  | **9** |  | **9** |  |  |  | **5** |  |
| **DELENI** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PETROŞANI** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PIETRENI** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** |  |
| **ŞIPOTELE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **DUMBRĂVENI** | **9** |  | **9** |  | **9** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **18** | **2** |
| **FURNICA** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **5** | **2** |
| **FÂNTÂNELE** | **6** |  | **6** |  | **14** | **1** | **14** |  | **14** |  |  |  | **8** | **1** |
| **GHINDĂREŞTI** | **6** |  | **6** |  | **10** | **4** | **12** | **1** | **12** | **2** |  |  |  |  |
| **GÂRLICIU** | **6** |  | **6** |  | **10** | **6** | **12** | **3** | **12** | **3** |  |  |  |  |
| **CHEIA** | **8** |  | **8** |  | **12** | **12** | **12** |  | **12** |  |  |  |  |  |
| **GRĂDINA** | **8** |  | **8** |  | **12** | **10** | **12** |  | **12** | **7** |  |  |  |  |
| **HORIA** | **6** |  | **6** |  | **12** | **7** | **12** |  | **12** | **2** |  |  |  |  |
| **TICHILEŞTI** | **6** |  | **6** |  | **8** | **7** | **10** | **2** | **10** | **2** |  |  |  |  |
| **INDEPENDENŢA** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **2** |
| **MOVILA VERDE** | **8** |  | **8** |  | **9** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **9** | **5** |
| **OLTENI** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** |  |
| **ION CORVIN** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **2** |
| **BREBENI** | **9** |  | **9** |  | **10** | **1** | **12** |  | **12** |  |  |  | **3** |  |
| **CRÂNGU** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **3** |  |
| **RARIŞTEA** | **6** |  | **6** |  | **8** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **3** |  |
| **VIILE** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **1** |
| **ISTRIA** | **9** |  | **9** |  | **9** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **22** |  |
| **NUNTAȘI** | **8** |  | **8** |  | **7** | **1** | **9** |  | **9** |  |  |  | **3** |  |
| **HAGIENI** | **3** |  | **3** |  | **3** | **2** | **9** |  | **9** |  |  |  |  |  |
| **LIPNIŢA** | **7** |  | **7** |  | **9** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **19** | **1** |
| **CANLIA** | **1** |  | **1** |  | **2** |  | **8** |  | **8** |  |  |  | **3** |  |
| **CARVĂN** | **4** |  | **4** |  | **6** |  | **12** |  | **12** |  |  |  | **5** |  |
| **COSLUGEA** | **4** |  | **4** |  | **6** |  | **12** |  | **12** |  |  |  | **5** |  |
| **MERENI** | **6** |  | **6** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** | **5** |
| **CIOBĂNIŢA/CREDINŢA/**  **OSMANCEA** | **22** |  | **22** |  | **26** |  | **52** |  | **52** |  |  |  | **32** | **4** |
| **PALAZU MIC** | **5** |  | **5** |  | **8** | **1** | **9** | **1** | **9** | **2** |  |  |  |  |
| **MIHAI VITEAZU** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** | **4** |
| **MIRCEA VODĂ GARĂ** | **6** |  | **6** |  | **8** |  | **9** |  | **9** |  |  |  | **3** |  |
| **MIRCEA VODĂ/SATU NOU** | **16** |  | **16** |  | **16** |  | **42** |  | **42** |  |  |  | **27** | **1** |
| **ŢIBRINU** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **4** |  |
| **NICOLAE BĂLCESCU** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **1** |
| **IAS NICOLAE BĂLCESCU** | **4** |  | **4** |  | **6** | **1** | **7** |  | **7** | **1** |  |  |  |  |
| **DOROBANŢU** | **5** |  | **5** |  | **8** | **3** | **8** |  | **8** | **1** |  |  |  |  |
| **OLTINA** | **3** |  | **3** |  | **6** | **1** | **13** |  | **13** | **2** |  |  |  |  |
| **RĂZOARE** | **3** |  | **3** |  | **5** |  | **13** | **2** | **13** |  |  |  |  |  |
| **SATU NOU** | **3** |  | **3** |  | **4** | **4** | **13** |  | **13** | **1** |  |  |  |  |
| **OSTROV** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **1** |
| **ALMALĂU** | **6** |  | **6** |  | **9** | **2** | **10** |  | **10** |  |  |  |  |  |
| **BUGEAC** | **6** |  | **6** |  | **9** | **1** | **10** |  | **10** | **1** |  |  |  |  |
| **ESECHIOI** | **6** |  | **6** |  | **9** | **4** | **10** |  | **10** |  |  |  |  |  |
| **GALIŢA** | **6** |  | **6** |  | **9** | **6** | **10** | **1** | **10** | **2** |  |  |  |  |
| **GÂRLIŢA** | **6** |  | **6** |  | **9** | **4** | **10** |  | **10** |  |  |  |  |  |
| **PANTELIMONU DE JOS** | **7** |  | **7** |  | **12** | **11** | **12** |  | **12** | **2** |  |  |  |  |
| **PANTELIMONU DE SUS** | **7** |  | **7** |  | **12** | **8** | **12** | **2** | **12** |  |  |  |  |  |
| **PECINEAGA/MOŞNENI** | **16** |  | **16** |  | **16** |  | **42** |  | **42** |  |  |  | **23** |  |
| **VÂNĂTORI** | **1** |  | **1** |  | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  |
| **PEŞTERA** | **3** |  | **3** |  | **4** |  | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **IVRINEZU MARE/IVRINEZU MIC** | **4** |  | **4** |  | **6** |  | **8** |  | **8** |  |  |  |  |  |
| **IZVORU MARE** | **3** |  | **3** |  | **3** |  | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **RASOVA** | **8** |  | **8** |  | **12** |  | **22** |  | **22** | **1** |  |  |  |  |
| **COCHIRLENI** | **8** |  | **8** |  | **12** | **3** | **22** |  | **22** | **1** |  |  |  |  |
| **SĂCELE/**  **TRAIANU** | **4** |  | **4** |  | **6** | **1** | **10** |  | **10** |  |  |  |  |  |
| **SALIGNY** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **32** |  | **32** |  |  |  | **19** | **3** |
| **STEFAN CEL MARE DE SUS** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **33** |  | **33** |  |  |  | **17** |  |
| **ȘTEFAN CEL MARE/**  **FACLIA DE JOS** | **11** |  | **11** |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **22** | **5** |
| **FACLIA DE SUS** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** |  |
| **SARAIU** | **5** |  | **5** |  | **8** | **5** | **8** | **4** | **8** | **4** |  |  |  |  |
| **DULGHERU** | **5** |  | **5** |  | **8** | **5** | **8** |  | **8** | **2** |  |  |  |  |
| **SEIMENI** | **4** |  | **4** |  | **6** | **3** | **6** |  | **6** |  |  |  | **1** |  |
| **DUNĂREA** | **4** |  | **4** |  | **6** | **1** | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **SEIMENII MICI** | **4** |  | **4** |  | **6** | **2** | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **SILIŞTEA** | **6** |  | **6** |  | **6** |  | **32** |  | **32** |  |  |  | **18** |  |
| **ŢEPEŞ VODĂ** | **8** |  | **8** |  | **9** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **18** | **1** |
| **TÎRGUŞOR** | **8** |  | **8** |  | **10** | **6** | **10** | **2** | **10** | **5** |  |  |  |  |
| **MIREASA** | **7** |  | **7** |  | **10** | **4** | **10** | **2** | **10** | **3** |  |  |  |  |
| **TOPALU** | **6** |  | **6** |  | **10** | **6** | **10** | **4** | **10** | **3** |  |  |  |  |
| **CAPIDAVA** | **6** |  | **6** |  | **8** | **5** | **10** | **2** | **10** | **5** |  |  |  |  |
| **TOPRAISAR/ BIRUINȚA** | **15** |  | **15** |  | **15** |  | **41** |  | **41** |  |  |  | **26** |  |
| **MOVILIŢA** | **3** |  | **3** |  | **5** |  | **8** |  | **8** |  |  |  |  |  |
| **POTÂRNICHEA** | **3** |  | **3** |  | **5** | **2** | **8** | **3** | **8** | **3** |  |  |  |  |
| **TORTOMAN** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** |  |
| **VULTURU** | **4** |  | **4** |  | **6** | **4** | **10** |  | **10** |  |  |  |  |  |
| **VALEA DACILOR** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **7** |  |
| **POIANA** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **1** |
| **CULMEA** | **7** |  | **7** |  | **12** | **6** | **15** | **6** | **15** | **6** |  |  | **6** | **6** |
| **SIMINOC** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **21** | **1** |
| **DĂRĂBANI** | **10** |  | **10** |  | **10** |  | **31** |  | **31** |  |  |  | **19** | **3** |
| **VÂLCELE** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **19** | **1** |
| **VADU OII** | **8** |  | **8** |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** |  |

Pentru neconformitățile bacteriologice constatate prin analize de laborator DSPJ Constanța face de fiecare dată informarea prin adresă a operatorului/primărie cu privire la măsurile necesare după caz:

*- investigarea cauzei*

*- spălarea și dezinfecția rezervorului*

*- igienizarea perimetrului de protecție sanitară pentru toate elementele sistemului de apă*

*- după caz: verificarea eficienței dezinfecției/demersuri pentru introducerea treptei de dezinfecție*

*- depistarea și remedierea în timp util a avariilor la nivelul rețelei de distribuție*

*- după caz: oprirea distribuției apei sau informarea populației asupra fierberii apei înainte de consum*

În afară de parametrii microbiologici, DSPJ Constanța determină și parametrii chimici conform prevederilor legislației în domeniu:

*-amoniu*

*-duritate totală*

*-nitrați*

*-nitriți*

*-metale grele: arsen, cadmiu, crom, cupru, fier, nichel, plumb, seleniu*

În cadrul monitorizării operaționale, operatorul de apă efectuează determinarea urmatorilor parametri chimici:

*-amoniu*

*-comductivitate*

*-cloruri*

*-duritate*

*-nitrați*

*-nitriți*

*-oxidabilitate*

*-pH*

*-sulfați*

*-turbiditate*

* În tabelul de mai jos sunt cuprinse: numărul de **analize fizico-chimice** efectuate de DSP și de operatorul de apă pentru zonele mari de aprovizionare cu apă potabilă:

| **Parametrul** | **Nr. total ZAP Monitorizate** | **Nr.ZAP Neconforme** | **Numele ZAP neconforme** | **Nr. Consumatorilor afectati de neconformitate** | **Nr.Total Analize Ef. DSP- Monit. Audit (MA)** | **Nr.Total Analize Ef. Operator apă- Monit. Operaţională (MO)** | **Nr. Total Analize efectuate (MA+MO)** | **Nr.Total Anal. Neconf. MA** | **Nr.Total Analize Neconf. MO** | **Nr. Total analize neconforme (MA+MO)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Arsen** | **24** | **0** |  |  | **55** | **0** | **55** | **0** | **0** | **0** |
| **Cadmiu** | **24** | **0** |  |  | **55** | **0** | **55** | **0** | **0** | **0** |
| **Crom total** | **24** | **0** |  |  | **55** | **0** | **55** | **0** | **0** | **0** |
| **Cupru** | **24** | **0** |  |  | **55** | **0** | **55** | **0** | **0** | **0** |
| **Plumb** | **24** | **0** |  |  | **55** | **0** | **55** | **0** | **0** | **0** |
| **Nichel** | **24** | **0** |  |  | **55** | **0** | **55** | **0** | **0** | **0** |
| **Nitrati** | **24** | **3** | **ZAA NR.2 - TATLAGEAC, ZONA 1 - MURFATLAR 1, HÂRŞOVA** | **40011** | **169** | **353** | **522** | **25** | **32** | **57** |
| **Nitriti la iesire din statia de tratare** | **24** | **0** |  |  | **4** | **330** | **334** | **0** | **0** | **0** |
| **Nitriti in reteaua de distributie** | **24** | **0** |  |  | **72** | **392** | **464** | **0** | **0** | **0** |
| **Amoniu** | **24** | **0** |  |  | **87** | **706** | **793** | **0** | **0** | **0** |
| **Cloruri** | **24** | **1** | **HÂRŞOVA** | **12868** | **0** | **330** | **330** | **0** | **8** | **8** |
| **Clor rezidual liber la capăt de reţea** | **24** | **10** | **ZAA NR.1 - ZONA 1 CONSTANŢA, ZAA NR.5 - ZONA 5 CONSTANŢA, ZAA NR.1 - MANGALIA 1, EFORIE SUD, HÂRŞOVA, ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA, ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA, ZAA NR.3 CERNAVODĂ, CUMPĂNA, ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1** | **214786** | **637** | **506** | **1143** | **47** | **0** | **47** |
| **Clostridium perfringens (specia,inclusiv sporii)** | **6** | **0** |  |  | **34** | **165** | **199** | **0** | **0** | **0** |
| **Conductivitate** | **24** | **0** |  |  | **0** | **682** | **682** | **0** | **0** | **0** |
| **pH** | **24** | **0** |  |  | **0** | **706** | **706** | **0** | **0** | **0** |
| **Fier** | **24** | **0** |  |  | **55** | **0** | **55** | **0** | **0** | **0** |
| **Mangan** | **18** | **0** |  |  | **26** | **0** | **26** | **0** | **0** | **0** |
| **Oxidabilitate** | **24** | **0** |  |  | **0** | **683** | **683** | **0** | **0** | **0** |
| **Bacterii Coliforme** | **24** | **2** | **ZONA 1 - MURFATLAR 1, HÂRŞOVA** | **23545** | **503** | **1504** | **2007** | **4** | **0** | **4** |
| **Tritiu** | **23** | **0** |  |  | **62** | **0** | **62** | **0** | **0** | **0** |
| **Culoare** | **24** | **0** |  |  | **706** | **0** | **706** | **0** | **0** | **0** |
| **Miros** | **24** | **0** |  |  | **706** | **0** | **706** | **0** | **0** | **0** |
| **Gust** | **24** | **0** |  |  | **706** | **0** | **706** | **0** | **0** | **0** |
| **Număr de colonii la 22 grd.C** | **24** | **0** |  |  | **155** | **707** | **862** | **0** | **0** | **0** |
| **Număr de colonii la 37grd.C** | **24** | **0** |  |  | **155** | **707** | **862** | **0** | **0** | **0** |
| **Turbiditate** | **24** | **0** |  |  | **0** | **764** | **764** | **0** | **0** | **0** |
| **Duritate totală** | **24** | **0** |  |  | **150** | **0** | **150** | **0** | **0** | **0** |
| **Sulfat** | **24** | **0** |  |  | **0** | **340** | **340** | **0** | **0** | **0** |

* În tabelul de mai jos sunt explicate zonele mari neconforme din punct de vedere **chimic** cu numărul total de analize efectuate și numărul de analize neconforme.

| **Nume Zona de Aprovizionare** | **Parametrul NECONFORM** | **Nr. Analize Ef. MA** | **Nr. Analize Ef.MO** | **Nr.Total Analize Ef.(MA+MO)** | **Nr. Analize Neconf. MA** | **Nr. Analize Neconf. MO** | **Nr.Total Analize Neconf.( MA+MO)** | **Valoarea Maximă raportată** | **Mediana pentru analizele efectuate** | **Mediana pentru analizele neconforme** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAA NR.1 - ZONA 1 CONSTANŢA** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 41 | 46 | 87 | 5 | 0 | 5 | 0.88 | 0.2 | 0.08 |
| **ZAA NR.5 - ZONA 5 CONSTANŢA** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 42 | 26 | 68 | 4 | 0 | 4 | 0.88 | 0.2 | 0.36 |
| **ZAA NR.1 - MANGALIA 1** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 25 | 23 | 48 | 2 | 0 | 2 | 0.72 | 0.3 | 0.385 |
| **ZAA NR.2 - TATLAGEAC** | Nitrați | 8 | 12 | 20 | 3 | 9 | 12 | 78.2 | 51.22 | 53.4 |
| **ZONA 1 - MURFATLAR 1** | Nitrați | 6 | 8 | 14 | 3 | 2 | 5 | 62.9 | 45.15 | 58.3 |
| **EFORIE SUD** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 30 | 18 | 48 | 5 | 0 | 5 | 1.38 | 0.2715 | 0.611 |
| **HÂRŞOVA** | Nitrati | 19 | 21 | 40 | 19 | 21 | 40 | 183 | 122.5 | 122.5 |
| **HÂRŞOVA** | Cloruri | 0 | 8 | 8 | 0 | 8 | 8 | 407 | 353 | 353 |
| **HÂRŞOVA** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 33 | 12 | 45 | 6 | 0 | 6 | 1.28 | 0.24 | <0.05 |
| **OVIDIU I** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 18 | 13 | 31 | 1 | 0 | 1 | 0.7 | 0.24 | 0.6 |
| **ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 18 | 10 | 28 | 3 | 0 | 3 | 1.13 | 0.4 | 0.528 |
| **ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 17 | 4 | 21 | 2 | 0 | 2 | 1.11 | 0.338 | 0.858 |
| **ZAA NR.3 CERNAVODĂ** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 16 | 10 | 26 | 4 | 0 | 4 | 0.97 | 0.4 | 0.606 |
| **CUMPĂNA** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 19 | 26 | 45 | 6 | 0 | 6 | 0.09 | 0.14 | <0.05 |
| **ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 26 | 12 | 38 | 5 | 0 | 5 | 0.88 | 0.41 | 0.81 |
| **COBADIN** | Clor rezidual liber la capăt de reţea | 17 | 9 | 26 | 1 | 0 | 1 | 0.87 | 0.35 | 0.87 |

* În tabelul de mai jos sunt cuprinse: numărul de **analize fizico-chimice** efectuate de DSP și de operatorul de apă pentru zonele mici de aprovizionare cu apă potabilă:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETRU** | **NR. ZAP MONITORIZATE** | **NR. ZAP NECONFORME** | **NR.TOTAL ANALIZE** | **NR. ANALIZE NECONFORME** | **PROCENT ANALIZE CONFORME** |
| **CLOR REZIDUAL REȚEA** | **85** | **33** | **1305** | **102** | **92,18%** |
| **AMONIU** | **129** | **1** | **971** | **15** | **98,45%** |
| **NITRIȚI IEȘIRE STAȚIE** | **128** | **1** | **470** | **3** | **99,36%** |
| **NITRIȚI REȚEA** | **129** | **1** | **575** | **2** | **99,65%** |
| **NITRAȚI** | **129** | **43** | **1103** | **415** | **62,37%** |
| **CLORURI** | **129** | **11** | **435** | **33** | **92,41%** |
| **CONDUCTIVITATE** | **128** | **0** | **833** | **0** | **100%** |
| **pH** | **129** | **0** | **829** | **0** | **100%** |
| **OXIDABILITATE** | **129** | **0** | **828** | **0** | **100%** |
| **TURBIDITATE** | **129** | **0** | **832** | **0** | **100%** |
| **DURITATE** | **129** | **0** | **553** | **0** | **100%** |
| **SULFAȚI** | **118** | **9** | **374** | **20** | **94,65%** |
| **SULFURI ȘI H2S** | **52** | **0** | **145** | **0** | **100%** |
| **GUST** | **76** | **0** | **544** | **0** | **100%** |
| **MIROS** | **76** | **0** | **544** | **0** | **100%** |
| **CULOARE** | **76** | **0** | **544** | **0** | **100%** |
| **ARSEN** | **95** | **0** | **109** | **0** | **100%** |
| **MANGAN** | **63** | **0** | **66** | **0** | **100%** |
| **FIER** | **95** | **3** | **102** | **8** | **92,15%** |
| **CADMIU** | **95** | **0** | **102** | **0** | **100%** |
| **CROM** | **95** | **0** | **102** | **0** | **100%** |
| **CUPRU** | **95** | **0** | **102** | **0** | **100%** |
| **NICHEL** | **95** | **0** | **102** | **0** | **100%** |
| **PLUMB** | **95** | **0** | **102** | **0** | **100%** |
| **TRITIU** | **9** | **0** | **30** | **0** | **100%** |

* În tabelul de mai jos sunt cuprinse nominal zonele mici de aprovizionare cu apă potabilă neconforme cu: numărul total de analize efectuate și numărul total de analize neconforme:

| **Nume\_ZAP\_Mica** | **CLOR REZIDUAL REȚEA** | | | **AMONIU** | | | **NITRIŢI** | | | | **NITRAŢI** | | **CLORURI** | | **CON-DUCTIVI-TATE** | **pH** | **OXI-DABILITATE** | **TURBIDITATE** | **DURITATE** | **SULFAŢI** | | **SULFURI SI H2S** | **ORGANOLEPTICE** | | | **METALE** | TRITIU |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL** | **NEC.** | **TOTAL** | | **NEC.** | **IEŞIRE** | | **NEC.** | **REŢEA** | **NEC.** | **TOTAL** | **NEC.** | **TOTAL** | **NEC.** | **TOTAL** | **TOTAL** | **TOTAL** | **TOTAL** | **TOTAL** | **TOTAL** | **NEC.** | **TOTAL** | **GUST** | **MIROS** | **CULOARE** | **TOTAL** |  |
| NĂVODARI II | **6** |  | **11** | |  | **6** | |  | **5** |  | **8** |  | **6** |  | **10** | **10** | **10** | **10** | **2** | **6** |  |  | **10** | **10** | **10** | **1** | **1** |
| NĂVODARI III | **4** |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **6** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| NEGRU VODĂ | **19** | **2** | **13** | |  | **8** | |  | **5** |  | **13** | **5** | **6** |  | **11** | **11** | **11** | **11** | **3** | **6** |  |  | **11** | **11** | **11** | **1** |  |
| CERNAVODĂ I | **20** | **1** | **12** | |  | **6** | |  | **6** |  | **10** |  | **5** |  | **10** | **10** | **10** | **10** | **4** | **6** |  |  | **10** | **10** | **10** | **2** | **12** |
| CERNAVODĂ II | **11** |  | **8** | |  | **6** | |  | **5** |  | **9** |  | **6** |  | **10** | **10** | **10** | **10** | **3** | **6** |  |  | **10** | **10** | **10** | **1** | **6** |
| MURFATLAR II | **21** | **3** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **8** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** | **6** |
| VALU TRAIAN II | **20** | **4** | **12** | |  | **6** | |  | **7** |  | **9** |  | **6** |  | **10** | **10** | **10** | **10** | **3** | **6** |  |  | **10** | **10** | **10** | **1** | **1** |
| MIHAIL KOGĂLNICEANU II/OITUZ | **25** |  | **9** | |  | **4** | |  | **6** |  | **7** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **3** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** | **1** |
| ADAMCLISI | **20** | **2** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| URLUIA | **4** |  | **4** | |  | **1** | |  | **3** |  | **3** |  | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | **1** |  |  | **3** | **3** | **3** | **1** |  |
| ZORILE | **19** | **4** | **8** | |  | **4** | |  | **4** |  | **6** |  | **4** |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **2** | **4** |  |  | **7** | **7** | **7** | **1** |  |
| DULCEŞTI | **21** |  | **9** | |  | **6** | |  | **12** |  | **21** | **21** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| ALBEŞTI | **21** |  | **9** | |  | **4** | |  | **13** |  | **21** | **20** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| ARSA | **18** | **3** | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **6** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| COROANA | **10** |  | **4** | |  | **2** | |  | **6** |  | **14** | **14** | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **4** | **1** |  |  | **3** | **3** | **3** |  |  |
| COTU VĂII | **20** |  | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **13** | **4** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| VÂRTOP | **7** |  | **5** | |  | **3** | |  | **2** |  | **3** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **1** | **2** |  |  | **4** | **4** | **4** |  |  |
| ALIMAN | **20** |  | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **10** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| DUNĂRENI | **20** | **2** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| VLAHI | **6** |  | **5** | |  | **1** | |  | **4** |  | **3** |  | **4** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **2** | **1** |  |  | **4** | **4** | **4** | **1** |  |
| AMZACEA | **21** | **1** | **9** | |  | **3** | |  | **5** |  | **14** | **12** | **3** |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **3** | **3** |  |  | **7** | **7** | **7** | **1** |  |
| CASICEA |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GENERAL SCĂRIŞOREANU | **20** | **4** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| BĂNEASA | **21** |  | **9** | |  | **7** | |  | **12** |  | **24** | **15** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| BĂNEASA AGROMEC |  |  | **4** | |  | **2** | |  | **2** |  | **4** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** |  |  | **2** |  |  |  |  |  |
| NEGURENI |  |  | **4** | |  | **2** | |  | **2** |  | **4** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** |  |  | **2** |  |  |  |  |  |
| LANURILE | **18** | **3** | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **6** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| CASTELU | **21** | **2** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| NISIPARI |  |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** |  | **6** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** |  | **2** |  |  |  | **1** |  |
| CERCHEZU | **22** | **3** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **7** |  | **4** |  | **9** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| CĂSCIOARELE | **18** | **1** | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **8** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| MĂGURA | **7** |  | **4** | |  | **1** | |  | **3** |  | **3** |  | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | **1** |  |  | **3** | **3** | **3** | **1** |  |
| VIROAGA | **18** | **2** | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **6** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| CHIRNOGENI | **20** | **3** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| PLOPENI | **20** |  | **9** | |  | **4** | |  | **6** |  | **7** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **3** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| CIOCÂRLIA DE JOS | **20** | **3** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| CIOCÂRLIA DE SUS | **20** |  | **10** | |  | **4** | |  | **5** |  | **7** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **3** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| CONACU | **4** |  | **6** | |  | **1** | |  | **4** |  | **2** |  | **1** |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **1** | **1** |  |  | **5** | **5** | **5** |  |  |
| NEGREŞTI |  |  | **2** | |  | **1** | |  | **1** |  | **2** | **2** | **1** |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  |
| COGEALAC | **2** | **2** | **6** | |  | **2** | |  | **2** |  | **7** | **3** | **2** |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **7** | **1** |  | **2** |  |  |  |  |  |
| TARIVERDE | **2** | **2** | **6** | |  | **2** | |  | **4** |  | **7** | **2** | **2** |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **7** | **1** |  | **2** |  |  |  |  |  |
| COMANA | **18** |  | **7** | |  | **6** | |  | **5** |  | **17** | **17** | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| PELINU | **18** |  | **7** | |  | **3** | |  | **3** |  | **14** | **9** | **3** |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **3** | **3** |  |  | **5** | **5** | **5** | **1** |  |
| TĂTARU | **18** | **1** | **7** | |  | **8** | |  | **5** |  | **17** | **17** | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| CORBU DE SUS |  |  | **7** | |  | **3** | |  | **4** |  | **9** | **9** | **3** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **3** |  | **3** |  |  |  |  |  |
| CORBU DE JOS | **20** |  | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| VADU |  |  | **4** | |  | **2** | |  | **2** |  | **5** |  | **2** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **5** | **2** |  | **2** |  |  |  |  |  |
| CRUCEA | **22** | **1** | **11** | |  | **6** | |  | **8** |  | **14** | **12** | **4** |  | **10** | **10** | **10** | **10** | **2** | **4** |  |  | **10** | **10** | **10** | **1** |  |
| CUZA VODĂ | **5** |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** |  | **6** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** |  | **2** |  |  |  | **1** |  |
| DELENI |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PETROŞANI |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PIETRENI | **20** |  | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| ŞIPOTELE |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DUMBRĂVENI | **18** | **2** | **7** | |  | **6** | |  | **5** |  | **20** | **20** | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| FURNICA | **5** | **2** | **4** | |  | **1** | |  | **3** |  | **11** | **5** | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | **1** |  |  | **3** | **3** | **3** | **1** |  |
| FÂNTÂNELE | **8** | **1** | **12** | |  | **4** | |  | **8** |  | **14** | **3** | **4** |  | **11** | **11** | **11** | **11** | **13** | **4** |  | **4** |  |  |  | **1** |  |
| GHINDĂREŞTI |  |  | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **10** |  | **4** | **3** | **8** | **8** | **8** | **8** | **10** | **3** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| GÂRLICIU |  |  | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **10** | **8** | **4** | **4** | **8** | **8** | **8** | **8** | **10** | **3** | **1** | **4** |  |  |  |  |  |
| CHEIA |  |  | **10** | |  | **5** | |  | **6** |  | **13** | **5** | **4** | **4** | **8** | **8** | **8** | **8** | **12** | **4** |  | **4** |  |  |  | **1** |  |
| GRĂDINA |  |  | **10** | |  | **4** | |  | **6** |  | **12** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **12** | **4** |  | **4** |  |  |  | **1** |  |
| HORIA |  |  | **10** | |  | **4** | |  | **6** |  | **11** |  | **4** | **4** | **9** | **9** | **9** | **9** | **11** | **4** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| TICHILEŞTI |  |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **8** | **8** | **4** | **4** | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **3** | **1** | **4** |  |  |  |  |  |
| INDEPENDENŢA | **20** | **2** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **14** | **10** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| MOVILA VERDE | **9** | **5** | **5** | |  | **3** | |  | **5** |  | **14** | **14** | **2** |  | **4** | **4** | **2** | **7** | **2** | **2** |  |  | **4** | **4** | **4** | **1** |  |
| OLTENI | **18** |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **6** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| ION CORVIN | **20** | **2** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| BREBENI | **3** |  | **8** | |  | **4** | |  | **3** |  | **9** |  | **5** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **4** | **3** |  |  | **6** | **6** | **6** |  |  |
| CRÂNGU | **3** |  | **4** | |  | **1** | |  | **3** |  | **3** |  | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | **1** |  |  | **3** | **3** | **3** | **1** |  |
| RARIŞTEA | **3** |  | **4** | |  | **1** | |  | **3** |  | **3** |  | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** |  |  |  | **3** | **3** | **3** | **1** |  |
| VIILE | **20** | **1** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| ISTRIA | **22** |  | **8** | |  | **5** | |  | **5** |  | **19** | **15** | **4** |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **2** | **4** |  |  | **7** | **7** | **7** | **1** |  |
| NUNTAȘI | **3** |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **6** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| HAGIENI |  |  | **3** | |  | **2** | |  | **1** |  | **3** | **3** | **2** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **3** | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  |
| LIPNIŢA | **19** | **1** | **8** | |  | **4** | |  | **4** |  | **9** |  | **4** |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **2** | **4** |  |  | **7** | **7** | **7** | **1** |  |
| CANLIA | **3** |  | **2** | |  | **1** | |  | **1** |  | **2** |  | **1** |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
| CARVĂN | **5** |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** |  | **8** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** |  |  | **2** |  |  |  | **1** |  |
| COSLUGEA | **5** |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** |  | **6** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** |  |  | **2** |  |  |  | **1** |  |
| MERENI | **18** | **5** | **8** | |  | **6** | |  | **2** |  | **9** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| CIOBĂNIŢA/CREDINŢA/OSMANCEA | **32** | **4** | **19** | |  | **6** | |  | **14** |  | **9** |  | **6** |  | **18** | **18** | **18** | **18** | **3** | **6** |  |  | **18** | **18** | **18** | **2** |  |
| PALAZU MIC |  |  | **7** | |  | **3** | |  | **4** |  | **6** | **6** | **3** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **3** | **2** | **3** |  |  |  |  |  |
| MIHAI VITEAZU | **18** | **4** | **6** | |  | **3** | |  | **3** |  | **6** | **2** | **3** |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **2** | **4** |  |  | **5** | **5** | **5** | **1** |  |
| MIRCEA VODĂ GARĂ | **3** |  | **4** | |  | **1** | |  | **3** |  | **3** |  | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | **1** |  |  | **3** | **3** | **3** |  | **1** |
| MIRCEA VODĂ/SATU NOU | **27** | **1** | **13** | |  | **4** | |  | **10** |  | **15** |  | **4** |  | **12** | **12** | **12** | **12** | **3** | **4** | **2** |  | **12** | **12** | **12** | **2** |  |
| ŢIBRINU | **4** |  | **4** | |  | **1** | |  | **1** |  | **3** |  | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | **1** |  |  | **3** | **3** | **3** | **1** |  |
| NICOLAE BĂLCESCU | **20** | **1** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| IAS NICOLAE BĂLCESCU |  |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** |  | **6** |  | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** |  | **2** |  |  |  |  |  |
| DOROBANŢU |  |  | **7** | |  | **3** | |  | **4** |  | **6** | **4** | **3** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **2** |  | **2** |  |  |  |  |  |
| OLTINA |  |  | **6** | |  | **3** | |  | **3** |  | **6** |  | **3** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** |  | **3** |  |  |  |  |  |
| RĂZOARE |  |  | **4** | |  | **3** | |  | **1** |  | **4** |  | **3** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **2** |  | **3** |  |  |  |  |  |
| SATU NOU |  |  | **4** | |  | **3** | |  | **1** |  | **4** |  | **3** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **2** |  | **3** |  |  |  |  |  |
| OSTROV | **20** | **1** | **10** | |  | **5** | |  | **5** |  | **20** | **20** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **3** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| ALMALĂU |  |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **8** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **1** |  | **4** |  |  |  | **1** |  |
| BUGEAC |  |  | **8** | |  | **5** | |  | **5** |  | **10** | **10** | **4** |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **9** | **1** |  | **4** |  |  |  | **1** |  |
| ESECHIOI |  |  | **8** | |  | **4** | |  | **4** |  | **10** | **5** | **4** |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **9** | **1** |  | **4** |  |  |  | **1** |  |
| GALIŢA |  |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **8** |  | **5** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **1** |  | **4** |  |  |  | **1** |  |
| GÂRLIŢA |  |  | **8** | |  | **4** | |  | **4** |  | **10** | **9** | **4** |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **9** | **1** |  | **4** |  |  |  | **1** |  |
| PANTELIMONU DE JOS |  |  | **11** | |  | **5** | |  | **6** |  | **12** |  | **5** | **5** | **10** | **10** | **10** | **10** | **12** | **2** | **2** | **4** |  |  |  |  |  |
| PANTELIMONU DE SUS |  |  | **11** | |  | **5** | |  | **6** |  | **12** |  | **5** |  | **10** | **10** | **10** | **10** | **12** | **3** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| PECINEAGA/MOŞNENI | **23** |  | **14** | |  | **6** | |  | **8** |  | **13** | **2** | **6** |  | **13** | **13** | **13** | **13** | **2** | **6** |  |  | **13** | **13** | **13** | **1** |  |
| VÂNĂTORI |  |  | **1** | |  |  | |  | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  | **1** | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PEŞTERA |  |  | **4** | |  | **1** | |  | **2** |  | **6** |  | **1** |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **5** | **1** |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| IVRINEZU MARE/IVRINEZU MIC |  |  | **4** | |  | **1** | |  | **4** |  | **6** |  | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **6** | **1** |  | **1** |  |  |  | **2** |  |
| IZVORU MARE |  |  | **4** | |  | **1** | |  | **2** |  | **5** | **5** | **1** |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **5** | **1** |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| RASOVA |  |  | **10** | |  | **4** | |  | **6** |  | **12** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **12** | **4** |  | **4** |  |  |  | **2** |  |
| COCHIRLENI |  |  | **10** | |  | **5** | |  | **8** |  | **18** | **18** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **12** | **4** |  | **4** |  |  |  | **2** |  |
| SĂCELE/TRAIANU |  |  | **5** | |  | **3** | |  | **3** |  | **8** | **2** | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** |  | **2** |  |  |  |  |  |
| SALIGNY | **19** | **3** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** | **1** |
| STEFAN CEL MARE DE SUS | **17** |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **6** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| ȘTEFAN CEL MARE/FACLIA DE JOS | **22** | **5** | **9** | |  | **4** | |  | **6** |  | **7** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **3** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **2** |  |
| FACLIA DE SUS | **18** |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **6** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| SARAIU |  |  | **7** | |  | **3** | |  | **4** |  | **8** |  | **3** | **3** | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **2** |  | **3** |  |  |  |  |  |
| DULGHERU |  |  | **7** | |  | **3** | |  | **4** |  | **8** |  | **3** | **1** | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **2** |  | **3** |  |  |  |  |  |
| SEIMENI | **1** |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** |  | **6** |  | **2** |  | **5** | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** |  | **2** |  |  |  | **1** | **1** |
| DUNĂREA |  |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** |  | **6** |  | **2** | **1** | **5** | **4** | **4** | **4** | **6** |  |  | **2** |  |  |  | **1** |  |
| SEIMENII MICI |  |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** |  | **6** |  | **2** |  | **5** | **4** | **4** | **4** | **6** |  |  | **2** |  |  |  | **1** |  |
| SILIŞTEA | **18** |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **6** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| ŢEPEŞ VODĂ | **18** | **1** | **8** | |  | **5** | |  | **3** |  | **7** |  | **5** |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **2** | **4** | **4** |  | **7** | **7** | **7** | **1** |  |
| TÎRGUŞOR |  |  | **8** | |  | **5** | |  | **3** |  | **9** | **9** | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **9** | **2** |  | **3** |  |  |  | **1** |  |
| MIREASA |  |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **8** | **3** | **3** |  | **5** | **4** | **5** | **4** | **8** | **1** |  | **3** |  |  |  | **1** |  |
| TOPALU |  |  | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **10** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **10** | **3** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| CAPIDAVA |  |  | **7** | |  | **4** | |  | **3** |  | **8** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **3** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| TOPRAISAR/ BIRUINȚA | **26** |  | **13** | |  | **5** | |  | **13** |  | **23** | **23** | **4** |  | **12** | **12** | **12** | **12** | **2** | **4** |  |  | **12** | **12** | **12** | **1** |  |
| MOVILIŢA |  |  | **4** | |  | **1** | |  | **3** |  | **5** |  | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **5** |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| POTÂRNICHEA |  |  | **4** | |  | **1** | |  | **3** |  | **7** | **7** | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **5** |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| TORTOMAN | **20** |  | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** | **3** | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** | **2** |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| VULTURU |  |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** |  | **6** |  | **2** | **1** | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| VALEA DACILOR | **7** |  | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| POIANA | **20** | **1** | **9** | |  | **5** | |  | **6** |  | **17** | **16** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** | **2** |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| CULMEA | **6** | **6** | **8** | |  | **4** | |  | **4** |  | **8** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **3** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| SIMINOC | **21** | **1** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| DĂRĂBANI | **19** | **3** | **9** | |  | **4** | |  | **5** |  | **6** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **2** | **4** |  |  | **8** | **8** | **8** | **1** |  |
| VÂLCELE | **19** | **1** | **7** | |  | **7** | |  | **7** |  | **19** | **19** | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |
| VADU OII | **18** |  | **15** | | **15** | **9** | | **3** | **7** | **2** | **8** |  | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **2** | **4** |  |  | **6** | **6** | **6** | **1** |  |

În urma monitorizării efectuate de-a lungul anilor se constată că în unele localități, în special rurale, ale județului Constanța, există neconformitatea parametrului nitrat.

***Nitrații și nitriții*** provin din poluările industriale sau agricole cât și din mineralizarea sub acțiunea microorganismelor din sol a substanțelor organice de origine vegetală sau animală.

În mediul rural, prezența în sol și în apa subterană a nitraților se datorează :

*-existenței foselor septice*

*-existenței depozitelor neorganizate de deșeuri menajere și*

*de grajd*

*-lipsei rețelei de canalizare*

*-acumulării în sol a nitraților proveniți din utilizarea necontrolată*

*a îngrășămintelor (naturale sau artificiale) în agricultură*

*-solurilor cu încărcătură naturală crescută de nitrați (nitrat de*

*origine telurică)*

Prezența nitraților în apa potabilă peste limita prevăzută de legislația sanitară (50mg/l) poate determina apariția ***intoxicației cu nitrați*** la copii 0-3 ani (methemoglobinemia acută infantilă/boala albastră).

***Nitrații*** din apa potabilă ajunși în organismul copiilor mici, sub acțiunea ***florei reducătoare*** din tubul digestiv sunt transformați în ***nitriți*** (substanțe instabile în mediu, responsabile în mod direct de producerea intoxicației la copii); transformarea nitraților în nitriți poate avea loc și exogen (în apă), dar numai în perioadele calde ale anului și de asemenea în prezența unei flore reducătoare din apă.

***Aciditatea gastrică slabă*** la sugari și mai ales la cei cu ***boli infecțioase (diaree, IACRS, etc)*** permite ***proliferarea microorganismelor reducătoare*** care ***reduc nitrații la nitriți*** în porțiunea superioară a tractului gastrointestinal.

***Nitritții*** ajung în sânge unde se combină cu hemoglobina ***fetală*** rezultând ***methemoglobina***.

Aceasta methemoglobină creează ***legături stabile cu oxigenul*** astfel încât se creează un ***deficit de O2 la tesuturi*** și se instalează ***semnele clinice ale hipoxiei***:

*-colorația albastră a tegumentelor (boala albastră)*

*-dispnee*

*-tahicardie*

*-agitație*

*-convulsii*

*-semne digestive (diaree sau constipație)*

Din nefericire, în lipsa unui tratament adecvat, aplicat de urgență, intoxicațiile cu nitrați pot avea și efect letal, acesta depinzând de vârsta copilului, starea de nutriție cât și de prezența altor afecțiuni sau tare asociate.

În anul 2019 în județul Constanța nu a existat niciun caz de methemoglobinemie acută infantilă.

Scăderea continuă a numărului de cazuri de methemoglobinemie infantilă faţă de anii precedenţi s-a datorat **cunoaşterii fenomenului**, **informării populaţiei şi a medicilor care au în supraveghere copiii din aceste localităţi**, **precum şi obligatiei primăriilor de a asigura apă potabilă gratuit pentru copiii din localităţile în care apa potabilă prezintă o încărcătură crescută de nitraţi (HG 974/2004).**

Totuși este necesar **să se ridice gradul de educație sanitară** a populației rurale prin informare continuă făcută de către DSPJ și medicii de familie.

OMS consideră că în situația în care concentrația nitraților depășește 50mg/l, situându-se în plaja 50-100mg/l este posibil ca apa să fie furnizată sugarilor atâta timp cât este sigura microbiologic și crește vigilența pentru depistarea posibilelor cazuri de methemoglobinemie.

***Majoritatea operatorilor de apă potabilă*** (S.C. RAJA S.A. Constanța, primării care administrează apa potabilă etc) ***au comandat studii de specialitate*** pentru localitățile cu neconformitatea parametrului nitrat în apa potabilă și ***au întocmite*** (și în desfășurare) ***planuri cu măsuri de remediere și calendarul aferent de realizare.***

Prin planurile de măsuri depuse de operatorii de apă la DSPJ Constanța, aceștia angajează măsuri de eliminare a nitraților din apa potabilă (forarea unor puțuri noi, denitrificare, pomparea apei dintr-o sursă de apă conformă, alte măsuri complementare după caz).

Studiile efectuate de institute de sănătate publică conțin ***informații utile cu privire la populația la risc*** și interpretarea acestora permite impunerea unor ***măsuri care să limiteze sau să minimizeze efectele*** neconformității parametrului nitrat în apa potabilă.

Aceste măsuri constau în primul rând în informarea populației din localitate mergandu-se până la excluderea folosirii apei respective din alimentația anumitor categorii de vârstă.

În conformitate cu legislația DSPJ Constanța asigură informarea populației prin comunicate de presă afișate pe site-ul instituției, adrese către operatorul de apă, adrese către primăriile locale, adrese către medicii de familie din localitățile respective, emisiuni radio-tv.

Comunicatele de presă, cât și adresele de mai sus transmit măsurile care trebuie luate după caz, pentru eliminarea riscului pe sănătate:

* ***DSPJ Constanţa şi medicii din localitate recomandă alimentaţia naturală (la sân) a sugarilor;***
* ***Pentru alimentaţia artificială a copiilor 0-2 ani, pentru femei însărcinate şi pentru cele care alăptează primaria locală trebuie să asigure apă potabilă dintr-o sursă autorizată sanitar sau apă plată îmbuteliată avizată şi recomandată de Societatea Română de Pediatrie;***
* ***Primăria va asigura depozitarea controlată în cadrul unui management adecvat a deșeurilor menajere și de grajd. În acest sens este utilă construirea platformelor pentru depozitarea dejecțiilor animale din exploatațiile zootehnice în localitățile rurale cu condiția respectării normelor sanitare;***
* ***Primăria va face demersuri pentru introducerea sistemului de canalizare în localitățile rurale (pentru eliminarea latrinelor cu fosă simplă și a răspândirii necontrolate pe sol a reziduurilor menajere lichide);***
* ***Primăria va asigura folosirea rațională și controlată în agricultură a îngrășămintelor naturale și de sinteză.***

Fântânile reprezintă surse locale de aprovizionare cu apă potabilă care mai reprezintă încă singura variantă de aprovizionare cu apă pentru unele localități rurale. Calitatea apei acestora este de multe ori afectată (atât microbiologic, cât și chimic – parametrul nitrat) datorită faptului că acestea abordează de regulă pânza freatică (apa subterană de mică adâncime) cât și datorită faptului că fântânile nu respectă de cele mai multe ori normele sanitare de construcție și de amplasament față de latrine, grajduri de animale, depozite de deșeuri, etc. Deși legislația prevede că fântânile publice trebuie monitorizate cel puțin o dată pe an de către primăriile locale, acestea invocă de cele mai multe ori problemele financiare și se sustrag obligațiilor de monitorizare.

**Programul Ministerului Sănătății pentru fântâni in 2019**

Dacă analizele de laborator arată parametrul nitrat peste norma sanitară primăria are obligația (și este informată în acest sens) să inscripționeze fântâna respectivă “apa nu este bună de băut pentru sugari și copiii mici 0-3 ani”. Dacă analizele de laborator arată depășirile parametrilor microbiologici se dau informații asupra riscului sanitar și se pun la dispoziția primăriei pliante conținând informații privind modul de curățare și dezinfecție a fântânilor.

În anumite situații, până la remedierea deficiențelor și eliminarea neconformităților bacteriologice (confirmate prin examen de laborator) populația este informată să consume apă numai după fierbere și răcire sau să utilizeze apă îmbuteliată.

| DATA | LOCUL DE RECOLTĂ | NTG LA 22 | NTG LA 37 | COLIFORMI TOTALI | E. COLI | ENTEROCOCI | AMONIU | NITRIŢI | NITRAŢI | DURITATE | OXIDABILITATE | pH | TURBIDITATE | CONDUCTIVITATE |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.09.  2019 | LUMINIȚA STR. TAȘAUL ÎN CURTEA BISERICII FÂNTÂNĂ PUBLICĂ. | **>3000** | **2740** | **>2420** | **44** | **37** | 0.014 | 0.346 | **691.06** | 45.7 | 1.83 | 7.49 | 3.8 | **2520.8** |
|  | CORBU DE SUS PARC - STR. PRINCIPALĂ NR. 386 CIȘMEA PUBLICĂ | **2010** | **1960** | **>2420** | **>2420** | **230** | 0.109 | 0.036 | **85** | 15.76 | <0.16 | 7.92 | 6.2 | 1373.3 |
|  | CORBU DE SUS PARC - STR. SIBIOARA NR.2 IZVOR PUBLIC | 66 | 59 | **138** | **1** | **1** | <0.01 | <0.011 | 37.68 | 16.1 | <0.16 | 7.9 | 0.88 | 1219.7 |
| 18.09.  2019 | BREBENI LA RĂDULESCU, LÂNGĂ ȘCOALĂ, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 690 | 560 | **365** | **16** | **2** | <0.01 | <0.011 | 13.78 | 16.88 | <0.16 | 7.93 | 1.25 | 867 |
|  | RARIȘTEA, STR. SALCÂMILOR CIȘMEA, CENTRU | 8 | 4 | <1 | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 15.82 | 19.08 | <0.16 | 7.68 | 0.14 | 1301 |
|  | ION CORVIN STR. CIȘMELEI LA NEA GOGU, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 320 | 310 | **>2420** | **86** | **8** | 0.018 | <0.011 | **121.7** | 25.21 | <0.16 | 7.41 | 0.25 | 1165.5 |
|  | ION CORVIN DN3 LA INTRARE CIȘMEA | 11 | 4 | <1 | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 48.04 | 19.08 | <0.16 | 7.49 | 0.06 | 833.9 |
|  | VIILE LA INTRARE 1, STR. DEMOCRAȚIEI, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 890 | 780 | **>2420** | **290** | **12** | 0.032 | 0.017 | **121.9** | 37.14 | <0.16 | 7.42 | 0.61 | 1536 |
|  | CRÂNGU STR. PRINCIPALĂ, PETCU ILEANA, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 199 | 177 | **920** | **517** | **19** | 0.054 | 0.019 | **543.25** | 49.1 | <0.16 | 7.19 | 1.07 | 1788.9 |
|  | ION CORVIN DC 49, LA NICULINA, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 140 | 122 | **461** | **5** | **47** | <0.01 | 0.02 | 45.02 | 19.08 | <0.16 | 7.46 | 0.25 | 837.5 |
|  | VIILE LA INTRARE 2, STR. DEMOCRAȚIEI, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 710 | 640 | **>2420** | **248** | **41** | <0.01 | 0.028 | **94.38** | 23.9 | <0.16 | 7.46 | 0.35 | 1138.4 |
|  | VIILE LA CARASTAN, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 119 | 77 | **2420** | **21** | **20** | 0.052 | 0.014 | **682.7** | 57.63 | <0.16 | 7.22 | 0.23 | 2123.2 |
|  | VIILE STR. BĂLȚI, LA ENCIU MARIN, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 590 | 510 | **>2420** | **1300** | **50** | <0.01 | 0.2 | **357.7** | 47.95 | <0.16 | 7.39 | 1.69 | 1825.1 |
| 24.09.  2019 | PALAZU MIC STR. ȘCOLII LA RADU FÂNTÂNĂ PUBLICĂ. | 226 | 116 | **160** | **6** | **2** | 0.054 | <0.011 | **559.9** | 62.7 | 1.95 | 7.35 | 0.2 | 2434 |
|  | MIHAIL KOGĂLNICEANU - STR. TUDOR VLADIMIRESCU BL. ANL 2 FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 840 | 860 | **1733** | 0 | **2** | 0.089 | 0.02 | **63.7** | 41.7 | 1.39 | 7.49 | 1.1 | 1779.9 |
| 02.10.  2019 | BĂRĂGANU FÂNTÂNĂ PUBLICĂ PRIMĂRIE STR. PETRE MARINESCU NR. 185 | 600 | 139 | **1733** | **291** | **8** | 0.049 | <0.011 | **114.2** | 38.52 | 0.96 | 7.59 | 0.49 | 1472.7 |
|  | BĂRĂGANU FÂNTÂNĂ PUBLICĂ STR. PETRE MARINESCU | 209 | 106 | **435** | **5** | **16** | 0.076 | 0.035 | **245.69** | 44.79 | 1.28 | 7.49 | 0.32 | 1662.4 |
| 08.10.  2019 | CHEIA IZVOR | 44 | 2440 | **345** | **22** | **25** | <0.01 | <0.011 | 19.74 | 18.81 | 0.96 | 7.43 | 0.11 | 857.42 |
|  | GRĂDINA FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | >3000 | 1600 | **>2420** | **980** | **110** | <0.01 | <0.011 | **68.31** | 10.75 | 1.28 | 8.04 | 0.15 | 1337.2 |
| 15.10.  2019 | SINOE ȘCOALĂ - CASA DE CULTURĂ - GRĂDINIȚA, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 1000 | 206 | **2420** | **49** | **70** | 0.01 | 0.015 | **419.2** | 32.48 | 1.02 | 7.4 | 0.13 | 2258.8 |
|  | SINOE SANDU BALAUR, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 1650 | 199 | **1986** | **91** | **140** | <0.01 | 0.021 | **129** | 32.7 | 0.45 | 7.55 | 0.7 | 1807 |
| 15.10.  2019 | RĂZOARE, STR. ȘCOLII FAM. TRIFAN, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 790 | 310 | **>2420** | **56** | **29** | <0.01 | <0.011 | **984.7** | 77.94 | 1.6 | 7.39 | 0.27 | 2475.6 |
|  | RĂZOARE, STR. GRĂDINIȚEI FAM. CERGHITESCU, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 490 | 194 | **249** | **8** | **14** | <0.01 | <0.011 | **345.8** | 35.84 | 1.15 | 7.57 | 0.28 | 1373.3 |
|  | SATU NOU, STR. LACULUI - BALTA, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 1180 | **>3000** | **>2420** | **>2420** | **450** | 0.5 | 0.223 | **106.2** | 26.88 | 4.22 | 7.52 | 0.74 | 1138.4 |
|  | SATU NOU, STR. MACULUI - BISERICA VECHE, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 2430 | 1410 | **>2420** | **43** | **200** | 0.019 | 0.063 | **2453.6** | 143.35 | 1.86 | 7.19 | 0.8 | 3876.1 |
|  | SATU NOU, STR. LACULUI - FORARE 1, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | **>3000** | **630** | **>2420** | **16** | **32** | 0.019 | 0.257 | **302.6** | 39.76 | 1.47 | 7.36 | 1.88 | 1617.3 |
|  | STRUNGA CIȘMEA | 128 | 18 | **2420** | **7** | **2** | <0.01 | <0.011 | **69.9** | 35.84 | 0.96 | 7.4 | 0.11 | 1373.3 |
|  | OLTINA STR. PORTULUI CIȘMEAUA MICĂ | 27 | 7 | **84** | **1** | **3** | 0.012 | <0.011 | 11.09 | 28.45 | 0.64 | 7.52 | 0.02 | 889.95 |
|  | OLTINA STR. LALELELOR CIȘMEA PIAȚĂ | 8 | 3 | **78** | <1 | **6** | 0.012 | <0.011 | 11.01 | 27.55 | 0.58 | 7.51 | 0.06 | 882.72 |
|  | OLTINA STR. LALELELOR CIȘMEA GARAJ | 0 | 0 | **2** | <1 | **1** | 0.036 | <0.011 | 17.53 | 25.31 | 0.9 | 7.56 | 0.03 | 897.2 |
|  | OLTINA STR. CIȘMELEI CIȘMEAUA MARE | 9 | 0 | <1 | <1 | 0 | 0.032 | <0.011 | 18.68 | 24.64 | 0.77 | 7.49 | 0.01 | 898.9 |
| 16.10.  2019 | DOBROMIR VALE, STR. CIȘMEAUA MARE NR. 46 CIȘMEA | 3 | 1 | <1 | <1 | 0 | 0.03 | 0.012 | 14.35 | 17.92 | 0.51 | 7.44 | 0.15 | 751.7 |
|  | DOBROMIR VALE, STR. CIȘMEAUA MARE NR. 32 CIȘMEA | 49 | 30 | **217** | **13** | **80** | <0.01 | <0.011 | 41.03 | 22.62 | 0.58 | 7.51 | 0.02 | 890.9 |
|  | DOBROMIR VALE STR. CIȘMEAUA MARE LÂNGĂ MAGAZIN ERGEAN, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | **>3000** | **2480** | **>2420** | **>2420** | **350** | 0.01 | <0.011 | 38.33 | 26.43 | 0.58 | 7.47 | 0.14 | 1057.1 |
|  | DOBROMIR DEAL STR. CIȘMEAUA MARE NR. 70, CIȘMEA | 18 | 17 | **178** | **13** | **90** | 0.012 | <0.011 | 15.82 | 18.37 | 0.64 | 7.63 | 0.12 | 741.8 |
|  | DOBROMIR VALE STR. BAZINULUI NR. 16, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ (MOCANU) | 201 | 126 | **179** | **1** | **3** | 0.016 | <0.011 | 11.01 | 18.14 | 0.64 | 7.7 | 0.12 | 784.2 |
|  | LESPEZI STR. GIURGIULUI NR. 58, CIȘMEA (ADIL) | 7 | 5 | **125** | **1** | **2** | 0.045 | <0.011 | 44.05 | 17.92 | 0.64 | 7.74 | 0.08 | 775.2 |
|  | LESPEZI STR. CÂNTĂ BINE NR. 40, CIȘMEA CENTRU | 16 | 8 | **142** | <1 | 0 | 0.012 | <0.011 | 44.29 | 18.14 | 0.45 | 7.79 | 0.06 | 775.2 |
|  | LESPEZI STR. VETERANI NR. 17, CIȘMEA CAP | 2 | 0 | <1 | <1 | 1 | 0.012 | 0.012 | 13.37 | 13.89 | 0.38 | 7.78 | 0.07 | 737.3 |
|  | LESPEZI STR. CÂNTĂ BINE NR. 27, CIȘMEA OPREA | 20 | 3 | **120** | <1 | 0 | 0.014 | <0.011 | 8.72 | 17.69 | 0.64 | 7.83 | 0.15 | 781.5 |
|  | LESPEZI STR. CÂNTĂ BINE NR. 35, CIȘMEA VOICU | 67 | 5 | **17** | <1 | 0 | 0.018 | <0.011 | 18.02 | 17.92 | 0.58 | 7.67 | 0.14 | 792.4 |
|  | PĂDURENI STR. PĂDURENILOR NR. 65 CIȘMEA CENTRU | 8 | 4 | **116** | <1 | 0 | 0.012 | <0.011 | 14.29 | 17.69 | 0.83 | 7.7 | 0.07 | 819.5 |
|  | CETATEA STR. CIȘMELEI NR. 95 CIȘMEA CENTRU | 7 | 1 | <1 | <1 | 0 | 0.016 | <0.011 | 16.31 | 17.47 | 0.83 | 7.66 | 0.06 | 852.9 |
|  | VĂLENI STR. ȘIPOTEI NR. 120, CIȘMEA FOSTA CAP | 8 | 8 | 1 | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 8.81 | 15.68 | 0.64 | 7.72 | 0.06 | 724.6 |
|  | VĂLENI STR. BRADULUI NR. 130, CIȘMEA CANTON | 40 | 19 | **156** | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 16.23 | 15.68 | 0.89 | 7.76 | 0.13 | 889 |
|  | VĂLENI STR. CANTONULUI NR. 198 CIȘMEA BARBU | 25 | 18 | **151** | **1** | **1** | 0.014 | <0.011 | 16.47 | 16.35 | 0.96 | 7.81 | 0.13 | 893.6 |
| 23.10.  2019 | CUIUGIUC STR. PRINCIPALĂ, FÂNTÂNĂ PUBLICĂ CHEMAL | 24 | 8 | <1 | <1 | 0 | 0.043 | <0.011 | **271.38** | 28.54 | 0.76 | 7.78 | 0.47 | 1255.9 |
|  | CARVĂN STR. CIȘMELEI CIȘMEA | 76 | 38 | **261** | **8** | **7** | 0.018 | <0.011 | **148.45** | 19.55 | 0.57 | 7.49 | 0.1 | 1039 |
|  | GORUNI STR. GRĂNICERILOR FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 1600 | 390 | **1733** | **10** | **39** | 0.038 | <0.011 | 32.46 | 13.48 | 0.32 | 7.51 | 0.61 | 851.1 |
|  | COSLUGEA STR. 1MAI FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 34 | 33 | **142** | **5** | **5** | 0.025 | <0.011 | 17.62 | 16.63 | 0.89 | 7.44 | 0.18 | 1057.1 |
|  | COSLUGEA STR. 1MAI CIȘMEA | 3 | 20 | **1** | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | **101.64** | 18.65 | 0.44 | 7.51 | 0.01 | 859.3 |
|  | COSLUGEA STR. CIȘMELELOR CIȘMEA | 13 | 4 | **5** | **1** | 0 | <0.01 | <0.011 | 9.87 | 17.98 | 0.44 | 7.56 | 0.01 | 759.8 |
|  | IZVOARELE STR. CANLIEI CIȘMEA PARASCHIV | 610 | 167 | **>2420** | **1** | **17** | 0.041 | <0.011 | 17.13 | 17.53 | 0.44 | 7.59 | 0.4 | 887.2 |
|  | IZVOARELE STR. CIȘMELEI CIȘMEA NICHIFOR | 11 | 14 | <1 | <1 | 0 | 0.019 | <0.011 | 15.82 | 19.1 | 0.32 | 7.61 | 0.01 | 772.5 |
|  | CANLIA STR. PRINCIPALĂ CIȘMEA | 67 | 40 | **137** | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 23 | 17.53 | 0.32 | 7.56 | 0.31 | 796 |
|  | CANLIA STR. MĂLINULUI CIȘMEA | 83 | 70 | **>2420** | <1 | **22** | 0.03 | <0.011 | 20.8 | 18.2 | 0.38 | 7.51 | 0.1 | 819.5 |

După cum reiese din tabelul de mai sus apa din fântâni a prezentat adesea atât neconformități microbiologice cât și chimice (nitrați) pentru care DSPJ Constanța a transmis primăriilor locale măsurile necesare pentru eliminarea riscului imbolnăvirii asupra populației. În această idee DSPJ Constanța a recomandat primăriilor locale să facă demersuri pentru înființarea sistemelor centralizate de apă și a sistemelor de canalizare apă uzată în toate localitățile rurale ale județului Constanța.

**RECOMANDĂRI**

Pentru asigurarea unei ape potabile de calitate bună, cât şi pentru a elimina riscurile ce ameninţă calitatea apei, este necesar ca producătorii/distribuitorii de apă să aibă în vedere următoarele măsuri, pe care DSPJ CONSTANŢA le recomandă anual şi permanent tuturor:

* evaluarea stării tehnice a sistemelor de apă potabilă în vederea reabilitării şi îmbunătăţirii calităţii acestora;
* asigurarea perimentrelor de protecţie sanitară pentru toate elementele sistemelor de apă. (conform HG 930/2005);
* demersuri pentru introducerea sistemului centralizat de aprovizionare cu apă potabilă în toate localităţile judeţului în care nu există decât sisteme locale individuale de aprovizionare cu apă potabilă (fântâni, izvoare);
* forarea surselor noi va fi precedată de studiu hidrogeologic al zonei;
* asigurarea dezinfecţiei apei potabile conform normelor legale (Legea 458/2002,Ord. MS 119/2014);
* furnizarea apei potabile în regim continuu (permanent); se vor evita întreruperile în furnizarea apei potabile sau distribuţia apei cu program;
* opririle accidentale ca urmare a remedierii defecţiunilor vor fi urmate de spălarea, dezinfecţia conductelor şi recontrolul de laborator al apei (conform HG 974/2004);
* monitorizare ritmică a calităţii apei distribuite şi a calităţii surselor care le alimentează;
* igienizare ritmică a elementelor sistemului de apă;
* respectarea legislaţiei în vigoare privind autorizarea şi monitorizarea sistemelor de apă de către toţi producătorii/distrbuitorii de apă potabilă (Legea 458/2002, HG.974/2004, O.G. 11/2010, ORD MS 299/2010);
* producătorul de apă va respecta termenele incluse în planul de conformare şi va efectua o monitorizare suplimentară cu informarea DSPJ CONSTANŢA pentru apele unde există neconformităţi chimice;
* semestrial, producătorul va efectua un raport privind stadiul de îndeplinire a planului de conformare pe care-l va depune la DSPJ CONSTANŢA;
* măsuri luate de primăriile locale și instituțiile cu atribuții în protecția mediului (solului și apei) pentru evitarea poluării factorilor de mediu datorită amplasării necorespunzătoare a latrinelor, depozitelor de deșeuri menajere, grajduri de animale, modului inadecvat de evacuare a reziduurilor lichide (construirea de rețele de canalizare, stații de epurare) etc.;
* ridicarea gradului de educație sanitară.

De asemenea cetățenii județului trebuie să știe că modificări ale calității apei potabile pot apărea și ca urmare a deficiențelor de pe rețelele interioare ale imobilelor; aceste rețele interioare trebuie verificate, întreținute, înlocuite (după caz de către proprietarii imobilelor respective).

* În capitolul de mai jos sunt cuprinse **date de radioactivitate** apă potabilă efectuate de DSP:

Monitorizarea radioactivității apei potabile destinate consumului uman este necesară datorită impactului acesteia asupra sănătății populației. Cadrul legislativ național, armonizat cu prevederile comunitare în domeniu prevăd obligativitatea și responsabilitatea rețelei de sănătate publică de a asigura supravegherea radiologică a apei potabile.

Obiectivele acestei activități sunt:

- realizarea unei monitorizari la nivel national a continutului radioactiv natural al apei potabile si depistarea eventualelor contaminari radioactive;

- identificarea tipului și cuantificarea nivelului de contaminare în vederea evaluării dozelor implicate în iradierea populației și a instituirii unor măsuri de protecție radiologică.

- parametrii de radioactivitate monitorizați în anul 2019 sunt: tritium și doza efectivă totală de referință. Conform tabelului, valorile măsurate pentru parametrii de radioactivitate sunt mai mici decât valorile maxime admise pentru ei (pentru tritium 100 Bq/l și pentru doza efectivă totală de referință 0,1 mSv/an).

Valorile măsurate nu au necesitat luarea de măsuri privind remedierea calității apei potabile.

Principala zonă în care se face supravegherea radioactivității apei potabile este zona adiacentă centralei CNE Cernavodă. Pentru această zonă valorile parametrilor de radioactivitate se încadrează în limitele stabilite de Legea nr. 301/2015. (Legea privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă)

| **Loc prelevare** | **nuclid** | **Data prelevare** | **activitatea** | **Unitatea mas** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cernavoda zona Columbia | tritium | 21.01.2019 | < 2,679 | Bq/l |
| Cernavoda Spital | tritium | 21.01.2019 | <2,684 | Bq/l |
| Constanta Zap 1 | tritium | 22.01.2019 | <2,678 | Bq/l |
| Valu Traian | tritium | 28.01.2019 | <2,662 | Bq/l |
| Constanta Zap 4 | tritium | 28.01.2019 | <2,8837 | Bq/l |
| Cumpana | tritium | 28.01.2019 | <2,7165 | Bq/l |
| Agigea | tritium | 28.01.2019 | <2,9413 | Bq/l |
| M Kogalniceanu | tritium | 28.01.2019 | <2,9472 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 04.02.2019 | <2,9257 | Bq/l |
| Cernavoda Piata | tritium | 28.02.2019 | <2,965 | Bq/l |
| Cernavoda Spital | tritium | 28.02.2019 | <2,962 | Bq/l |
| M. Kogalniceanu | tritium | 05.03.2019 | <2,7701 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 07.03.2019 | <2,7801 | Bq/l |
| Cumpana | tritium | 07.03.2019 | <2,7444 | Bq/l |
| Valu Traian | tritium | 21.03.2019 | <2,7783 | Bq/l |
| Agigea | tritium | 21.03.2019 | <2,7737 | Bq/l |
| Constanta Zap 4 | tritium | 21.03.2019 | <2,804 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 21.03.2019 | <2,809 | Bq/l |
| Constanta Zap 3 | tritium | 21.03.2019 | <2,82 | Bq/l |
| Constanta Zap 5 | tritium | 21.03.2019 | <2,784 | Bq/l |
| Mangalia | tritium | 21.03.2019 | <2,773 | Bq/l |
| Cernavoda Spital | tritium | 27.03.2019 | <2,813 | Bq/l |
| Cernavoda Columbia | tritium | 27.03.2019 | <2,751 | Bq/l |
| Faclia | tritium | 27.03.2019 | <2,833 | Bq/l |
| Valu Traian | tritium | 27.03.2019 | <2,775 | Bq/l |
| Constanta Zap 5 | tritium | 21.05.2019 | <2,818 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 21.05.2019 | <2,819 | Bq/l |
| Agigea | tritium | 21.05.2019 | <3,23 | Bq/l |
| Cernavoda zona Columbia | tritium | 22.05.2019 | <2,961 | Bq/l |
| Cernavoda spital | tritium | 22.05.2019 | <3,072 | Bq/l |
| Cernavoda Str D Gherea | tritium | 22.05.2019 | <3,004 | Bq/l |
| Mangalia | tritium | 24.05.2019 | <2,975 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 24.06.2019 | <2,24 | Bq/l |
| M. Kogalniceanu | tritium | 24.06.2019 | <2,839 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 18.07.2019 | <4,23 | Bq/l |
| Cumpana | tritium | 18.07.2019 | <4,04 | Bq/l |
| M. Kogalniceanu | tritium | 18.07.2019 | <3,98 | Bq/l |
| Heliport Constanta | tritium | 18.07.2019 | <2,608 | Bq/l |
| Agigea | tritium | 18.07.2019 | <3,949 | Bq/l |
| Valu Traian | tritium | 18.07.2019 | <2,24 | Bq/l |
| Cernavoda Columbia | tritium | 14.08.2019 | <3,935 | Bq/l |
| Cernavoda Str. D Ghenea | tritium | 14.08.2019 | <2,639 | Bq/l |
| Cernavoda Spital | tritium | 14.08.2019 | <2,666 | Bq/l |
| Constanta Zap 4 | tritium | 05.11.2019 | <2,24 | Bq/l |
| Aeroport M Kogalniceanu | tritium | 05.11.2019 | <2,24 | Bq/l |
| M Kogalniceanu | tritium | 05.11.2019 | <2,11 | Bq/l |
| Tuzla | tritium | 05.11.2019 | <2,11 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 05.11.2019 | <2,11 | Bq/l |
| Agigea | tritium | 05.11.2019 | <2,11 | Bq/l |
| Cernavoda Spital | tritium | 06.11.2019 | <3,947 | Bq/l |
| Cernavoda Columbia | tritium | 06.11.2019 | <3,917 | Bq/l |
| Cernavoda Str. D Gherea | tritium | 06.11.2019 | <3,938 | Bq/l |
| Cernavoda Columbia | tritium | 27.11.2019 | <1,77 | Bq/l |
| Cernavoda Salihny | tritium | 27.11.2019 | <1,77 | Bq/l |
| Cernavoda Piata | tritium | 27.11.2019 | <1,77 | Bq/l |
| Cernavoda Laborator CNE | tritium | 27.11.2019 | <1,77 | Bq/l |

Monitorizarea radioactivității apei potabile se efectuează în cadrul Laboratorului de Igiena Radiațiilor Ionizante – DSPJ Constanța, în a cărui structură intră: 1 medic primar, 1 fizician, 1 chimist, 1 asistent igienă, 1 asistent laborator.

***S.C. RAJA S.A.***

***CONSTANTA***

**RAPORT ANUAL 2019**

**Sisteme publice de alimentare cu apa in judetul Constanta**

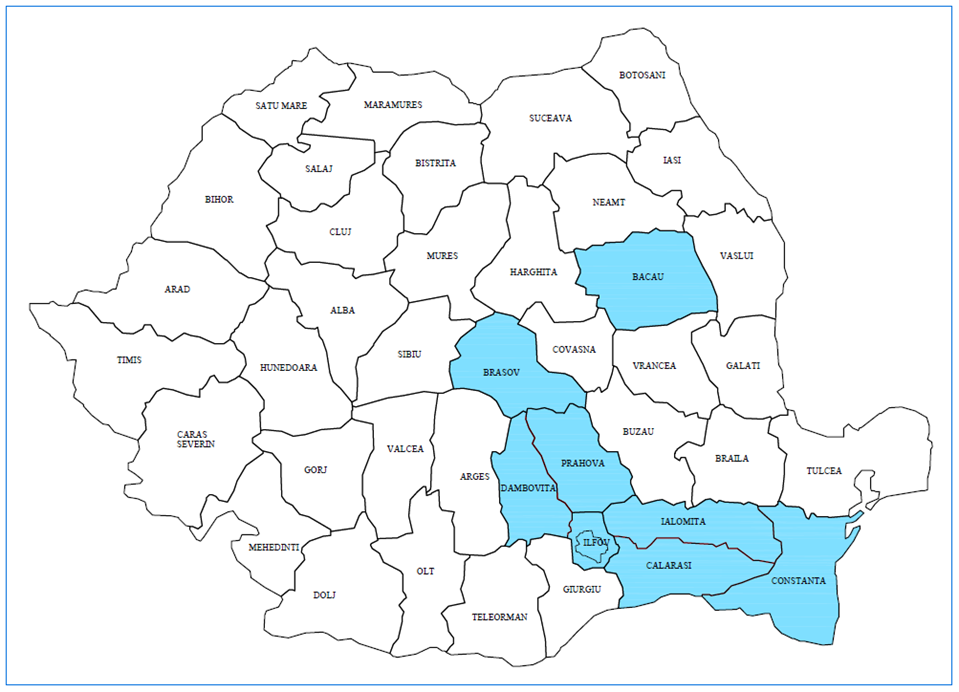
**Operator Regional RAJA S.A. CONSTANTA**

1. **Prezentare generala RAJA SA**

RAJA S.A. Constanta este al doilea mare operator în domeniul alimentării cu apă a populaţiei din România, după Bucureşti, şi deserveşte peste 750.000 de locuitori, iar în timpul sezonului estival depaşeşte 2,5 milioane de persoane.

RAJA S.A. Constanţa are o particularitate, comparativ cu unităţile similare din ţară, datorită învecinării cu Marea Neagră şi a activităţilor economice cu caracter sezonier care implica un consum de apa mai mare in lunile de vara.

De asemenea, cca. 90 % din apa furnizată beneficiarilor este extrasă din subteran, însemnând o apa de o calitate foarte buna, dar si costuri deosebit de mari generate de consumul de energie electrică.



Activitatile principale desfasurate de Operatorul Regional RAJA SA in aria de operare sunt urmatoarele:

* Alimentare cu apă în :

Judeţul Constanţa - 11 oraşe şi 89 comune şi sate

Judeţul Ialomiţa - 4 oraşe şi 2 comune şi sate

Judetul Calaraşi – 1 comuna cu satele componente

Judetul Ilfov – 1 oraş si o comuna

Judetul Brasov – 1 oraş

Judetul Prahova – 1 comuna cu satele componente

Judetul Dambovita – 1 comuna cu satele componente

Judetul Bacau – 1 oraş.

* Epurarea şi evacuarea apelor uzate în 17 staţii de epurare.
* Activităti de mentenantă a elementelor de infrastructura apa-canalizare si a echipamentelor utilizate în activităţi specifice.
* Analize de laborator pentru apa potabilă şi apa uzată.

**Sistemul de alimentare cu apă cuprinde:**

* 114 surse de adâncime cu o capacitate totală instalată de 31.180 mc/h
* 3 surse de suprafaţă:

- Galesu, cu o capacitate totală instalată de 14850 mc/h

- Dealu Vifor, cu o capacitate totală instalată de 2900 mc/h

- Valea Azugii cu o capacitate totală instalată de 360 mc/h.

* sase statii de tratare a apei brute:

- staţia de tratare Palas (Constanţa);

- staţia de tratare Dealu Vifor (Cernavodă);

- staţia de tratare Valea Azuga (Predeal);

- staţia de tratare Buftea;

- staţia de tratare Silistea;

- staţia de tratare Cornesti.

* conducte de aductiune cu o lungime de 737.481 km;
* 190 rezervoare de apă cu capacitate totală de înmagazinare de 334.687 mc;
* 93 staţii de pompare apă potabilă cu o capacitate totală instalată de 74.822 mc/h;
* conducte de distributie cu o lungime de peste 3.220 km.

**Sistemul de canalizare cuprinde :**

* reţea de canalizare menajera si retea de canalizare pluviala cu o lungime de 1.884 km;
* conducte de refulare cu o lungime de cca.300 km;
* 175 de staţii de pompare a apelor uzate cu o capacitate totală de 65.481 mc/h;
* 17 staţii de epurare cu o capacitate medie de 27475 mc/h (7.632 l/s).

1. **Funcționarea sistemelor centralizate de alimentare cu apa operate de RAJA în anul 2019 în judetul Constanța**

**2.1. Aria de deservire în județul Constanța**

In anul 2019 RAJA S.A. a asigurat serviciul de alimentare cu apa in 11 oraşe (la inceputul anului 2019, orasul Baneasa a redevenit comuna) si 89 comune şi sate din judeţul Constanta. Datele privind caracteristicile zonelor de alimentare (populatie deservita, volume de apa distribuite, lungime de retea, conformarea la prevederile legale, etc) sunt prezentate detaliat in tabelul din Anexa nr.1.

Dintre aceste localitaţi, 15 zone de aprovizionare au peste 5000 de locuitori si se distribuie un volum de peste 1000 mc/zi: Constanţa, Năvodari, Ovidiu, Mangalia, Techirghiol, Eforie, Hârsova, Murfatlar, Cernavodă, Medgidia, Cumpăna, Tuzla, Valu lui Traian, M. Kogălniceanu, Lumina.

**În anul 2019 au fost preluate în operare de către RAJA de la UAT-uri 3 sisteme de alimentare cu apă, anume:**

* **Canlia**: de la **UAT Lipnita** prin Protocol nr. 60681/29.05.2019 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizarii serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apa si canalizare in comuna Lipnita, jud. Constanta;
* **Sibioara:** de la **UAT Lumina** prin Act Aditional nr. 2/08.06.2019 la Protocol nr. 44677/01.07.2013 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, aferente investitiei, reabilitarea si extinderea sistemelor de apa si canalizare in localitatea **Lumina,** necesare realizarii serviciului delegate in comuna Lumina, jud. Constanta;
* **Vânători**: de la **UAT Pecineaga** prin Protocol nr. 60414/29.05.2019 privind predarea – primirea bunurilor concesionate, necesare realizarii serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apa si canalizare in comuna Pecineaga, jud. Constanta.

**2.2. Dezinfecţia apei potabile**

La toate sistemele de alimentare cu apa dezinfecţia apei se realizează în regim continuu, utilizând instalaţii de clorinare cu clor gazos sau cu hipoclorit de sodiu lichid.

De asemenea complexul de inmagazinare-pompare Călăraşi (Constanţa) este dotat cu un echipament de dezinfectie cu radiatii ultraviolete.

In anul 2019 au existat cateva situaţii accidentale de dezinfecţie insuficienta, care au fost cauzate de:

- disfuncţionalitaţi temporare ale aparatelor de clorinare;

- intreruperi accidentale in alimentarea cu energie electrica a surselor, datorate conditiilor meteo extreme sau altor probleme ale sistemului de alimentare cu energie electrica.

În toate cazurile, până la remedierea defecțiunilor, s-a aplicat o dezinfecţie cu clorura de var la rezervor în punctele de lucru unde temporar au existat intreruperi in functionarea aparatelor de clorinare.

In vederea asigurarii calitaţii corespunzatoare a apei distribuite populaţiei, s-au luat urmatoarele masuri corective şi preventive:

* achiziţionarea şi montarea de staţii noi de dezinfecţie cu hipoclorit de sodiu si asigurarea unui stoc de componente de rezerva;
* implementarea unui program de verificare periodica si mentenanta preventiva a instalatiilor de clorinare (serviciu contractat la o firma de specialitate) – cel putin de 2 ori pe an si ori de cate ori este nevoie de intervenție neprogramată;
* monitorizarea suplimentara a sistemelor la care s-au înregistrat valori neconforme ale indicatorilor de calitate ai apei.

**2. 3. Monitorizarea calitaţii apei potabile distribuite populaţiei**

**2.3.1. Programe de monitorizare**

In vederea respectarii prevederilor Legii nr. 458/2002 (republicată) și a HG nr. 974/2004 (cu modificarile si completarile ulterioare), monitorizarea operațională și de audit a calitătii apei potabile distribuite catre consumator s-a realizat la nivelul anului 2019 astfel:

* monitorizare operațională - prin laborator RAJA SA - LIAP Palas Constanţa;
* monitorizare de audit – prin laborator DSP Constanta (cf. Contract nr. 53143/23.12.2009, act aditional nr.11/03.01.2019).

In programele de realizare a monitorizarilor sunt stabilite traseele de monitorizare, locurile şi frecvenţele de prelevare, precum şi indicatorii de calitate monitorizaţi.

Pentru activitatea de monitorizare a calitatii apei potabile în RAJA se aplică procedura operațională *Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apei potabile, Cod: PO-SL-01* şi, de asemenea, fiecare proces din cadrul acestei activităţi este procedurat în cadrul sistemului de management al calităţii propriu laboratorului.

Laboratorul LIAP Palas este acreditat RENAR și înregistrat la Ministerul Sănătății în lista laboratoarelor care efectueaza monitorizarea calitătii apei potabile în cadrul controlului oficial al apei potabile.

Tot prin laboratoarele proprii, pe lângă programele reglementate legal, RAJA efectuează și monitorizarea tehnologică la stațiile de tratare, precum și monitorizarea calității apei la sursă (apa brută).

Toate rezultatele analizelor de laborator sunt disponibile in format electronic, pentru responsabilii de procese din toate entitatile RAJA (şefi centre zonale/sectii) in vederea analizarii si dispunerii de masuri. De asemenea, se intocmesc situaţii centralizate la nivelul Departamentului Calitate, Mediu, Siguranta Alimentului care sunt transmise catre managementul de varf cu ocazia analizelor de productie sau de sistem de management.

**2.3.2. Rezultatele monitorizarii**

Indicatorii de calitate la care s-au înregistrat depaşiri în cursul anului 2019 au fost: nitraţi, cloruri, amoniu şi accidental indicatori bacteriologici.

În cazurile în care s-au inregistrat sporadic depăşiri la indicatorii bacteriologici (situaţii care au aparut in general în perioada verii), datorită masurilor imediate care s-au luat si avand in vedere valorile nerelevante ale parametrilor depasiti nu s-au înregistrat imbolnăviri ale populatiei datorate apei distribuite în reţea.

În cazul surselor de apa cu depasiri ale parametrului chimic nitrat (pentru care nu au fost posibile metode de remediere imediată (utilizarea apei în amestec din mai multe foraje) s-au stabilit soluţii de remediere prin investiții cuprinse in programul POIM - Program Operational pentru Infrastructura Mare (finantare din fonduri europene – in perioada 2014-2020).

* 1. **Preocupari în vederea imbunataţirii calitaţii serviciului public de alimentare cu apă**

**2.4.1. Masuri realizate in anul 2019**

In cursul anului 2019 au fost intreprinse actiuni pentru asigurarea calitatii apei potabile distribuite, pentru îmbunataţirea dezinfecţiei apei şi pentru implementarea masurilor din programele de conformare aferente autorizaţiilor sanitare, dupa cum urmeaza:

* monitorizare suplimentara a calitaţii apei la sistemele cu risc identificat de posibila apa neconformă (sursa - rezervor – reţea) şi analiza datelor în vederea stabilirii soluţiilor tehnice;
* program de igienizare şi reabilitare puncte de lucru, inclusiv imprejmuirile zonelor de protecţie sanitară;
* încheierea unui contract cu o firma specializata pentru asigurarea mentenanţei instalaţiilor de dezinfecţie;
* inventarierea periodica a surselor cu probleme de calitate a apei şi prioritizarea remedierii prin Planul de Investiţii al Operatorului.
  + 1. **Măsuri în promovare în anul 2020**

RAJA S.A. deruleaza procedurile pentru implementarea Programului Operational pentru Infrastructura Mare (POIM 2014-2020).

In luna august 2018, a fost aprobata finantarea proiectului, respectiv a fost semnat Contractul de finantare nr. 210/31.08.2018 intre Ministerul Fondurilor Europene in calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operational pentru Infrastructura Mare si RAJA S.A. Constanta in calitate de Beneficiar al finantarii.

In semestrul II 2019 documentatia a fost transmisa catre Comisia Europeana in vederea aprobarii finantarii pentru intregul Proiect Major. Urmeaza semnarea contractului de finantare.

Lista de investiţii prioritare care fac obiectul studiului de fezabilitate cuprinde urmatoarele tipuri de măsuri pentru sistemele de alimentare cu apă:

* + Realizarea de foraje noi pentru suplimentarea surselor cu apa conforma (Poiana, Tortomanu, Comana, Plopeni, Ostrov);
  + Realizarea de sisteme regionale de alimentare cu apa care vor deservi mai multe localitati alimentate dintr-o sursa unica conforma (Sistem centralizat zonal cu alimentare din sursa Plopeni, Sistem de alimentare Comana-Tataru, Sistem de alimentare Darabani-Valcele);
  + Realizarea unui sistem centralizat de furnizare a apei in sudul Județului Constanta cu alimentare din sursa Medgidia Nord (sistem interconectat);
  + Extinderea şi reabilitarea reţelelor de aducţiune şi de distribuţie;
  + Staţii noi de tratare a apei în vederea potabilizării;
  + Creşterea eficienţei sistemelor de alimentare cu apa.

Toate aceste lucrari vor avea ca finalitate obţinerea conformarii totale a sistemelor de alimentare cu apa mici la Directiva 98/83/CE, respectiv Legea 458/2002 referitor la calitatea apei destinate consumului uman.

De asemenea, realizarea investiţiilor propuse va asigura un impact pozitiv atat asupra calitaţii şi cantitaţii serviciilor oferite în alimentarea cu apă, cât şi pentru protecţia mediului şi dezvoltarea durabila a societaţii.

In anexa nr. 3 sunt centralizate investiţiile în infrastructura de apă pe care RAJA S.A. le are în promovare in perioada urmatoare.

| Nr  Crt | Zona  de aprovizionare | Sursa | Capacitate  Sursa  (mc/h) | Localitatea | Volumul mediu zilnic  distribuit  in zona de aprovizionare in anul 2019 (mc/zi) | Populatia  zonei de aprovizi  onare  RAJA SA | Lungime  retelei de distributie  (km) | Incadrarea in Legea 458/2002  (apa distribuita in retea) | Observatii |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Zona I Constanta | Cismea IA | 1865 | Zona I/  Constanta | 10627 | 70000 | Constanta562.8  Mamaia  Sat 9 | da |  |
| Cismea IB | 1719 |
| Cismea IC | 4179 |
| Cismea II | 1940 |
| Galesu | 14850 |
| 2 | Zona II Constanta | Cismea IA | 1865 | Zona II Constanta | 9160 | 60000 | da |
| Cismea IB | 1719 |
| Cismea IC | 4179 |
| Cismea II | 1940 |
| 3 | Zona III /Constanta | Caragea Dermen | 2697 | Zona III Constanta | 9084 | 59500 | da |
| 4 | Zona IV/Constanta – Mamaia – Mamaia sat | Constanta  Nord | 1030 | Zona IV  /Constanta Mamaia –  Mamaia Sat | 7633 | 55849 | da |
| 5 | Zona V/Constanta | Cismea IA | 1865 | ZonaV  /Constanta | 5600 | 40000 | da |
| Cismea IB | 1719 |
| Cismea IC | 4179 |
| 6 | ZonaI/Navodari, Lumina, Ovidiu II, | Cismea I si II  Galesu – intemediar Cota 20) | 24553 | Zona I/  Navodari  Lumina  Ovidiu II | 4697 | 35310 | Navodari 92.4  Lumina  35.8 | da |  |
| 7 | Zona II/Navodari | Rezervor 2x1000  (sursele Cismea I si II, Galesu ) | 24553 | Zona II /  Navodari | 339 | 1790 | da |  |
| 8 | Zona III /Navodari | Constanta Nord (intermediar rez. interconectare) | 1030 | Zona III /  Navodari | 72 | 299 | da |  |
| 9 | Zona I Ovidiu– Palazu Mare | Caragea Dermen | 2697 | Zona I Ovidiu /  Palazu | 1995 | 16020 | Ovidiu  45.84  Palazu Mare  39.74 | da |  |
| 10 | Baneasa | Baneasa | 195 | Localitatea Baneasa | 386 | 2639 | 21.3 | Depasiri la indicatorul nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM -* ***CL 13.*** |
| 11 | Zona I Mangalia | Vartop de Managalia,  Albesti  (intermediar Complex Mangalia) | 2430 | Zona I Mangalia | 4500 | 19995 | Mangalia 127  23 August  19 | da  da |  |
| 12 | Zona II Mangalia,  23 August | Tatlageac,  Dulcesti,  Pecineaga, (intemediar Complex Tatlageac) | 1814 | Zona II  Mangalia–  Localitatea  23 August | 3481 | 16466 |
| 13 | Techirghiol | Galesu /Cismea I si II) (intermediar Complex rezervoare Techirghiol ) Sonda Techirghiol -rezerva | 24553 | Localitatea Techirghiol | 1381 | 6516 | 38.93 | da |  |
| 14 | Eforie Nord | Galesu /Cismea I si II, (intermediar rezervor Eforie Nord) | 24553 | Localitatea Eforie Nord | 1975 | 6865 | 47.19 | da |  |
| 15 | Zona Eforie Sud –Tuzla | Biruinta I  Intermediar  (Complex Eforie Sud) | 932 | Localitatile Eforie Sud /Tuzla | 1797 | 11810 | Eforie Sud 45,34  Tuzla 52.4 | da |  |
| 16 | Zona Harsova -Ciobanu | Harsova | 272 | Localitatile Harsova  /Ciobanu | 1275 | 12868 | Harsova 42.3  Ciobanu  25.6 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM - -* ***CL 31.*** |
| 17 | Zona Murfatlar I - Poarta Alba -Galesu | Murfatlar I | 1423 | Zona Murfatlar I Localitatile /  Galesu  Poarta Alba | 1527 | 10677 | Murfatlar  50.4  Galesu  9.80  Poarta Alba  42.92 | da |  |
| 18 | Zona Murfatlar II | Murfatlar II | 215 | Zona Murftlar II | 95 | 843 | da |  |
| 19 | Zona I Cernavoda | Cernavoda | 2900 | Zona I  Cernavoda | 967 | 4900 | 40.11 | da |  |
| 20 | Zona II Cernavoda | Medgidia Nord – intermediar Rezervor Stefan cel Mare | 1898 | Zona II  Cernavoda | 811 | 4020 | da |  |
| 21 | Zona III Cernavoda | Medgidia Nord – intermediar rezervor Cota 45 | 1898 | Zona III Cernavoda | 980 | 5000 | da |  |
| 22 | Zona I Medgidia si Remus Opreanu | Medgidia P10, P11, P13, P14  (intermediar complex Hidrofor) | 2762 | Zona I Medgidia /Medgidia I Remus Opreanu | 1715 | 15226 | 97.7 | da |  |
| 23 | Zona II Medgidia | Medgidia  P1, P3, P1 Gara | Zona II Medgidia | 980 | 9819 | da |  |
| 24 | Zona III Medgidia EST | Medgidia  P4, P5 | Zona III Medgidia EST | 920 | 8970 | da |  |
| 25 | Negru Voda | Negru Voda  Cotu Vaii (intermediar Complex Negru Voda ) | 275 | Localitatea Negru Voda | 516 | 2806 | 43.1 | da |  |
| 26 | Amzacea | Amzacea | 20 | Localitatea Amzacea | 245 | 1034 | 6.7 | da |  |
| 27 | Adamclisi | Adamclisi  (sursa noua si sursa veche) | 59 | Localitatea Adamclisi | 159 | 809 | 12.2 | da |  |
| 28 | Aliman | Aliman | 30 | Localitatea Aliman | 66 | 584 | 7.0 | da |  |
| 29 | Arsa | Arsa | 37 | Localitatea Arsa | 70 | 498 | 8 | da |  |
| 30 | Albesti | Vartop de Mangalia | 500 | Localitatea Albesti | 212 | 1528 | 17 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***CL 36-38, CL44*** |
| 31 | Zona Agigea –Cumpana - Lazu | Galesu /Cismea I si II) (intermediar Complex Constanta Sud) | 24553 | Localitatile Agigea – Cumpana– Lazu | 3548 | 20105 | Agigea 35.72  Lazu 11.37  Cumpana 46.1 | da |  |
| 32 | Zona Biruinta- Topraisar | Biruinta II  (Intemediar Complex Biruinta) | 190 | Localitatile Biruinta- Topraisar | 367 | 2571 | Biruinta 5.6 /  Topraisar 11.7 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***CL 36-38*** |
| 33 | Brebeni | Brebeni | 4 | Localitatea Brebeni | 1 | 11 | 3 | Depasiri la indicatorul nitrat | *Monitorizare suplimentara* |
| 34 | Canlia | Canlia | 8.64 | Localitatea  Canlia | 18 | 214 | 8.53 | da |  |
| 35 | Castelu | Medgidia Nord | 1898 | Localitatea Castelu | 232 | 2299 | 16.1 | da |  |
| 36 | Cotu Vaii | Cotu Vaii | 240 | Localitatea  Cotu Vaii | 139 | 809 | 4.8 | da |  |
| 37 | Cascioarele | Viroaga | 20 | Localitatea Cascioarele | 29 | 188 | 6 | da | *Sursa in conservare* |
| 38 | Coroana | Coroana | 20 | Localitatea  Coroana | 17 | 138 | 2.2 | da | *Se propune o Investitie din surse proprii RAJA* |
| 39 | Cerchezu | Cerchezu | 30 | Localitatea Cerchezu | 71 | 560 | 12 | da |  |
| 40 | Chirnogeni | Chirnogeni | 180 | Localitatea Chirnogeni | 313 | 1702 | 18.1 | da |  |
| 41 | Zona Ciobanita-Credinta- Osmancea | Ciobanita  sursa Osmancea (pentru Osmancea) – conservare | 255 | Localitatile Credinta/ Ciobanita/ Osmancea | 131 | 911 | Ciobanita 4.4/  Credinta 4/  Osmancea  5 | da | *In anul 2019 localitatea Osmancea a fost alimentata din sursa Ciobanita* |
| 42 | Zona Cobadin-Viisoara | Ciobanita si Viisoara  (Intermediar Complex Cobadin) | 431 | Localitatile Cobadin/ Viisoara | 823 | 5642 | Cobadin 33.8/ Viisoara  5.1 | da |  |
| 43 | Conacu | Conacu | 5 | Localitatea  Conacu | 11 | 108 | 7.9 | da |  |
| 44 | Ciocarlia de Sus | Ciocarlia de Sus | 30 | Localitatea Ciocarlia de Sus | 109 | 784 | 11 | da |  |
| 45 | Ciocalia de Jos | Ciocalia de Jos | 40 | Localitatea Ciocalia de Jos | 120 | 1068 | 13.6 | da |  |
| 46 | Comana | Comana | 26 | Localitatea Comana | 99 | 791 | 12 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  *-* ***CL 40 ,CL 13*** |
| 47 | Corbu | Galesu,  Cismea I si II  (intemediar Cota 20 si rezervor Corbu) | 24553 | Localitatea  Corbu | 449 | 2936 | 24.064 | da |  |
| 48 | Crucea | Crucea | 14 | Localitatea Crucea | 115 | 1241 | 9.3 | *Monitorizare suplimentara pentru parametrul nitrat* | *S-a montat*  *instalatie de denitrificare* |
| 49 | Zona Costinesti /Schitu | Costinesti | 450 | Localitatile Costinesti- Schitu | 1376 | 5583 | Costinesti  20 /  Schitu 25.54 | da |  |
| 50 | Crangu | Crangu | 4 | Localitatea Crungu | 8 | 53 | 4.3 | da |  |
| 51 | Darabani | Darabani | 20 | Localitatea Darabani | 63 | 560 | 17 | da |  |
| 52 | Dunareni | Dunareni | 16 | Localitatea Dunareni | 113 | 1188 | 12 | da |  |
| 53 | Dumbraveni | Dumbraveni | 6 | Localitatea Dumbraveni | 31 | 366 | 6.3 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***-CL 39, CL 13*** |
| 54 | Dulcesti | Dulcesti | 90 | Localitatea Dulcesti | 209 | 1150 | 16 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***- CL 36-38,***  ***CL 44*** |
| 55 | G. Scarisoreanu | G. Scarisoreanu | 140 | Localitatea  G. Scarisoreanu | 75 | 734 | 14.5 | da |  |
| 56 | Furnica | Furnica | 15 | Localitatea Furnica | 12 | 84 | 2.5 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***-CL 39, CL 13*** |
| 57 | Faclia de Sus | Faclia | 24 | Localitate Faclia (Faclia de Sus) | 46 | 481 | - | da |  |
| 58 | Lanurile | Lanurile | 30 | Localitatea Lanurile | 29 | 431 | 8.6 | da |  |
| 59 | Zona Limanu, 2 Mai, Vama Veche | Albesti, Vartop de Mangalia  (intemediar Complex Mangalia si Rezervoare Limanu) | 2050 | Localitatile Limanu -2 Mai– Vama Veche | 1900 | 6164 | Limanu 21  2 Mai- 8  Vama Veche  15 | da |  |
| 60 | Lipnita | Lipnita | 50 | Localitatea Lipnita | 93 | 658 | 7.7 | da |  |
| 61 | Istria | Istria | 52 | Localitatea Istria | 76 | 695 | 13 | da |  |
| 62 | Ion Corvin | Ion Corvin | 32 | Localitatea Ion Corvin | 56 | 653 | 6.43 | da |  |
| 63 | Independenta | Independenta | 60 | Localitatea Independenta | 100 | 837 | 11 | Depasiri la indicatorul nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***-CL 39, CL 13*** |
| 64 | Magura | Magura | 10 | Localitatea  Magura | 7 | 90 | 4 | da |  |
| 65 | Mircea Voda Gara | Medgidia Nord | 1898 | Cartier Mircea Voda Gara | 9 | 120 | 1.632 | da |  |
| 66 | Zona Mircea Voda – Satu Nou | Mircea Voda /Satu Nou (conservare)  (intermediar Complex Mircea Voda) | 68 | Localitatile Mircea Voda – Satu Nou | 379 | 4119 | Mircea Voda 12.05  Satu Nou 12.01 | da |  |
| 67 | Mereni | Mereni | 28 | Localitatea  Mereni | 49 | 470 | 6 | da | *Prin sistemul SCADA*  *puturile functioneaza alternativ*  *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***CL 13.*** |
| 68 | Movila Verde | Movila Verde | 16 | Localitatea  Movila Verde | 41 | 428 | 11.8 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***-CL 39, CL 13*** |
| 69 | Mihai Viteazu | Mihai Viteazu | 35 | Localitatea  Mihai Viteazu | 43 | 395 | 5.7 | da |  |
| 70 | Zona I M. Kogalniceanu | Caragea Dermen  (intermediar rezervor M. Kogalniceanu ) | 2697 | Zona I M. Kogalniceanu | 1140 | 5897 | M. Kogalniceanu  33.64  Oituz  3.7 | da |  |
| 71 | Zona II M. Kogalniceanu Oituz | Caragea Dermen  (Intermediar Cota 20) | 2697 | Zona II M. Kogalnicean /Oituz | 259 | 1178 | da |  |
| 72 | Nicolae Balcescu | Nicolae Balcescu | 38 | Localitatea  Nicolae Balcescu | 259 | 1827 | 12.5 | da |  |
| 73 | Nuntasi | Nuntasi | 16 | Localitatea  Nuntasi | 19 | 123 | 7.12 | da |  |
| 75 | Olteni | Olteni | 10 | Localitatea  Olteni | 40 | 433 | 5.14 | da |  |
| 76 | Ostrov | Ostrov | 105 | Localitatea  Ostrov | 256 | 2223 | 8.5 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***- CL 13.*** |
| 77 | Pelinu | Pelinu | 12 | Localitatea  Pelinu | 30 | 195 | 3.6 | da |  |
| 78 | Pietreni | Pietreni | 40 | Localitatea  Pietreni | 116 | 785 | 5.59 | da |  |
| 79 | Plopeni | Plopeni | 80 | Localitatea  Plopeni | 112 | 700 | 20.4 | da |  |
| 80 | Zona Pecineaga – Mosneni - Vanatori | Pecineaga | 489 | Localitatile Pecineaga – Mosneni-  Vantori | 397 | 4314 | Pecineaga 15.545 Mosneni  17  Vanatori  3.5 | da |  |
| 81 | Poiana | Poiana | 140 | Localitatea  Poiana | 153 | 898 | 6.76 | *Monitorizare suplimentara pentru parametrul nitrat* | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***-CL 44*** |
| 82 | Raristea | Raristea | 5.5 | Localitatea  Raristea | 10 | 149 | 3 | da |  |
| 83 | Siminoc | Siminoc | 46 | Localitatea  Siminoc | 157 | 1014 | 13.3 | da |  |
| 84 | Saligny | Saligny | 16 | Localitatea  Saligny | 81 | 706 | 9.51 | da |  |
| 85 | Silistea | Silistea | 13 | Localitatea  Silistea | 46 | 430 | 10.03 | da |  |
| 86 | Zona Stefan cel Mare – Faclia de jos | Medgidia Nord -Complex Stefan cel Mare | 1898 | Zona Stefan cel Mare –  Faclia de Jos | 59 | 473 | Stefan cel Mare  8.6  Faclia de jos  3.315 | da |  |
| 87 | Stefan cel Mare | Stefan cel Mare | 20 | Stefan cel Mare partea de Sus | 40 | 293 | 7.1 | da |  |
| 88 | Tataru | Tataru | 15 | Localitatea  Tataru | 63 | 443 | 11 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***- CL 40,CL 13*** |
| 89 | Tepes Voda | Tepes Voda | 15 | Localitatea  Tepes voda | 37 | 471 | 9.65 | da |  |
| 90 | Tibrinu | Tibrinu | 10 | Localitatea  Tibrinu | 10 | 71 | 1.72 | da |  |
| 91 | Tortoman | Tortoman | 25 | Localitatea  Tortoman | 115 | 1295 | 13.22 | da |  |
| 92 | Virtop | Virtop | 50 | Localitatea  Virtop | 19 | 165 | 3 | da |  |
| 93 | Viile | Viile | 30 | Localitatea  Viile | 76 | 937 | 14 | da |  |
| 94 | Vlahi | Vlahi | 23 | Localitatea  Vlahi | 19 | 445 | 6 | da |  |
| 95 | Valcele | Valcele | 24 | Localitatea  Valcele | 30 | 223 | 15 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM*  ***- CL 40*** |
| 96 | Vadu Oii | Vadu Oii | 15 | Localitatea  Vadu Oii | 29 | 293 | 3.8 | Depasiri la indicatorul amoniu | *Inclus in lista de investiții din cadrul POIM -* ***CL 31*** |
| 97 | Valea Dacilor | Valea Dacilor | 30 | Localitatea  Valea Dacilor | 148 | 1302 | 21.06 | da |  |
| 98 | Zona I Valu lui Traian | Sursa Valu lui Traian (Complex de inmagazinare Valul lui Traian) | 675 | Zona I Valu lui Traian | 1990 | 9960 | 122.47 | da |  |
| 99 | Zona II Valu lui Traian | Sursa Valu lui Traian (Rezervor 100mc) | Zona II Valu lui Traian | 390 | 3190 |
| 100 | Viroaga | Viroaga | 20 | Localitatea  Viroaga | 49 | 452 | 9 | da |  |
| 101 | Urluia | Urluia | 20 | Localitatea  Urluia | 18 | 340 | 2.9 | da |  |
| 102 | Zorile | Adamclisi P2 –Sursa Noua | 17 | Localitatea  Zorile | 53 | 452 | 6.1 | da |  |

**Rezultatele monitorizarii de control a calitatii apei potabile**

**(rezervoare de inmagazinare si retele de distributie)**

**realizata de LIAP PALAS in anul 2019**

**anexa 2**

| **Nr.**  **Crt.** | **Localitatea** | **Numar de analize total** | | | **Numar de analize bacteriologice** | | | **Numar de analize chimice** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Total** | **Conforme** | **Neconforme** | **Total** | **Conforme** | **Neconforme** | **Total** | **Conforme** | **Neconforme** |
| 1 | **Constanta** | 8286 | 8286 | 0 | 3763 | 3763 | 0 | 4523 | 4523 | 0 |
| 2 | **Navodari** | 848 | 848 | 0 | 321 | 321 | 0 | 527 | 527 | 0 |
| 3 | **Ovidiu** | 428 | 428 | 0 | 182 | 182 | 0 | 246 | 246 | 0 |
| 4 | **Baneasa** | 145 | 140 | 5 | 46 | 46 | 0 | 99 | 94 | 5 |
| 5 | **Mangalia** | 1633 | 1625 | 8 | 639 | 639 | 0 | 994 | 986 | 8 |
| 6 | **Techirghiol** | 331 | 331 | 0 | 99 | 99 | 0 | 232 | 232 | 0 |
| 7 | **Eforie Nord** | 408 | 408 | 0 | 153 | 153 | 0 | 255 | 255 | 0 |
| 8 | **Eforie Sud** | 304 | 304 | 0 | 99 | 99 | 0 | 205 | 205 | 0 |
| 9 | **Harsova** | 237 | 214 | 23 | 65 | 65 | 0 | 172 | 149 | 23 |
| 10 | **Murfatlar** | 356 | 354 | 2 | 104 | 104 | 0 | 252 | 250 | 2 |
| 11 | **Cernavoda** | 637 | 637 | 0 | 227 | 227 | 0 | 410 | 410 | 0 |
| 12 | **Medgidia** | 642 | 642 | 0 | 185 | 185 | 0 | 457 | 457 | 0 |
| 13 | **Negru Voda** | 182 | 179 | 3 | 53 | 53 | 0 | 129 | 126 | 3 |
| 14 | **Amzacea** | 124 | 122 | 2 | 43 | 43 | 0 | 81 | 79 | 2 |
| 15 | **Adamclisi** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 16 | **Aliman** | 136 | 136 | 0 | 43 | 43 | 0 | 93 | 93 | 0 |
| 17 | **Arsa** | 106 | 106 | 0 | 33 | 33 | 0 | 73 | 73 | 0 |
| 18 | **Albesti** | 145 | 137 | 8 | 46 | 46 | 0 | 99 | 91 | 8 |
| 19 | **23-Aug** | 60 | 60 | 0 | 20 | 20 | 0 | 40 | 40 | 0 |
| 20 | **2 Mai** | 75 | 75 | 0 | 25 | 25 | 0 | 50 | 50 | 0 |
| 21 | **Agigea** | 80 | 80 | 0 | 30 | 30 | 0 | 50 | 50 | 0 |
| 22 | **Biruinta** | 144 | 136 | 8 | 46 | 46 | 0 | 98 | 90 | 8 |
| 23 | **Brebeni** | 115 | 115 | 0 | 38 | 38 | 0 | 77 | 77 | 0 |
| 24 | **Castelu** | 136 | 136 | 0 | 43 | 43 | 0 | 93 | 93 | 0 |
| 25 | **Cascioarele** | 104 | 104 | 0 | 30 | 30 | 0 | 74 | 74 | 0 |
| 26 | **Cotu Vaii** | 132 | 132 | 0 | 40 | 60 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 27 | **Chirnogeni** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 28 | **Ciobanita** | 144 | 143 | 1 | 49 | 49 | 0 | 95 | 94 | 1 |
| 29 | **Ciobanu** | 70 | 64 | 6 | 20 | 20 | 0 | 50 | 44 | 6 |
| 30 | **Cobadin** | 170 | 170 | 0 | 50 | 50 | 0 | 120 | 120 | 0 |
| 31 | **Credinta** | 64 | 64 | 0 | 23 | 23 | 0 | 41 | 41 | 0 |
| 32 | **Ciocarlia de Sus** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 33 | **Ciocarlia de Jos** | 133 | 133 | 0 | 40 | 40 | 0 | 93 | 93 | 0 |
| 34 | **Cerchezu** | 142 | 142 | 0 | 45 | 45 | 0 | 97 | 97 | 0 |
| 35 | **Comana** | 104 | 98 | 6 | 30 | 30 | 0 | 74 | 68 | 6 |
| 36 | **Conacu** | 96 | 96 | 0 | 40 | 40 | 0 | 56 | 56 | 0 |
| 37 | **Corbu** | 140 | 140 | 0 | 48 | 48 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 38 | **Crucea** | 152 | 150 | 2 | 40 | 40 | 0 | 112 | 110 | 2 |
| 39 | **Costinesti** | 292 | 292 | 0 | 95 | 95 | 0 | 197 | 197 | 0 |
| 40 | **Coroana** | 73 | 69 | 4 | 33 | 33 | 0 | 40 | 36 | 4 |
| 41 | **Cumpana** | 472 | 472 | 0 | 205 | 205 | 0 | 267 | 267 | 0 |
| 42 | **Crangu** | 66 | 66 | 0 | 30 | 30 | 0 | 36 | 36 | 0 |
| 43 | **Darabani** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 44 | **Dunareni** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 45 | **Dumbraveni** | 111 | 104 | 7 | 35 | 35 | 0 | 76 | 69 | 7 |
| 46 | **Dulcesti** | 137 | 129 | 8 | 40 | 40 | 0 | 97 | 89 | 8 |
| 47 | **G. Scarisoreanu** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 48 | **Galesu** | 30 | 30 | 0 | 10 | 10 | 0 | 20 | 20 | 0 |
| 49 | **Furnica** | 70 | 69 | 1 | 30 | 30 | 0 | 40 | 39 | 1 |
| 50 | **Faclia** | 132 | 128 | 4 | 40 | 40 | 0 | 92 | 88 | 4 |
| 51 | **Lanurile** | 100 | 99 | 1 | 28 | 28 | 0 | 72 | 71 | 1 |
| 52 | **Lumina** | 112 | 112 | 0 | 42 | 42 | 0 | 70 | 70 | 0 |
| 53 | **Limanu** | 264 | 264 | 0 | 99 | 99 | 0 | 165 | 165 | 0 |
| 54 | **Lazu** | 48 | 48 | 0 | 18 | 18 | 0 | 30 | 30 | 0 |
| 55 | **Lipnita** | 114 | 114 | 0 | 31 | 31 | 0 | 83 | 83 | 0 |
| 56 | **Ion Corvin** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 57 | **Independenta** | 132 | 130 | 2 | 40 | 40 | 0 | 92 | 90 | 2 |
| 58 | **Istria** | 126 | 118 | 8 | 35 | 35 | 0 | 91 | 83 | 8 |
| 59 | **Mircea Voda** | 142 | 140 | 2 | 48 | 48 | 0 | 94 | 92 | 2 |
| 60 | **Mircea Voda Gara** | 62 | 62 | 0 | 26 | 26 | 0 | 36 | 36 | 0 |
| 61 | **Magura** | 62 | 62 | 0 | 26 | 26 | 0 | 36 | 36 | 0 |
| 62 | **Mereni** | 103 | 103 | 0 | 26 | 26 | 0 | 77 | 77 | 0 |
| 63 | **Movila Verde** | 86 | 82 | 4 | 33 | 33 | 0 | 53 | 49 | 4 |
| 64 | **Mosneni** | 47 | 45 | 2 | 15 | 15 | 0 | 32 | 30 | 2 |
| 65 | **Mihai Viteazu** | 91 | 90 | 1 | 30 | 30 | 0 | 61 | 60 | 1 |
| 66 | **Mihail Kogalniceanu** | 402 | 402 | 0 | 123 | 123 | 0 | 279 | 279 | 0 |
| 67 | **Nicolae Balcescu** | 133 | 133 | 0 | 40 | 40 | 0 | 93 | 93 | 0 |
| 68 | **Nuntasi** | 103 | 103 | 0 | 30 | 30 | 0 | 73 | 73 | 0 |
| 69 | **Olteni** | 102 | 102 | 0 | 30 | 30 | 0 | 72 | 72 | 0 |
| 70 | **Osmancea** | 96 | 96 | 0 | 30 | 30 | 0 | 66 | 66 | 0 |
| 71 | **Ostrov** | 135 | 128 | 7 | 40 | 40 | 0 | 95 | 88 | 7 |
| 72 | **Oituz** | 32 | 32 | 0 | 12 | 12 | 0 | 20 | 20 | 0 |
| 73 | **Pelinu** | 90 | 88 | 2 | 30 | 30 | 0 | 60 | 58 | 2 |
| 74 | **Pietreni** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 75 | **Plopeni** | 133 | 133 | 0 | 40 | 40 | 0 | 93 | 93 | 0 |
| 76 | **Pecineaga** | 171 | 171 | 0 | 50 | 50 | 0 | 121 | 121 | 0 |
| 77 | **Poiana** | 136 | 126 | 10 | 40 | 40 | 0 | 96 | 86 | 10 |
| 78 | **Poarta Alba** | 45 | 45 | 0 | 15 | 15 | 0 | 30 | 30 | 0 |
| 79 | **Raristea** | 61 | 61 | 0 | 26 | 26 | 0 | 35 | 35 | 0 |
| 80 | **Schitu** | 90 | 90 | 0 | 30 | 30 | 0 | 60 | 60 | 0 |
| 81 | **Satu Nou** | 64 | 64 | 0 | 23 | 23 | 0 | 41 | 41 | 0 |
| 82 | **Silistea** | 102 | 102 | 0 | 30 | 30 | 0 | 72 | 72 | 0 |
| 83 | **Siminoc** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 84 | **Saligny** | 120 | 120 | 0 | 30 | 30 | 0 | 90 | 90 | 0 |
| 85 | **Stefan cel Mare** | 102 | 102 | 0 | 30 | 30 | 0 | 72 | 72 | 0 |
| 86 | **Tataru** | 108 | 102 | 6 | 30 | 30 | 0 | 78 | 72 | 6 |
| 87 | **Tuzla** | 77 | 77 | 0 | 27 | 27 | 0 | 50 | 50 | 0 |
| 88 | **Tepes Voda** | 117 | 113 | 4 | 33 | 33 | 0 | 84 | 80 | 4 |
| 89 | **Tibrinu** | 66 | 66 | 0 | 30 | 30 | 0 | 36 | 36 | 0 |
| 90 | **Tortoman** | 132 | 125 | 7 | 40 | 40 | 0 | 92 | 85 | 7 |
| 91 | **Topraisar** | 65 | 61 | 4 | 20 | 20 | 0 | 45 | 41 | 4 |
| 92 | **Urluia** | 66 | 66 | 0 | 30 | 30 | 0 | 36 | 36 | 0 |
| 93 | **Virtop** | 86 | 86 | 0 | 36 | 36 | 0 | 50 | 50 | 0 |
| 94 | **Viile** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 95 | **Vlahi** | 86 | 86 | 0 | 38 | 38 | 0 | 48 | 48 | 0 |
| 96 | **Valcele** | 105 | 99 | 6 | 30 | 30 | 0 | 75 | 69 | 6 |
| 97 | **Vadu Oii** | 104 | 96 | 8 | 30 | 30 | 0 | 74 | 66 | 8 |
| 98 | **Vama Veche** | 45 | 45 | 0 | 15 | 15 | 0 | 30 | 30 | 0 |
| 99 | **Valea Dacilor** | 132 | 132 | 0 | 40 | 40 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 100 | **Viroaga** | 100 | 100 | 0 | 30 | 30 | 0 | 70 | 70 | 0 |
| 101 | **Viisoara** | 70 | 70 | 0 | 20 | 20 | 0 | 50 | 50 | 0 |
| 102 | **Valu lui Traian** | 480 | 480 | 0 | 141 | 141 | 0 | 339 | 339 | 0 |
| 103 | **Zorile** | 117 | 117 | 0 | 35 | 35 | 0 | 82 | 82 | 0 |
| **Total RAJA SA** | | **25274** | **25102** | **172** | **9455** | **9455** | **0** | **15819** | **15647** | **172** |  |  | **6036** |

*Anexa nr. 3*

***INVESTITII IN PROMOVARE - LUCRARI PENTRU IMBUNATATIREA CALITATII APEI***

| **NR.**  **CRT.** | **DENUMIRE** | ***MASURI DE REMEDIERE*** |
| --- | --- | --- |
|  | **MOVILA VERDE** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare dintr-un sistem centralizat zonal care alimenteaza 5 localitati: Plopeni, Movila Verde, Independenta, Dumbraveni si Furnica (cu alimentare din sursa conforma Plopeni) -contracte de lucrari CL 39 ,CL13* |
|  | **Independenta** |
|  | **Furnica** |
|  | **Dumbraveni** |
|  | **Ostrov** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Reabilitare P6 si realizarea unui foraj nou (P7) la 500 m****-*** *contract de lucrari CL 13.* |
|  | **Tataru** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Foraj nou la Comana si aductiune pana la Tataru. Se va constitui o zona de aprovizionare unica Comana+Tataru- contracte de lucrari CL 40 ,CL 13* |
|  | **Comana** |
|  | **Poiana** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Realizare sursa noua de apa (2 foraje la 250 m) – pe alt amplasament-**contract de lucrari CL 44* |
|  | **Vâlcele** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Darabani*. *Se va constitui o zona de aprovizionare unica Darabani-Valcele- contract de lucrari CL 40.* |
|  | **Baneasa** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM -*** *Statie de tratare- contract de lucrari CL 13.* |
|  | **Dulcesti** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat - contracte de lucrari CL 44, CL 36-38* |
|  | **Albesti** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat- contracte de lucrari CL 36-38, CL 44* |
|  | **Biruinta + Topraisar** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat-**contracte de lucrari CL 36-38* |
|  | **Mangalia**  **ZAP I si II** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* ***-*** *contracte de lucrari CL 36-38* |
|
|  | **Limanu** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat-**contracte de lucrari CL 36-38* |
|  | **Pecineaga**  **Mosneni** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat- contracte de lucrari CL 44, CL 36-38* |
|  | **Mereni** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Sursa noua (2 foraje )- contract de lucrari CL 13.* |
|  | **Harsova** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM -*** *Statie de tratare- contracte de lucrari CL 31.* |
|  | **Vadu Oii** | ***Prevazut in lista de investiții din POIM***  *Alimentare din sursa Harsova- contract de lucrari CL 31.* |
|  | **Tortoman** | ***Prevazut in lista de investiții din POIM***  *Sursa noua (foraj 1000 m+ rezervor +SP+retea)- contract de lucrari CL44* |
|  | **Coroana** | ***Se propune o Investitie din surse proprii RAJA*** |

*POIM = Programul Operational Infrastructura Mare (2014-2020)*