**RAPORT JUDEȚEAN**

**CALITATE APĂ POTABILĂ**

**CONSTANȚA**

**2018**

**-DSPJ CONSTANȚA**

**-S.C. RAJA S.A. CONSTANȚA**

***DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚEANĂ***

***CONSTANȚA***

**APA POTABILĂ**

**JUDEȚUL CONSTANȚA**

**2018**

StateleMembre din UniuneaEuropeană au obligativitatea de a supravegheași de a luatoatemăsurilenecesarepentru a asigura o apăpotabilăcuratășisanogenă, o apă care să nu conținămicroorganisme, parazițisausubstanțe care prinnumărsauconcentratiesaconstituie un pericolpentrusanatateaconsumatorului.

Valorile acceptate pentru contaminanţiipotenţiali 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.

Directiva europeană și legislația națională pun un accent deosebit pe informarea consumatorilor privind calitatea apei potabile, derogărilor acordate dar și asupra măsurilor care trebuie luateastfelîncât să fie eliminat riscul pe sănătate.

- Directiva 98/83/EEC are ca obiectivprotejareasănătățiiumaneîmpotrivaefectelorcauzate de contaminareaapeipotabilesauneconformitateaacesteia.

In Romania legislatianationalapentruapapotabilăeste :

-Legea 458/2002 cu completărileulterioare

-H.G. 974/2004 cu completărileulterioare

- HG 930/2005 pentruaprobareaNormelor special privindcaracterulsimarimeazonelorde protectiesanitarasihidrogeologica.

- H.G. 857/2011 privindstabilireașisancționareacontravențiilor la normelesanitare din domeniulsănătățiipublicestabileșteșicondițiile de sancționare a producătorilor/distribuitorilor de apăpotabilă care nu se conformeazălegislațieiînvigoareși care nu realizeazăautorizareasistemelor de apășimonitorizareacalitățiiapeipotabile.

Localitățile pentru care se face monitorizarea calității apei potabile în județul Constanța se clasifică dupănumărul 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

ÎnjudețulConstanţa, apa din municipii, oraşe, precum şimultelocalităţiruraleesteadministrată de S.C. RAJA S.A. Constanța; unelelocalitățirurale sunt administrate de primăriile localesauservicii de apainfiintate pe langaacestea .

1. **ZONE DE APROVIZIONARE MARI**

**(>5000 CONSUMATORI)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumire ZAP** | **Localităţişicomune din cadrul ZAP** | **Populaţieaprov. din ZAP** | **Volumapăfurnizat m3/zi** |
| ZAA NR.1 - ZONA 1 CONSTANŢA | ZONA 1 CONSTANŢA | **69665** | **11619** |
| ZAA NR.2 - ZONA 2 CONSTANŢA | ZONA 2 CONSTANŢA | **59590** | **9935** |
| ZAA NR.3 - ZONA 3 CONSTANŢA | ZONA 3 CONSTANŢA | **55500** | **9254** |
| ZAA NR.4 - ZONA 4 CONSTANŢA | ZONA 4 CONSTANŢA, MAMAIA | **48259** | **7839** |
| ZAA NR.5 - ZONA 5 CONSTANŢA | ZONA 5 CONSTANŢA | **36827** | **5800** |
| ZAA NR.1 - MANGALIA 1 | MANGALIA SUD | **19705** | **4944** |
| ZAA NR.2 - TATLAGEAC | MANGALIA NORD, 23 AUGUST, OLIMP, NEPTUN, JUPITER, VENUS, SATURN, CAP AURORA | **13600** | **3411** |
| ZONA 1 - MURFATLAR 1 | MURFATLAR, POARTA ALBĂ, GALEȘU | **10012** | **1492** |
| EFORIE NORD | EFORIE NORD | **6065** | **1940** |
| EFORIE SUD | EFORIE SUD, TUZLA | **9609** | **1792** |
| HÂRŞOVA | HÂRŞOVA, CIOBANU | **10476** | **900** |
| NĂVODARI I | NĂVODARI, LUMINA, OVIDIU | **34499** | **4700** |
| OVIDIU I | OVIDIU, PALAZU | **15471** | **2397** |
| TECHIRGHIOL | TECHIRGHIOL | **6516** | **1357** |
| ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA | MEDGIDIA, REMUS OPREANU | **17594** | **1829** |
| ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA | MEDGIDIA CENTRU | **11100** | **1152** |
| ZAA NR.3 - EST MEDGIDIA | MEDGIDIA EST | **9970** | **1035** |
| ZAA NR.1 CERNAVODĂ DEALU VIFOR | CERNAVODĂ | **5470** | **896** |
| ZAA NR.3 CERNAVODĂ | CERNAVODĂ | **6600** | **1081** |
| CUMPĂNA | CUMPĂNA, LAZU, AGIGEA | **18614** | **2754** |
| COSTINEŞTI | COSTINEȘTI, SCHITU | **5220** | **1472** |
| LIMANU | LIMANU, 2 MAI, VAMA VECHE | **5728** | **1837** |
| MIHAIL KOGĂLNICEANU 1 | MIHAIL KOGĂLNICEANU | **5871** | **1153** |
| ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1 | VALU LUI TRAIAN | **9760** | **1865** |
| COBADIN | COBADIN, VIIȘOARA | **5161** | **764** |
| **TOTAL** | | **263868** | **83218** |
| TIP DE SURSĂ DE APĂ | | APĂ AMESTEC - SUPRAFAȚĂ ȘI PROFUNZIME | **23266** |
| APĂ DE PROFUNZIME | **59952** |

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

**(10-100 M³/ZI)**

| **Denumireasistemului de aprovizionare** | **Orașul principal al zonei de aprovizionare cu apă** | **Populație** | | **Vol apă m3/zi** | **Derogare** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rezidentă** | **Aprovizionată** | **Da** | **Parametru** | **Nu** |
| NĂVODARI III | ORAȘ NĂVODARI | 722 | 249 | 50 |  |  |  |
| MURFATLAR II | ORAȘ MURFATLAR | 1034 | 624 | 95 |  |  |  |
| URLUIA | COMUNA ADAMCLISI | 393 | 338 | 18 |  |  |  |
| ZORILE | COMUNA ADAMCLISI | 668 | 478 | 48 |  |  |  |
| ARSA | COMUNA ALBEȘTI | 678 | 450 | 74 |  |  |  |
| COROANA | COMUNA ALBEȘTI | 132 | 118 | 19 | X | nitrat |  |
| VÂRTOP | COMUNA ALBEȘTI | 502 | 178 | 19 |  |  |  |
| ALIMAN | COMUNA ALIMAN | 803 | 543 | 68 |  |  |  |
| VLAHI | COMUNA ALIMAN | 544 | 451 | 19 |  |  |  |
| CASICEA | COMUNA AMZACEA | 411 | 411 | 82.2 |  |  |  |
| GENERAL SCĂRIŞOREANU | COMUNA AMZACEA | 932 | 715 | 72 |  |  |  |
| LANURILE | COMUNA BĂRĂGANU | 913 | 302 | 31 |  |  |  |
| CERCHEZU | COMUNA CERCHEZU | 579 | 579 | 71 |  |  |  |
| CĂSCIOARELE | COMUNA CERCHEZU | 277 | 188 | 28 | X | nitrat |  |
| MĂGURA | COMUNA CERCHEZU | 108 | 53 | 8 |  |  |  |
| VIROAGA | COMUNA CERCHEZU | 622 | 364 | 47 |  |  |  |
| CIOCÂRLIA DE SUS | COMUNA CIOCÂRLIA | 1449 | 784 | 96 |  |  |  |
| CONACU | COMUNA COBADIN | 382 | 98 | 8 |  |  |  |
| NEGREŞTI | COMUNA COBADIN | 530 | 530 | 8 | X | nitrat |  |
| COMANA | COMUNA COMANA | 1540 | 865 | 97 |  |  |  |
| PELINU | COMUNA COMANA | 260 | 210 | 33 |  |  |  |
| TĂTARU | COMUNA COMANA | 626 | 431 | 65 |  |  |  |
| VADU | COMUNA CORBU | 1100 | 681 | 73 |  |  |  |
| DUMBRĂVENI | COMUNA DUMBRĂVENI | 462 | 319 | 27 |  |  |  |
| FURNICA | COMUNA DUMBRĂVENI | 133 | 84 | 12 | X | nitrat |  |
| TICHILEŞTI | COMUNA HORIA | 442 | 442 | 90 |  |  |  |
| MOVILA VERDE | COMUNA INDEPENDENȚA | 711 | 434 | 43 |  |  |  |
| OLTENI | COMUNA INDEPENDENȚA | 496 | 382 | 32 |  |  |  |
| ION CORVIN | COMUNA ION CORVIN | 670 | 552 | 53 |  |  |  |
| BREBENI | COMUNA ION CORVIN | 25 | 11 | 1 |  |  |  |
| CRÂNGU | COMUNA ION CORVIN | 256 | 53 | 11 |  |  |  |
| RARIŞTEA | COMUNA ION CORVIN | 281 | 134 | 8 |  |  |  |
| VIILE | COMUNA ION CORVIN | 1187 | 987 | 83 |  |  |  |
| ISTRIA | COMUNA ISTRIA | 1343 | 669 | 66 |  |  |  |
| NUNTAŞI | COMUNA ISTRIA | 121 | 121 | 11 |  |  |  |
| HAGIENI | COMUNA LIMANU | 220 | 170 | 38.95 |  |  |  |
| LIPNIŢA | COMUNA LIPNIȚA | 986 | 655 | 94 |  |  |  |
| CANLIA | COMUNA LIPNIȚA | 521 | 222 | 22 |  |  |  |
| CARVĂN | COMUNA LIPNIȚA | 466 | 282 | 51 |  |  |  |
| COSLUGEA | COMUNA LIPNIȚA | 774 | 450 | 67 |  |  |  |
| MERENI | COMUNA MERENI | 1283 | 390 | 45 |  |  |  |
| CIOBĂNIŢA/CREDINŢA | COMUNA MERENI / COMUNA CHIRNOGENI | 782 | 428 | 69 |  |  |  |
| OSMANCEA | COMUNA MERENI | 624 | 410 | 57 |  |  |  |
| PALAZU MIC | COMUNA MIHAIL KOGĂLNICEANU | 376 | 252 | 22 |  |  |  |
| MIHAI VITEAZU | COMUNA MIHAI VITEAZU | 1799 | 394 | 50 |  |  |  |
| MIRCEA VODĂ GARĂ | COMUNA MIRCEA VODĂ | 120 | 120 | 9 |  |  |  |
| ŢIBRINU | COMUNA MIRCEA VODĂ | 106 | 71 | 7 |  |  |  |
| IAS GRUP BALCAN | COMUNA NICOLAE BĂLCESCU | 195 | 195 | 46.6 |  |  |  |
| RĂZOARE | COMUNA OLTINA | 654 | 551 | 84 |  |  |  |
| SATU NOU | COMUNA OLTINA | 230 | 202 | 42 |  |  |  |
| ALMALĂU | COMUNA OSTROV | 827 | 480 | 73.97 |  |  |  |
| BUGEAC | COMUNA OSTROV | 220 | 220 | 32.87 | X | nitrat |  |
| ESECHIOI | COMUNA OSTROV | 281 | 210 | 30.14 | X | nitrat |  |
| GALIŢA | COMUNA OSTROV | 773 | 200 | 29.59 |  |  |  |
| GÂRLIŢA | COMUNA OSTROV | 335 | 300 | 44.38 | X | nitrat |  |
| VÂNĂTORI | COMUNA PECINEAGA | 253 | 100 | 66.67 |  |  |  |
| SALIGNY | COMUNA SALIGNY | 796 | 706 | 63 |  |  |  |
| ȘTEFAN CEL MARE/FACLIA DE JOS | COMUNA SALIGNY | 765 | 472 | 55 |  |  |  |
| ȘTEFAN CEL MARE ZONA DE SUS | COMUNA SALIGNY | 293 | 293 | 39 |  |  |  |
| FACLIA DE SUS | COMUNA SALIGNY | 503 | 481 | 46 |  |  |  |
| SEIMENI | COMUNA SEIMENI | 572 | 572 | 100 |  |  |  |
| SILIŞTEA | COMUNA SILIȘTEA | 608 | 430 | 46 |  |  |  |
| ŢEPEŞ VODĂ | COMUNA SILIȘTEA | 765 | 471 | 32 |  |  |  |
| TÂRGUŞOR | COMUNA TÂRGUȘOR | 1271 | 860 | 62 | X | nitrat |  |
| MIREASA | COMUNA TÂRGUȘOR | 291 | 123 | 22 | X | nitrat |  |
| CAPIDAVA | COMUNA TOPALU | 131 | 122 | 25.58 |  |  |  |
| MOVILIŢA | COMUNA TOPRAISAR | 1288 | 1288 | 11 |  |  |  |
| POTÂRNICHEA | COMUNA TOPRAISAR | 660 | 660 | 4 |  |  |  |
| VULTURU | COMUNA VULTURU | 780 | 708 | 80.24 |  |  |  |
| DĂRĂBANI | ORAȘ NEGRU VODĂ | 650 | 490 | 50 |  |  |  |
| VÂLCELE | ORAȘ NEGRU VODĂ | 270 | 160 | 25 | X | nitrat |  |
| VADU OII | ORAȘ HÂRȘOVA | 388 | 287 | 29 |  |  |  |

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

**(100-400 M³/ZI)**

| **Denumireasistemului de aprovizionare** | **Orașul principal al zonei de aprovizionare cu apă** | **Populație** | | **Vol apă m3/zi** | **Derogare** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rezidentă** | **Aprovizionată** | **Da** | **Parametru** | **Nu** |
| BĂNEASA | ORAȘ BĂNEASA | 3321 | 2433 | 366 | X | nitrat |  |
| BĂNEASA ZONA AGROMEC | ORAȘ BĂNEASA | 98 | 98 | 103,23 |  |  |  |
| NĂVODARI II | ORAȘ NĂVODARI | 1414 | 1390 | 279 |  |  |  |
| ADAMCLISI | COMUNA ADAMCLISI | 1460 | 871 | 153 |  |  |  |
| DULCEŞTI | COMUNA 23 AUGUST | 1398 | 1348 | 195 | X | nitrat |  |
| ALBEŞTI | COMUNA ALBEȘTI | 1502 | 1001 | 226 | X | nitrat |  |
| COTU VĂII | COMUNA ALBEȘTI | 1200 | 756 | 137 |  |  |  |
| DUNĂRENI | COMUNA ALIMAN | 1465 | 1187 | 117 |  |  |  |
| AMZACEA | COMUNA AMZACEA | 1369 | 1218 | 233 |  |  |  |
| CASTELU | COMUNA CASTELU | 2952 | 2278 | 216 |  |  |  |
| CHIRNOGENI | COMUNA CHIRNOGENI | 2160 | 1383 | 279 |  |  |  |
| PLOPENI | COMUNA CHIRNOGENI | 1353 | 686 | 102 |  |  |  |
| CIOCÂRLIA DE JOS | COMUNA CIOCÂRLIA | 1771 | 924 | 108 |  |  |  |
| COGEALAC | COMUNA COGEALAC | 3081 | 1346 | 309 |  |  |  |
| TARIVERDE | COMUNA COGEALAC | 1075 | 312 | 131 |  |  |  |
| CORBU DE SUS | COMUNA CORBU | 2700 | 2437 | 244 | X | nitrat |  |
| CORBU DE JOS | COMUNA CORBU | 2921 | 2921 | 382 |  |  |  |
| CRUCEA | COMUNA CRUCEA | 1267 | 785 | 112 |  |  |  |
| DELENI | COMUNA DELENI | 414 | 402 | 105 |  |  |  |
| PETROŞANI | COMUNA DELENI | 563 | 546 | 140 |  |  |  |
| PIETRENI | COMUNA DELENI | 845 | 660 | 133 |  |  |  |
| ŞIPOTELE | COMUNA DELENI | 566 | 535 | 256 |  |  |  |
| GHINDĂREŞTI | COMUNA GHINDĂREȘTI | 3000 | 2682 | 180 |  |  |  |
| CHEIA | COMUNA GRĂDINA | 416 | 375 | 150 |  |  |  |
| GRĂDINA | COMUNA GRĂDINA | 800 | 800 | 300 |  |  |  |
| HORIA | COMUNA HORIA | 710 | 596 | 195 |  |  |  |
| INDEPENDENŢA | COMUNA INDEPENDENȚA | 1270 | 999 | 101 |  |  |  |
| MIHAIL KOGALNICEANU ZAP II/OITUZ | COMUNA MIHAIL KOGĂLNICEANU/ COMUNA LUMINA | 1157 | 1128 | 260 |  |  |  |
| MIRCEA VODĂ/SATU NOU | COMUNA MIRCEA VODĂ | 4274 | 4111 | 364 |  |  |  |
| NICOLAE BĂLCESCU | COMUNA NICOLAE BĂLCESCU | 3066 | 1808 | 216 |  |  |  |
| DOROBANŢU | COMUNA NICOLAE BĂLCESCU | 1774 | 1240 | 213.8 |  |  |  |
| OLTINA | COMUNA OLTINA | 1800 | 1800 | 356 |  |  |  |
| OSTROV | COMUNA OSTROV | 3004 | 2694 | 258 |  |  |  |
| PANTELIMONU DE SUS | COMUNA PANTELIMON | 811 | 811 | 229.43 |  |  |  |
| PANTELIMONU DE JOS | COMUNA PANTELIMON | 283 | 283 | 143.93 |  |  |  |
| PECINEAGA/MOŞNENI | COMUNA PECINEAGA/COMUNA 23 AUGUST | 4314 | 2515 | 350 |  |  |  |
| IVRINEZU MARE/IVRINEZU MIC | COMUNA PEȘTERA | 944 | 935 | 134.91 |  |  |  |
| RASOVA | COMUNA RASOVA | 2600 | 2550 | 287 |  |  |  |
| COCHIRLENI | COMUNA RASOVA | 1400 | 1380 | 178 |  |  |  |
| SĂCELE/TRAIANU | COMUNA SĂCELE | 2250 | 2250 | 312.32 |  |  |  |
| SARAIU | COMUNA SARAIU | 920 | 720 | 372.1 |  |  |  |
| DULGHERU | COMUNA SARAIU | 560 | 326 | 163.6 |  |  |  |
| DUNĂREA | COMUNA SEIMENI | 770 | 700 | 110 |  |  |  |
| SEIMENII MICI | COMUNA SEIMENI | 950 | 950 | 130 |  |  |  |
| TOPALU | COMUNA TOPALU | 1818 | 1653 | 271 |  |  |  |
| TOPRAISAR/BIRUINŢA | COMUNA TOPRAISAR | 3750 | 2616 | 362 | X | nitrat |  |
| TORTOMAN | COMUNA TORTOMAN | 1646 | 1291 | 110 |  |  |  |
| VALEA DACILOR | MUNICIPIUL MEDGIDIA | 1415 | 1323 | 119 |  |  |  |
| POIANA | ORAȘ OVIDIU | 931 | 878 | 140 |  |  |  |
| CULMEA | ORAȘ OVIDIU | 1200 | 980 | 137 |  |  |  |
| SIMINOC | ORAȘMURFATLAR | 1072 | 956 | 146 |  |  |  |
| NEGURENI | ORAȘ BĂNEASA | 735 | 402 | 150 |  |  |  |

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

**(400-1000 M³/ZI)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumireasistemului de aprovizionare** | **Orașul principal al zonei de aprovizionare cu apă** | **Populație** | | **Vol apă m3/zi** | **Derogare** | | |
| **Rezidentă** | **Aprovizionată** | **Da** | **Parametru** | **Nu** |
| NEGRU VODĂ | ORAȘ NEGRU VODĂ | 4754 | 3557 | 438 |  |  |  |
| CERNAVODĂ II | ORAȘ CERNAVODĂ | 4355 | 4355 | 714 |  |  |  |
| VALU TRAIAN II | COMUNA VALU LUI TRAIAN | 2655 | 2612 | 499 |  |  |  |
| NISIPARI | COMUNA CASTELU | 1970 | 1804 | 604 |  |  |  |
| CUZA VODĂ | COMUNA CUZA VODĂ | 4686 | 4686 | 544 |  |  |  |
| FÂNTÂNELE | COMUNA FÂNTÂNELE | 1800 | 1800 | 548 |  |  |  |
| GÂRLICIU | COMUNA GÂRLICIU | 1876 | 1876 | 500 |  |  |  |
| PEŞTERA | COMUNA PEȘTERA | 1725 | 1649 | 476.62 |  |  |  |
| IZVORU MARE | COMUNA PEȘTERA | 689 | 689 | 409.25 | X | nitrat |  |

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 apăpentrusistemelecentralizate de apăpotabilă din localitățilerurale – județulConstanța precum șinumărul de consumatorișivolumul de apăprodus sunt redateîntabelul de maijos:

**PRODUCATORI / DISTRIBUITORI DE APA DIN**

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

| **LOCALITATEA / ZONA DE APROVIZIONARE** | | NR .CONSUMATORI | VOLUM APA | **PRODUCĂTOR/ DISTRIBUITOR** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONSTANŢA** | **CONSTANŢA I** | **69665** | **11619** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CONSTANŢA I1** | **59590** | **9935** |
| **CONSTANŢA III** | **55500** | **9254** |
| **CONSTANŢA IV/ MAMAIA SAT (NĂVODARI)** | **47000** | **7839** |
| **1259** |
| **CONSTANŢA V** | **36827** | **5800** |
| **MANGALIA** | **MANGALIA SUD** | **19705** | **4944** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **MANGALIA NORD-TATLAGEAC/ 23 AUGUST** | **11969** | **3411** |
| **1631** |
| **MEDGIDIA** | **MEDGIDIA I HIDROFOR/ REMUS OPREANU** | **17322** | **1829** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **272** |
| **MEDGIDIA II CENTRU** | **11100** | **1152** |
| **MEDGIDIA III EST** | **9970** | **1035** |
| **VALEA DACILOR** | **1323** | **119** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CERNAVODĂ** | **CERNAVODĂ I** | **5470** | **896** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CERNAVODĂ II** | **4355** | **714** |
| **CERNAVODĂ III** | **6600** | **1081** |
| **NĂVODARI** | **NĂVODARI ZAP I/ LUMINA/ OVIDIU 2 (OVIDIU)** | **26045** | **4700** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **7681** |
| **773** |
| **NĂVODARI ZAP II** | **1390** | **279** |
| **NĂVODARI ZAP III** | **249** | **50** |
| **MAMAIA SAT** |  | **CONFORM ZONEI** |
| **OVIDIU** | **OVIDIU/ PALAZU** | **10976** | **2397** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **4495** |
| **POIANA** | **878** | **140** |
| **CULMEA** | **980** | **137** | **SC OVIPREST CON SRL** |
| **TECHIRGHIOL** | | **6516** | **1357** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **EFORIE** | **EFORIE NORD** | **6065** | **1940** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **EFORIE SUD/ TUZLA** | **3544** | **1792** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **6065** |
| **MURFATLAR** | **MURFATLAR ZONA1/ POARTA ALBĂ/ GALEŞU** | **5847** | **1492** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **3720** |
| **445** |
| **MURFATLAR ZONA2** | **624** | **95** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **SIMINOC** | **956** | **146** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **NEGRU VODĂ** | **NEGRU VODĂ** | **3557** | **438** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **DĂRĂBANI** | **490** | **50** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **VÎLCELELE** | **160** | **25** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **GRĂNICERU** |  |  | **FÂNTĂNI** |
| **HÂRŞOVA** | **HÂRŞOVA/ CIOBANU** | **7850** | **900** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **2626** |
| **VADU OII** | **287** | **29** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **BĂNEASA** | **BĂNEASA** | **2433** | **366** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **AGROMEC BĂNEASA** | **98** | **103.23** | **PRIMĂRIA BĂNEASA** |
| **NEGURENI** | **402** | **150** |
| **FĂUREI** |  |  | **FÂNTĂNI** |

**PRODUCATORI / DISTRIBUITORI DE APA DIN**

**COMUNELE SI SATELE ARONDATE DINJUDEȚUL CONSTANȚA**

| **COMUNA** | **SAT** | **NR. CONSUMATORI** | VOLUM APĂ | **PRODUCĂTOR/ DISTRIBUITOR** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMUNA 23 AUGUST** | **LOCALITATEA 23 AUGUST** | **1631** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **DULCEŞTI** | **1348** | **195** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **MOŞNENI** | **1047** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **ADAMCLISI** | **ADAMCLISI** | **871** | **153** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **ABRUD** |  |  | **fântâni** |
| **HAŢEG** |  |  | **fântâni** |
| **URLUIA** | **338** | **18** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **ZORILE** | **478** | **48** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **AGIGEA** | **AGIGEA** | **5484** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LAZU** | **1763** |
| **ALBEŞTI** | **ALBEŞTI** | **1001** | **226** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ARSA** | **450** | **74** | **RAJA CONSTANTA** |
| **COROANA** | **118** | **19** | **RAJA CONSTANTA** |
| **COTU VĂII** | **756** | **137** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VÎRTOP** | **178** | **19** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ALIMAN** | **ALIMAN** | **543** | **68** | **RAJA CONSTANTA** |
| **DUNĂRENI** | **1187** | **117** | **RAJA CONSTANTA** |
| **FLORIILE** |  |  | **fântâni** |
| **VLAHI** | **451** | **19** | **RAJA CONSTANTA** |
| **AMZACEA** | **AMZACEA** | **1218** | **233** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CASICEA** | **170** | **34** | **PRIMARIA AMZACEA** |
| **GENERAL SCĂRIŞOREANU** | **715** | **72** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **BĂRĂGANU** | **BĂRĂGANU** |  |  | **fântâni** |
| **LANURILE** | **302** | **31** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **CASTELU** | **CASTELU** | **2278** | **216** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **NISIPARI** | **1804** | **604** | **PRIMĂRIA CASTELU** |
| **CERCHEZU** | **CERCHEZU** | **579** | **71** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CĂSCIOARELE** | **188** | **28** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MĂGURA** | **53** | **8** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VIROAGA** | **364** | **47** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CHIRNOGENI** | **CHIRNOGENI** | **1383** | **279** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CREDINȚA** | **186** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **PLOPENI** | **686** | **102** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CIOBANU** | **CIOBANU** | **2626** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MIORIȚA** |  |  | **fântâni** |
| **CIOCÎRLIA** | **CIOCÎRLIA DE JOS** | **924** | **108** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CIOCÎRLIA DE SUS** | **784** | **96** | **RAJA CONSTANTA** |
| **COBADIN** | **COBADIN** | **4022** | **764** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CONACU** | **98** | **8** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CURCANI** |  |  | **fântâni** |
| **NEGREŞTI** | **530** | **8** | **PRIMĂRIA COBADIN** |
| **VIIŞOARA** | **1139** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **COGEALAC** | **COGEALAC** | **1346** | **309** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** |
| **GURA DOBROGEI** |  |  | **fântâni** |
| **RÎMNICU DE JOS** |  |  | **fântâni** |
| **RÎMNICU DE SUS** |  |  | **fântâni** |
| **TARIVERDE** | **312** | **131** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** |
| **COMANA** | **COMANA** | **865** | **97** | **RAJA CONSTANTA** |
| **PELINU** | **210** | **33** | **RAJA CONSTANTA** |
| **TĂTARU** | **431** | **65** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CORBU** | **CORBU DE SUS** | **2437** | **244** | **PRIMĂRIA CORBU** |
| **CORBU DE JOS** | **2921** | **382** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LUMINIŢA** |  |  | **fântâni** |
| **VADU** | **681** | **73** | **PRIMĂRIA CORBU** |
| **COSTINEŞTI** | **COSTINEŞTI** | **2316** | **1472** | **RAJA CONSTANTA** |
| **SCHITU** | **2904** |
| **CRUCEA** | **CRUCEA** | **785** | **112** | **RAJA CONSTANTA** |
| **BĂLTĂGEŞTI** |  |  | **fântâni** |
| **CRIŞAN** |  |  | **fântâni** |
| **GĂLBIORI** |  |  | **fântâni** |
| **SIRIU** |  |  | **fântâni** |
| **STUPINA** |  |  | **fântâni** |
| **CUMPĂNA** | **CUMPĂNA** | **11367** | **2754** | **RAJA CONSTANTA** |
| **STRAJA** |  |  | **fântâni** |
| **CUZA VODĂ** | **CUZA VODA** | **4686** | **544** | **SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE CUZA VODĂ SRL** |
| **DELENI** | **DELENI** | **402** | **105** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** |
| **PETROŞANI** | **546** | **140** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** |
| **PIETRENI** | **660** | **133** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ŞIPOTELE** | **535** | **256** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** |
| **DOBROMIR** | **DOBROMIR VALE** |  |  | **fântâni** |
| **CETATEA** |  |  | **fântâni** |
| **DOBROMIR DEAL** |  |  | **fântâni** |
| **LESPEZI** |  |  | **fântâni** |
| **PĂDURENI** |  |  | **fântâni** |
| **VĂLENI** |  |  | **fântâni** |
| **DUMBRĂVENI** | **DUMBRĂVENI** | **319** | **27** | **RAJA CONSTANTA** |
| **FURNICA** | **84** | **12** | **RAJA CONSTANTA** |
| **FÂNTÂNELE** | **FÂNTÂNELE** | **1800** | **548** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE FÂNTÂNELE** |
| **GHINDĂREȘTI** | **GHINDĂREŞTI** | **2682** | **180** | **SC GHINDARESTI EDIL SRL** |
| **GÂRLICIU** | **GÂRLICIU** | **1876** | **500** | **PRIMĂRIA GÂRLICIU** |
| **GRĂDINA** | **CHEIA** | **375** | **150** | **PRIMĂRIA GRĂDINA** |
| **GRĂDINA** | **800** | **300** | **PRIMĂRIA GRĂDINA** |
| **CASIAN** |  |  | **fântâni** |
| **HORIA** | **HORIA** | **710** | **100** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** |
| **CLOŞCA** |  |  | **fântâni** |
| **TICHILEŞTI** | **393** | **50** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** |
| **INDEPENDENŢA** | **INDEPENDENŢA** | **999** | **101** | **RAJA CONSTANTA** |
| **FÂNTÂNA MARE** |  |  | **fântâni** |
| **MOVILA VERDE** | **434** | **43** | **RAJA CONSTANTA** |
| **OLTENI** | **382** | **32** | **RAJA CONSTANTA** |
| **TUFANI** |  |  | **fântâni** |
| **ION CORVIN** | **ION CORVIN** | **552** | **53** | **RAJA CONSTANTA** |
| **BREBENI** | **11** | **1** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CRÎNGU** | **53** | **11** | **RAJA CONSTANTA** |
| **RARIŞTEA** | **134** | **8** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VIILE** | **987** | **83** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ISTRIA** | **ISTRIA** | **669** | **66** | **RAJA CONSTANTA** |
| **NUNTAŞI** | **121** | **11** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LIMANU** | **LIMANU** | **2585** | **1837** | **RAJA CONSTANTA** |
| **HAGIENI** | **170** | **38.95** | **PRIMĂRIA LIMANU** |
| **2 MAI** | **2576** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VAMA VECHE** | **567** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LIPNIŢA** | **LIPNIŢA** | **655** | **94** | **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** | **7681** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **OITUZ** | **678** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **SIBIOARA** |  |  | **fântâni** |
| **MERENI** | **MERENI** | **390** | **45** | **RAJA CONSTANTA** |
| **CIOBĂNIŢA** | **242** | **69** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MIRIŞTEA** |  |  | **fântâni** |
| **OSMANCEA** | **410** | **57** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **M. KOGĂLNICEANU ZAP I** | **5871** | **1153** | **RAJA CONSTANTA** |
| **M. KOGĂLNICEANU ZAP II/OITUZ** | **450** | **260** | **RAJA CONSTANTA** |
| **PALAZU MIC** | **252** | **22** | **PRIMĂRIA MIHAIL KOGĂLNICEANU** |
| **PIATRA** |  |  | **fântâni** |
| **MIHAI VITEAZU** | **MIHAI VITEAZU** | **394** | **50** | **RAJA CONSTANTA** |
| **SINOE** |  |  | **fântâni** |
| **MIRCEA VODĂ** | **MIRCEA VODĂ GARA** | **120** | **9** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MIRCEA VODĂ/SATU NOU** | **1696** | **364** | **RAJA CONSTANTA** |
| **GHERGHINA** |  |  | **fântâni** |
| **SATU NOU** | **2415** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ȚIBRINU** | **71** | **7** | **RAJA CONSTANTA** |
| **NICOLAE BĂLCESCU** | **NICOLAE BĂLCESCU** | **1808** | **216** | **RAJA CONSTANTA** |
| **IAS NICOLAE BĂLCESCU** | **195** | **46.6** | **SC NIC BAL PREST SRL** |
| **DOROBANŢU** | **1240** | **213.8** | **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** | **2694** | **258** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ALMALĂU** | **480** | **100** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **BUGEAC** | **170** | **45** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **ESECHIOI** | **180** | **36** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **GALIŢA** | **300** | **60** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **GÎRLIŢA** | **200** | **40** | **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** | **1468** | **350** | **RAJA CONSTANTA** |
| **IAS PECINEAGA** | **150** | **116,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** |
| **VÎNĂTORI** | **100** | **66,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** |
| **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** | **3720** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **GALEȘU** | **445** |
| **RASOVA** | **RASOVA** | **2550** | **287** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE RASOVA** |
| **COCHIRLENI** | **1380** | **178** |
| **SĂCELE** | **SĂCELE** | **2200** | **312,32** | **PRIMĂRIA SĂCELE** |
| **TRAIANU** | **50** |
| **SALIGNY** | **SALIGNY** | **706** | **63** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ŞTEFAN CEL MARE -ZONA DE SUS-** | **293** | **39** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ŞTEFAN CEL MARE** | **249** | **55** | **RAJA CONSTANTA** |
| **FACLIA DE JOS** | **223** |
| **FACLIA DE SUS** | **325** | **49** | **RAJA CONSTANTA** |
| **SARAIU** | **SARAIU** | **720** | **372.1** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ SARAIU** |
| **DULGHERU** | **526** | **163.6** |
| **STEJARU** |  |  | **fântâni** |
| **SEIMENI** | **SEIMENI MARI** | **572** | **100** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ SEIMENI** |
| **DUNĂREA** | **700** | **110** |
| **SEIMENII MICI** | **950** | **130** |
| **SILIŞTEA** | **SILIŞTEA** | **430** | **46** | **RAJA CONSTANTA** |
| **ŢEPEŞ VODĂ** | **471** | **32** | **RAJA CONSTANTA** |
| **TÎRGUŞOR** | **TÎRGUŞOR** | **860** | **62** | **PRIMĂRIA TÂRGUȘOR** |
| **MIREASA** | **123** | **22** | **PRIMĂRIA TÂRGUȘOR** |
| **TOPALU** | **TOPALU** | **1818** | **192** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** |
| **CAPIDAVA** | **100** | **33** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** |
| **TOPRAISAR** | **TOPRAISAR** | **2010** | **362** | **RAJA CONSTANTA** |
| **BIRUINŢA** | **606** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MOVILIŢA** | **355** | **1,4** | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** |
| **POTÎRNICHEA** |  |  | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** |
| **TORTOMAN** | **TORTOMAN** | **1291** | **110** | **RAJA CONSTANTA** |
| **DROPIA** |  |  | **fântâni** |
| **TUZLA** | **TUZLA** | **6065** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VALU LUI TRAIAN** | **VALU LUI TRAIAN ZONA 1** | **9760** | **1865** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VALU LUI TRAIAN ZONA 2** | **2612** | **499** | **RAJA CONSTANTA** |
| **VULTURU** | **VULTURU** | **780** | **250** | **VULTURU** |

**Modul de aprovizionare cu apă potabilăîn județul Constanța**

**și tipul sursei de apă potabilă2018**:

* **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 suprafațăCanal 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

Înconformitate cu Ord M.S. 1030/2009, sistemelecentralizate de apăpotabilătrebuieautorizatesanitar. Autorizatiilesanitare se vizeaza in fiecare an prinevaluareasistemului in terensi pe bazadocumentatiei de solicitaredepuse de operatorul de apa.

.

**SITUAȚIA AUTORIZĂRII SANITARE A SISTEMELORCENTRALIZATEDE APĂ POTABILĂÎN MUNICIPII ȘI ORAȘE PRECUM ȘI ÎN LOCALITĂȚILE APARȚINÂNDDE ACESTEA - JUDEȚUL CONSTANȚA ÎN 2018**

| **LOCALITATEA / ZONA DE APROVIZIONARE** | | NR .CONSUMATORI | VOLUM APA | **DENUMIRE SURSA** | **ASF** | **VIZA ANUALĂ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONSTANŢA** | **CONSTANŢA I** | **69665** | **11619** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 ASF.95/24.03.2016** | **vizatîn 09.05.2018** |
| **CONSTANŢA I1** | **59590** | **9935** | **ZAP 2 ASF.94/24.03.2016** | **vizatîn 09.05.2018** |
| **CONSTANŢA III** | **55500** | **9254** | **ZAP 3 ASF.93/24.03.2016** | **vizatîn 09.05.2018** |
| **CONSTANŢA IV/ MAMAIA SAT (NĂVODARI)** | **47000** | **7839** | **ZAP 4 ASF.92/24.03.2016** | **vizatîn 09.05.2018** |
| **1259** |
| **CONSTANŢA V** | **36827** | **5800** | **ZAP 5 ASF.91/24.03.2016** | **vizatîn 09.05.2018** |
| **MANGALIA** | **MANGALIA SUD** | **19705** | **4944** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 ASF.299/02.11.2016** | **vizatîn 25.10.2018** |
| **MANGALIA NORD-TATLAGEAC/ 23 AUGUST** | **11969** | **3411** | **ZAP 2 ASF.124/23.05.2017** | **vizatîn 20.06.2018** |
| **1631** |
| **MEDGIDIA** | **MEDGIDIA I HIDROFOR/ REMUS OPREANU** | **17322** | **1829** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 ASF.155/04.07.2017** | **vizatîn 04.07.2018** |
| **272** |
| **MEDGIDIA II CENTRU** | **11100** | **1152** | **ZAP 2 ASF.156/04.07.2017** | **vizatîn 04.07.2018** |
| **MEDGIDIA III EST** | **9970** | **1035** | **ZAP 3 ASF.157.04.07.2017** | **vizatîn 04.07.2018** |
| **VALEA DACILOR** | **1323** | **119** | **RAJA CONSTANŢA** | **ASF. 80/25.03.2011** | **vizatîn 27.06.2018** |
| **CERNAVODĂ** | **CERNAVODĂ I** | **5470** | **896** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 ASF.252/20.09.2016** | **vizatîn 22.11.2018** |
| **CERNAVODĂ II** | **4355** | **714** | **ZAP 2 ASF.260/30.09.2016** | **vizatîn 22.11.2018** |
| **CERNAVODĂ III** | **6600** | **1081** | **ZAP 3 ASF.214/02.08.2016** | **vizatîn 20.12.2017** |
| **NĂVODARI** | **NĂVODARI ZAP I/ LUMINA/ OVIDIU 2 (OVIDIU)** | **26045** | **4700** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP I ASF.126/18.04.2016** | **vizatîn 13.06.2018** |
| **7681** |
| **773** |
| **NĂVODARI ZAP II** | **1390** | **279** | **ZAP II ASF.125/18.04.2016** | **vizatîn 13.06.2018** |
| **NĂVODARI ZAP III** | **249** | **50** | **ZAP III ASF.134/20.04.2016** | **vizatîn 13.06.2018** |
| **MAMAIA SAT** |  | **CONFORM ZONEI** |  |  |
| **OVIDIU** | **OVIDIU/ PALAZU** | **10976** | **2397** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 1 OVIDIU 215/02.08.2016** | **vizat 25.04.2018** |
| **4495** |
| **POIANA** | **878** | **140** | **NU ARE ASF** |  |
| **CULMEA** | **980** | **137** | **SC OVIPREST CON SRL** | **ASF. 62/27.03.2018** |  |
| **TECHIRGHIOL** | | **6516** | **1357** | **RAJA CONSTANŢA** | **301/02.11.2016** | **vizat 25.10.2018** |
| **EFORIE** | **EFORIE NORD** | **6065** | **1940** | **RAJA CONSTANŢA** | **124/18.04.2016** | **vizat 20.06.2018** |
| **EFORIE SUD/ TUZLA** | **3544** | **1792** | **RAJA CONSTANŢA** | **276/18.10.2016** | **vizat 25.10.2018** |
| **6065** |
| **MURFATLAR** | **MURFATLAR ZONA1/ POARTA ALBĂ/ GALEŞU** | **5847** | **1492** | **RAJA CONSTANŢA** | **97/24.03.2016** | **vizat 20.04.2018** |
| **3720** |
| **445** |
| **MURFATLAR ZONA2** | **624** | **95** | **RAJA CONSTANŢA** | **96/24.03.2016** | **vizat 20.04.2018** |
| **SIMINOC** | **956** | **146** | **RAJA CONSTANŢA** | **201/25.08.2015** | **vizat 20.04.2018** |
| **NEGRU VODĂ** | **NEGRU VODĂ** | **3557** | **438** | **RAJA CONSTANŢA** | **787/01.10.2008** | **vizat 18.04.2018** |
| **DĂRĂBANI** | **490** | **50** | **RAJA CONSTANŢA** | **66/15.03.2010** | **vizat 18.04.2018** |
| **VÎLCELELE** | **160** | **25** | **RAJA CONSTANŢA** | **5/01.02.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **GRĂNICERU** |  |  | **FÂNTĂNI** |  |  |
| **HÂRŞOVA** | **HÂRŞOVA/ CIOBANU** | **7850** | **900** | **RAJA CONSTANŢA** | **NU ARE ASF** |  |
| **2626** |
| **VADU OII** | **287** | **29** | **RAJA CONSTANŢA** | **783/01.10.2008** | **vizat 12.07.2018** |
| **BĂNEASA** | **BĂNEASA** | **2433** | **366** | **RAJA CONSTANŢA** | **2/01.02.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **AGROMEC BĂNEASA** | **98** | **103.23** | **PRIMĂRIA BĂNEASA** | **NU ARE ASF** |  |
| **NEGURENI** | **402** | **150** | **326/20.06.2012** | **vizatîn 03.12.2018** |
| **FĂUREI** |  |  | **FÂNTĂNI** |  |  |

**SITUAȚIA AUTORIZĂRII SANITARE A SISTEMELOR CENTRALIZATE DE APĂ POTABILĂÎN 2018 – RURAL**

| **COMUNA** | **SAT** | **NR. CONSUMATORI** | VOLUM APĂ | **PRODUCĂTOR/ DISTRIBUITOR** | **ASF** | **VIZĂ ASF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMUNA 23 AUGUST** | **LOCALITATEA 23 AUGUST** | **1631** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANŢA** | **ZAP 2 - MANGALIA NORD-TATLAGEAC** |  |
| **DULCEŞTI** | **1348** | **195** | **RAJA CONSTANŢA** | **4/01.02.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **MOŞNENI** | **1047** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANŢA** | **PECINEAGA/MOȘNENI** |  |
| **ADAMCLISI** | **ADAMCLISI** | **871** | **153** | **RAJA CONSTANŢA** | **65/15.03.2010** | **vizat 23.05.2018** |
| **ABRUD** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **HAŢEG** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **URLUIA** | **338** | **18** | **RAJA CONSTANŢA** | **67/15.03.2010** | **vizat 23.05.2018** |
| **ZORILE** | **478** | **48** | **RAJA CONSTANŢA** | **41/27.02.2015** | **vizat 23.05.2018** |
| **AGIGEA** | **AGIGEA** | **5484** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **CUMPĂNA** |  |
| **LAZU** | **1763** |
| **ALBEŞTI** | **ALBEŞTI** | **1001** | **226** | **RAJA CONSTANTA** | **1/01.02.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **ARSA** | **450** | **74** | **RAJA CONSTANTA** | **109/12.04.2011** | **vizat 18.04.2018** |
| **COROANA** | **118** | **19** | **RAJA CONSTANTA** | **7/18.07.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **COTU VĂII** | **756** | **137** | **RAJA CONSTANTA** | **33/09.03.2017** | **vizat 18.04.2018** |
| **VÎRTOP** | **178** | **19** | **RAJA CONSTANTA** | **110/12.04.2011** | **vizat 18.04.2018** |
| **ALIMAN** | **ALIMAN** | **543** | **68** | **RAJA CONSTANTA** | **102/12.04.2011** | **vizat 23.05.2018** |
| **DUNĂRENI** | **1187** | **117** | **RAJA CONSTANTA** | **106/12.04.2011** | **vizat 23.05.2018** |
| **FLORIILE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **VLAHI** | **451** | **19** | **RAJA CONSTANTA** | **105/12.04.2011** | **vizat 23.05.2018** |
| **AMZACEA** | **AMZACEA** | **1218** | **233** | **RAJA CONSTANŢA** | **771/01.10.2008** | **vizat 18.04.2018** |
| **CASICEA** | **170** | **34** | **PRIMARIA AMZACEA** | **NU ARE ASF** |  |
| **GENERAL SCĂRIŞOREANU** | **715** | **72** | **RAJA CONSTANŢA** | **69/15.03.2010** | **vizat 08.11.2018** |
| **BĂRĂGANU** | **BĂRĂGANU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **LANURILE** | **302** | **31** | **RAJA CONSTANŢA** | **70/15.03.2010** | **vizatîn 27.12.2018** |
| **CASTELU** | **CASTELU** | **2278** | **216** | **RAJA CONSTANŢA** | **SURSA MEDGIDIA NORD 9/20.01.2017** | **vizatîn 22.11.2018** |
| **NISIPARI** | **1804** | **604** | **PRIMĂRIA CASTELU** | **4/15.01.2016** | **vizat 04.01.2018** |
| **CERCHEZU** | **CERCHEZU** | **579** | **71** | **RAJA CONSTANTA** | **329/09.12.2014** | **vizat 18.04.2018** |
| **CĂSCIOARELE** | **188** | **28** | **RAJA CONSTANTA** | **6/14.06.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **MĂGURA** | **53** | **8** | **RAJA CONSTANTA** | **200/25.08.2015** | **vizat 18.04.2018** |
| **VIROAGA** | **364** | **47** | **RAJA CONSTANTA** | **202/25.08.2015** | **vizat 18.04.2018** |
| **CHIRNOGENI** | **CHIRNOGENI** | **1383** | **279** | **RAJA CONSTANTA** | **772/01.10.2008** | **vizat 08.11.2018** |
| **CREDINȚA** | **186** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **CIOBĂNIȚA** |  |
| **PLOPENI** | **686** | **102** | **RAJA CONSTANTA** | **773/01.10.2008** | **vizat 08.11.2018** |
| **CIOBANU** | **CIOBANU** | **2626** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **HÂRȘOVA** |  |
| **MIORITA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **CIOCÎRLIA** | **CIOCÎRLIA DE JOS** | **924** | **108** | **RAJA CONSTANTA** | **275/10.10.2014** | **vizatîn 11.10.2018** |
| **CIOCÎRLIA DE SUS** | **784** | **96** | **RAJA CONSTANTA** | **112/12.04.2011** | **vizatîn 11.10.2018** |
| **COBADIN** | **COBADIN** | **4022** | **764** | **RAJA CONSTANTA** | **274/18.10.2016** | **vizatîn 11.10.2018** |
| **CONACU** | **98** | **8** | **RAJA CONSTANTA** | **311/29.08.2013** | **vizatîn 08.11.2018** |
| **CURCANI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **NEGREŞTI** | **530** | **8** | **PRIMĂRIA COBADIN** | **4/28.12.2015 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **VIIŞOARA** | **1139** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **COBADIN** |  |
| **COGEALAC** | **COGEALAC** | **1346** | **309** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** | **1166/18.12.2012** | **vizat 21.02.2018** |
| **GURA DOBROGEI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **RÎMNICU DE JOS** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **RÎMNICU DE SUS** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **TARIVERDE** | **312** | **131** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** | **331/24.11.2015** | **vizat 21.02.2018** |
| **COMANA** | **COMANA** | **865** | **97** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **PELINU** | **210** | **33** | **RAJA CONSTANTA** | **71/15.03.2010** | **vizat 08.11.2018** |
| **TĂTARU** | **431** | **65** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **CORBU** | **CORBU DE SUS** | **2437** | **244** | **PRIMĂRIA CORBU** | **10/22.12.2016** |  |
| **Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **CORBU DE JOS** | **2921** | **382** | **RAJA CONSTANTA** | **89/12.04.2017** | **vizat 13.06.2018** |
| **LUMINIŢA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **VADU** | **681** | **73** | **PRIMĂRIA CORBU** | **303/21.11.2018** |  |
| **COSTINEŞTI** | **COSTINEŞTI** | **2316** | **1472** | **RAJA CONSTANTA** | **775/01.10.2008** | **vizat 20.06.2018** |
| **SCHITU** | **2904** |
| **CRUCEA** | **CRUCEA** | **785** | **112** | **RAJA CONSTANTA** | **234/18.09.2015** | **vizatîn 01.11.2018** |
| **BĂLTĂGEŞTI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **CRIŞAN** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **GĂLBIORI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **SIRIU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **STUPINA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **CUMPĂNA** | **CUMPĂNA** | **11367** | **2754** | **RAJA CONSTANTA** | **32/09.03.2017** | **vizatîn 09.05.2018** |
| **STRAJA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **CUZA VODA** | **CUZA VODA** | **4686** | **544** | **SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE CUZA VODĂ SRL** | **185/01.08.2017** | **vizat 01.08.2018** |
| **DELENI** | **DELENI** | **402** | **105** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **NU ARE ASF** |  |
| **PETROŞANI** | **546** | **140** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **NU ARE ASF** |  |
| **PIETRENI** | **660** | **133** | **RAJA CONSTANTA** | **778/01.10.2008** | **vizatîn 11.10.2018** |
| **ŞIPOTELE** | **535** | **256** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **NU ARE ASF** |  |
| **DOBROMIR** | **DOBROMIR VALE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **CETATEA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **DOBROMIR DEAL** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **LESPEZI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **PĂDURENI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **VĂLENI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **DUMBRĂVENI** | **DUMBRĂVENI** | **319** | **27** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **FURNICA** | **84** | **12** | **RAJA CONSTANTA** | **15/29.12.2016** |  |
| **Prima derogarept 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** |  |
| **GHINDARESTI** | **GHINDĂREŞTI** | **2682** | **180** | **SC GHINDARESTI EDIL SRL** | **12/24.01.2013** | **vizatîn 12.02.2018** |
| **GÂRLICIU** | **GÎRLICIU** | **1876** | **500** | **PRIMĂRIA GARLICIU** | **NU ARE ASF** |  |
| **GRĂDINA** | **CHEIA** | **375** | **150** | **PRIMĂRIA GRĂDINA** | **NU ARE ASF** |  |
| **GRĂDINA** | **800** | **300** | **PRIMĂRIA GRĂDINA** | **472/12.02.2015** | **vizatîn 13.12.2017** |
| **CASIAN** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **HORIA** | **HORIA** | **710** | **100** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** | **NU ARE ASF** |  |
| **CLOŞCA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **TICHILEŞTI** | **393** | **50** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** | **NU ARE ASF** |  |
| **INDEPENDENŢA** | **INDEPENDENŢA** | **999** | **101** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **FÂNTÂNA MARE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **MOVILA VERDE** | **434** | **43** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **OLTENI** | **382** | **32** | **RAJA CONSTANTA** | **76/25.03.2011** | **vizatîn 08.11.2018** |
| **TUFANI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **ION CORVIN** | **ION CORVIN** | **552** | **53** | **RAJA CONSTANTA** | **111/12.04.2011** | **vizatîn 23.05.2018** |
| **BREBENI** | **11** | **1** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **CRÎNGU** | **53** | **11** | **RAJA CONSTANTA** | **312/29.08.2013** | **vizatîn 23.05.2018** |
| **RARIŞTEA** | **134** | **8** | **RAJA CONSTANTA** | **1183/20.12.2012** | **vizatîn 23.05.2018** |
| **VIILE** | **987** | **83** | **RAJA CONSTANTA** | **104/12.04.2011** | **vizatîn 23.05.2018** |
| **ISTRIA** | **ISTRIA** | **669** | **66** | **RAJA CONSTANTA** | **27/16.02.2015** | **vizatîn 12.06.2018** |
| **NUNTAŞI** | **121** | **11** | **RAJA CONSTANTA** | **123/18.04.2016** | **vizatîn 12.06.2018** |
| **LIMANU** | **LIMANU** | **2585** | **1837** | **RAJA CONSTANTA** | **298/02.11.2016** | **vizatîn 25.10.2018** |
| **HAGIENI** | **170** | **38.95** | **PRIMĂRIA LIMANU** | **NU ARE ASF** |  |
| **2 MAI** | **2576** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **LIMANU** |  |
| **VAMA VECHE** | **567** | **RAJA CONSTANTA** |
| **LIPNIŢA** | **LIPNIŢA** | **655** | **94** | **RAJA CONSTANTA** | **122/18.04.2016** | **vizatîn 23.05.2018** |
| **CANLIA** | **502** | **68** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** | **339/20.12.2016** | **vizat in 12.03.2018** |
| **CARVĂN** | **447** | **103** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** | **NU ARE ASF** |  |
| **COSLUGEA** | **734** | **123** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** | **340/20.12.2016** | **vizat in 12.03.2018** |
| **CUIUGIUC** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **GORUNI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **IZVOARELE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **LUMINA** | **LUMINA** | **7681** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **ZAP 1 NĂVODARI** |  |
| **OITUZ** | **678** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **ZAP II MIHAIL KOGĂLNICEANU** |  |
| **SIBIOARA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **MERENI** | **MERENI** | **390** | **45** | **RAJA CONSTANTA** | **222/11.08.2016** | **vizatîn 19.07.2018** |
| **CIOBĂNIŢA** | **242** | **69** | **RAJA CONSTANTA** | **275/18.10.2016** | **vizatîn 11.10.2018** |
| **MIRIŞTEA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **OSMANCEA** | **410** | **57** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **M. KOGĂLNICEANU ZAP I** | **5871** | **1153** | **RAJA CONSTANTA** | **206/19.07.2016** | **vizatîn 25.04.2018** |
| **M. KOGĂLNICEANU ZAP II/OITUZ** | **450** | **260** | **RAJA CONSTANTA** | **135/20.04.2016** | **vizatîn 25.04.2018** |
| **PALAZU MIC** | **252** | **22** | **PRIMĂRIA MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **NU ARE ASF** |  |
| **PIATRA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **MIHAI VITEAZU** | **MIHAI VITEAZU** | **394** | **50** | **RAJA CONSTANTA** | **319/28.11.2016** | **vizatîn 01.11.2018** |
| **SINOE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **MIRCEA VODĂ** | **MIRCEA VODĂ GARA** | **120** | **9** | **RAJA CONSTANTA** | **142/21.06.2017** | **vizatîn 27.06.2018** |
| **MIRCEA VODĂ/SATU NOU** | **1696** | **364** | **RAJA CONSTANTA** | **78/25.03.2011** | **vizatîn 27.06.2018** |
| **GHERGHINA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **SATU NOU** | **2415** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **MIRCEA VODĂ** |  |
| **ȚIBRINU** | **71** | **7** | **RAJA CONSTANTA** | **77/25.03.2011** | **vizatîn 12.07.2018** |
| **NICOLAE BĂLCESCU** | **NICOLAE BĂLCESCU** | **1808** | **216** | **RAJA CONSTANTA** | **781/01.10.2008** | **vizatîn 25.04.2018** |
| **IAS NICOLAE BĂLCESCU** | **195** | **46.6** | **SC NIC BAL PREST SRL** | **64/27.03.2018** |  |
| **DOROBANŢU** | **1240** | **213.8** | **SC NIC BAL PREST SRL** | **58/21.03.2017** | **vizatîn 11.10.2018** |
| **OLTINA** | **OLTINA** | **1800** | **356** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE OLTINA** | **53/21.03.2017** | **vizatîn 16.07.2018** |
| **RĂZOARELE** | **551** | **84** | **55/21.03.2017** | **vizatîn 03.12.2018** |
| **SATU NOU** | **202** | **42** | **54/21.03.2017** | **vizatîn 03.12.2018** |
| **STRUNGA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **OSTROV** | **OSTROV** | **2694** | **258** | **RAJA CONSTANTA** | **NU ARE ASF** |  |
| **ALMALĂU** | **480** | **100** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **87/02.04.2015** | **vizatîn 16.04.2018** |
| **BUGEAC** | **170** | **45** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **11/23.12.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **ESECHIOI** | **180** | **36** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **12/23.12.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **GALIŢA** | **300** | **60** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **88/02.04.2015** | **vizatîn 27.11.2018** |
| **GÎRLIŢA** | **200** | **40** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **13/23.12.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **PANTELIMON** | **PANTELIMON DE SUS** | **811** | **229.43** | **ULMETUM SERVICE PANTELIMON** | **14/15.02.2017** | **vizatîn 22.02.2018** |
| **CĂLUGĂRENI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **NISTOREŞTI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **PANTELIMONU DE JOS** | **283** | **143.93** | **ULMETUM SERVICE PANTELIMON** | **13/15.02.2017** | **vizatîn 22.02.2018** |
| **RUNCU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **PECINEAGA** | **PECINEAGA/MOȘNENI** | **1468** | **350** | **RAJA CONSTANTA** | **300/02.11.2016** | **vizatîn 25.10.2018** |
| **IAS PECINEAGA** | **150** | **116,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** | **NU ARE ASF** |  |
| **VÎNĂTORI** | **100** | **66,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** | **NU ARE ASF** |  |
| **PEŞTERA** | **PEŞTERA** | **1649** | **476.62** | **SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ PEȘTERA SRL** | **87/11.04.2017** | **vizatîn 25.07.2018** |
| **IVRINEZU MARE** | **503** | **134.91** | **86/11.04.2017** | **vizatîn 25.07.2018** |
| **IVRINEZU MIC** | **432** |
| **IZVORU MARE** | **689** | **409.25** | **14/29.12.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **VETERANU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **POARTA ALBĂ** | **POARTA ALBĂ** | **3720** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **MURFATLAR ZONA 1** |  |
| **GALEȘU** | **445** |  |
| **RASOVA** | **RASOVA** | **2550** | **287** | **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE RASOVA** | **311/28.11.2017** | **23.11.2018** |
| **COCHIRLENI** | **1380** | **178** | **NU ARE ASF** |  |
| **SĂCELE** | **SĂCELE** | **2200** | **312,32** | **PRIMĂRIA SĂCELE** | **48/13.03.2018** |  |
| **TRAIANU** | **50** |  |
| **SALIGNY** | **SALIGNY** | **706** | **63** | **RAJA CONSTANTA** | **26/16.02.2015** | **vizatîn 27.06.2018** |
| **ŞTEFAN CEL MARE -ZONA DE SUS-** | **293** | **39** | **RAJA CONSTANTA** | **172/19.07.2017** | **vizatîn 27.06.2018** |
| **ŞTEFAN CEL MARE** | **249** | **55** | **RAJA CONSTANTA** | **212/28.07.2016** | **vizatîn 27.06.2018** |
| **FACLIA DE JOS** | **223** |
| **FACLIA DE SUS** | **325** | **49** | **RAJA CONSTANTA** | **211/28.07.2016** | **vizatîn 27.06.2018** |
| **SARAIU** | **SARAIU** | **720** | **372.1** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ SARAIU** | **NU ARE ASF** |  |
| **DULGHERU** | **526** | **163.6** | **220/28.08.2018** |  |
| **STEJARU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **SEIMENI** | **SEIMENI MARI** | **572** | **100** | **SERVICIUL PUBLIC APĂ SEIMENI** | **150/21.06.2018** |  |
| **DUNĂREA** | **700** | **110** | **106/07.05.2018** |  |
| **SEIMENII MICI** | **950** | **130** | **151/21.06.2018** |  |
| **SILIŞTEA** | **SILIŞTEA** | **430** | **46** | **RAJA CONSTANTA** | **180/27.07.2018** |  |
| **ŢEPEŞ VODĂ** | **471** | **32** | **RAJA CONSTANTA** | **108/12.04.2011** | **vizatîn 12.07.2018** |
| **TÎRGUŞOR** | **TÎRGUŞOR** | **860** | **62** | **PRIMĂRIA TÂRGUȘOR** | **8/05.12.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **MIREASA** | **123** | **22** | **PRIMĂRIA TÂRGUȘOR** | **9/05.12.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **TOPALU** | **TOPALU** | **1818** | **192** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** | **342/29.11.2010** | **vizatîn 04.04.2018** |
| **CAPIDAVA** | **100** | **33** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** | **343/29.11.2010** | **vizatîn 04.04.2018** |
| **TOPRAISAR** | **TOPRAISAR** | **2010** | **362** | **RAJA CONSTANTA** | **3/01.02.2016 Prima derogarept param nitrat pe o perioada de 3 ani** |  |
| **BIRUINŢA** | **606** | **RAJA CONSTANTA** |  |
| **MOVILIŢA** | **355** | **1,4** | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** | **107/31.03.2016** |  |
| **POTÎRNICHEA** |  |  | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** | **NU ARE ASF** |  |
| **TORTOMAN** | **TORTOMAN** | **1291** | **110** | **RAJA CONSTANTA** | **103/12.04.2011** | **vizatîn 12.07.2018** |
| **DROPIA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **TUZLA** | **TUZLA** | **6065** | **CONFORM ZONEI** | **RAJA CONSTANTA** | **EFORIE SUD** |  |
| **VALU LUI TRAIAN** | **VALU LUI TRAIAN ZONA 1** | **9760** | **1865** | **RAJA CONSTANTA** | **98/24.03.2016** | **vizatîn 20.04.2018** |
| **VALU LUI TRAIAN ZONA 2** | **2612** | **499** | **RAJA CONSTANTA** | **99/24.03.2016** | **vizatîn 20.04.2018** |
| **VULTURU** | **VULTURU** | **780** | **250** | **VULTURU** | **165/13.07.2017** | **vizatîn 26.07.2018** |

**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 sanitarăși 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 internăși externă. Compartimentul de microbiologie are în structură 1 medic primar, 3 biologi și 10 asistente de laborator. Compartimentul de chimie sanitarăși toxicologie are în structură 3 chimiști și 3 asistente de laborator.

Laboratorul de microbiologie, chimie sanitarăși 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 capacităţiiinstituţionaleşi 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 metodăși calitate. Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică este înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile cu Certificat de înregistrare nr. 454/13.07.2017.

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.

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 afisareala 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 KOGĂLNICEANUPrima 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 derogarept 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 douaderogarepentruparametrulnitrat 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 douaderogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat pe o perioada de 3 ani

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

-DULCEȘTI **4/01.02.2016** Prima derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat 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 derogarepentruparametrulnitrat pe o perioada de 3 ani

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

Din monitorizareafăcutăînanul 2018 se constatăcăaparnoisurse de apapotabilă cu incarcatura de nitratipestenormelesanitare.

**Localitățile din județulConstanța a cărorapăconține o cantitate de nitrațipestelimiteleprevăzute de normelesanitare**

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

**SISTEME DE APĂ PRIMĂRII**– CORBUDE SUS, CHEIA, DELENI, PETROȘANI, ȘIPOTELE, GÂRLICIU, TICHILEȘTI, PALAZU MIC, BUGEAC, ESECHIOI, GÂRLIȚA, TÂRGUȘOR, MIREASA, NEGREȘTI, IZVORU MARE, SARAIU, VÂNĂTORI, COCHIRLENI, HAGIENI, DOROBANȚU

DSPJ Constanța și medicii de familie din localităţile în care apa din sistemele centralizate de apă, fântânile şi izvoarele publice este necorespunzătoare informeaza pacienţii 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.

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 2018**

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, , CRH CIMENT (ROMÂNIA) S.A.– fabrica de ciment, CNE CERNAVODĂ – centrala atomică prin ROMPETROL QUALITY CONTROL, 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 2018 s-a monitorizat apa potabilă din **108**localităţi (cu surse exploatate de către SC RAJA SA CONSTANŢA) în baza contractuluide prestări servicii încheiat cu DSPJ Constanţa.

Menţionăm că pentru **53** din localităţile/zonele unde primăriile au în administrare apa potabilă s-auîncheiat contracte de prestări servicii în vederea realizării monitorizăriicalităţii apei potabile în conformitate cu legislaţiaîn vigoare:Nisipari,Negrești,Cogealac, Tariverde,Corbu de Sus, Vadu,Cuza Vodă,Fântânele,Ghindărești,Gârliciu, Grădina, Cheia,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,Vânători,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 **6**localităţioperatorii 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

-Primăria Horia prin SC APĂ CANAL HORIA SRL - Horia, Tichilești

Supravegherea calităţii apei potabile în localităţilerurale administrate de S.C. RAJA S.A. Constanţas-a făcutprin 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 şireţele.

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 operaționalăşi 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 săîntreprindă 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**. În coloana a doua (total ZAP neconforme) sunt cuprinse totalul zonelor de aprovizionare la care procentul analizelormicrobiologice necorespunzătoare depășesc procentul de 5%.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametrul** | **Nr. total ZAP Monitorizate** | **Nr.ZAPNeconforme /Nume ZAP Neconforme** | **Nr.TotalAnalizeEf. DSP- Monit. Audit(MA)** | **Nr.TotalAnalizeEf. Operator apă - Monit. Operaţională (MO)** | **Nr. Total Analizeefectuate (MA+MO)** | **Nr. Total analizeneconforme (MA+MO)** | **Analizeconforme**  **% (procent)** |
| ***Escherichia coli (E.coli)*** | **25** | **0** | **1613** | **1558** | **3171** | **2** | **99,94** |
| **Enterococci** | **25** | **0** | **1613** | **1558** | **3171** | **2** | **99,94** |
| **Bacteriicoliforme** | **25** | **1** | **589** | **1558** | **2147** | **3** | **99,86** |
| **Număr de colonii la 22 grd.C** | **25** | **0** | **154** | **564** | **718** | **0** | **100** |
| **Număr de colonii la 37grd.C** | **25** | **0** | **154** | **564** | **718** | **0** | **100** |
| ***Clostridiumperfringens*** | **6** | **0** | **37** | **149** | **186** | **0** | **100** |

* 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** | **ParametrulNECONFORM** | **Nr. AnalizeEf. MA** | **Nr. Analize Ef.MO** | **Nr.TotalAnalizeEf.(MA**  **+MO)** | **Nr. AnalizeNeconf MA** | **Nr. AnalizeNeconf. MO** | **Nr.TotalAnalizeNeconf. (MA+**  **MO)** | **ValoareaMaximăraportată** | **Medianapentruanalizeleefectuate** | **Medianapentruanalizeleneconforme** |
| **HÂRŞOVA** | *Escherichia coli (E.coli)* | **45** | **14** | **59** | **2** | **0** | **2** | **4** | **0** | **3.5** |
|  | Enterococci | **45** | **14** | **59** | **2** | **0** | **2** | **5** | **0** | **4** |
|  | BacteriiColiforme | **20** | **14** | **34** | **2** | **0** | **2** | **33** | **0** | **28.5** |
| **ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1** | BacteriiColiforme | **15** | **13** | **28** | **1** | **0** | **1** | **32** | **0** | **32** |

* 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 EFECTUATE** | **NR. ANALIZE NECONFORME** | **PROCENT ANALIZE CONFORME** |
|
|
| **Număr de colonii la 22 grd.C** | **127** | **7** | **871** | **11** | **98%** |
| **Număr de colonii la 37 grd.C** | **127** | **7** | **871** | **10** | **98.86%** |
| **Bacteriicoliforme** | **127** | **15** | **1172** | **167** | **85.76%** |
| ***Escherichia coli (E.coli)*** | **127** | **17** | **2913** | **41** | **98.60%** |
| **Enterococi** | **127** | **19** | **2913** | **79** | **97.29%** |
| ***Clostridiumperfringens*** | **4** | **0** | **26** | **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 mică** | **Număr de colonii la 22 grd.C** | | | **Număr de colonii la 37grd.C** | | **Bacteriicoliforme** | | ***Escherichia coli (E.coli)*** | | **Enterococi** | | ***Clostridium*** | | **Clorrezidualrețea** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL** | **NECORESP.** | **TOTAL** | | **NECORESP.** | **TOTAL** | **NECORESP.** | **TOTAL** | **NECORESP.** | **TOTAL** | **NECORESP.** | **TOTAL** | **NECORESP.** |  |  |
| **BĂNEASA** | **9** |  | **9** | |  | **12** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **23** |  |
| **BĂNEASA AGROMEC** | **7** |  | **7** | |  | **10** | **5** | **10** |  | **10** | **2** |  |  |  |  |
| **NĂVODARI II** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **7** |  |
| **NĂVODARI III** | **8** |  | **8** | |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **5** |  |
| **NEGRU VODĂ** | **13** |  | **13** | |  | **15** |  | **39** |  | **39** |  |  |  | **20** |  |
| **CERNAVODĂ II** | **13** |  | **13** | |  | **16** |  | **42** |  | **42** |  | **9** |  | **13** |  |
| **MURFATLAR II** | **8** |  | **8** | |  | **8** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** |  |
| **VALU TRAIAN II** | **11** |  | **11** | |  | **13** |  | **38** |  | **38** |  |  |  | **22** |  |
| **MIHAIL KOGĂLNICEANU II/OITUZ** | **13** |  | **13** | |  | **26** | **1** | **50** |  | **50** |  | **6** |  | **34** |  |
| **ADAMCLISI** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **22** |  |
| **URLUIA** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **5** |  |
| **ZORILE** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **19** |  |
| **DULCEŞTI** | **10** |  | **10** | |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **23** |  |
| **ALBEŞTI** | **8** |  | **8** | |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** |  |
| **ARSA** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **19** |  |
| **COROANA** | **6** |  | **6** | |  | **7** |  | **8** |  | **8** |  |  |  | **4** |  |
| **COTU VĂII** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **22** |  |
| **VÂRTOP** | **5** |  | **5** | |  | **6** |  | **7** |  | **7** |  |  |  | **3** |  |
| **ALIMAN** | **7** |  | **7** | |  | **9** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **21** |  |
| **DUNĂRENI** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **21** |  |
| **VLAHI** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **14** |  | **14** |  |  |  | **6** |  |
| **AMZACEA** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **19** | **1** |
| **CASICEA** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **GENERAL SCĂRIŞOREANU** | **8** |  | **8** | |  | **10** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **18** | **1** |
| **LANURILE** | **6** |  | **6** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** |  |
| **CASTELU** | **8** |  | **8** | |  | **13** |  | **39** |  | **39** |  |  |  | **20** |  |
| **NISIPARI** | **4** |  | **4** | |  | **8** |  | **10** |  | **10** |  |  |  |  |  |
| **CERCHEZU** | **8** |  | **8** | |  | **10** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **18** |  |
| **CĂSCIOARELE** | **8** |  | **8** | |  | **10** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **18** |  |
| **MĂGURA** | **6** |  | **6** | |  | **8** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **4** |  |
| **VIROAGA** | **9** |  | **9** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **19** |  |
| **CHIRNOGENI** | **10** |  | **10** | |  | **12** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **18** | **2** |
| **PLOPENI** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **39** |  | **39** |  |  |  | **20** |  |
| **CIOCÂRLIA DE JOS** | **11** |  | **11** | |  | **15** |  | **40** |  | **40** |  |  |  | **22** | **4** |
| **CIOCÂRLIA DE SUS** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **1** |
| **CONACU** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **12** |  | **12** |  |  |  | **3** |  |
| **NEGREŞTI** | **3** |  | **3** | |  | **5** | **4** | **6** | **4** | **6** | **3** |  |  |  |  |
| **COGEALAC** | **1** |  | **1** | |  | **2** | **2** | **2** |  | **2** | **1** |  |  |  |  |
| **TARIVERDE** | **1** |  | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **1** | **2** | **2** |  |  |  |  |
| **COMANA** | **8** |  | **8** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** | **1** |
| **PELINU** | **6** |  | **6** | |  | **10** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **19** | **3** |
| **TĂTARU** | **8** |  | **8** | |  | **9** | **1** | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** | **1** |
| **CORBU DE SUS** | **6** |  | **6** | |  | **10** | **8** | **10** | **7** | **10** | **10** |  |  |  |  |
| **CORBU DE JOS** | **10** |  | **10** | |  | **15** |  | **40** |  | **40** |  | **9** |  | **21** |  |
| **VADU** | **6** |  | **6** | |  | **10** | **10** | **10** |  | **10** | **2** |  |  |  |  |
| **CRUCEA** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **20** |  |
| **CUZA VODĂ** | **4** |  | **4** | |  | **8** | **2** | **13** |  | **13** |  |  |  |  |  |
| **DELENI** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PETROŞANI** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PIETRENI** | **11** |  | **11** | |  | **13** |  | **38** |  | **38** |  |  |  | **22** |  |
| **ŞIPOTE** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **DUMBRĂVENI** | **10** |  | **10** | |  | **10** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **19** | **4** |
| **FURNICA** | **7** |  | **7** | |  | **7** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **4** |  |
| **FÂNTÂNELE** | **2** |  | **2** | |  | **6** |  | **6** |  | **6** |  |  |  | **5** |  |
| **GHINDĂREŞTI** | **5** |  | **5** | |  | **8** | **2** | **11** |  | **11** |  |  |  |  |  |
| **GÂRLICIU** | **4** |  | **4** | |  | **8** | **4** | **11** | **1** | **11** | **4** |  |  |  |  |
| **CHEIA** | **4** |  | **4** | |  | **8** | **5** | **11** |  | **11** |  |  |  |  |  |
| **GRĂDINA** | **4** |  | **4** | |  | **8** | **5** | **11** | **2** | **11** | **2** |  |  |  |  |
| **HORIA** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TICHILEŞTI** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **INDEPENDENŢA** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **19** |  |
| **MOVILA VERDE** | **8** |  | **8** | |  | **10** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **21** | **2** |
| **OLTENI** | **9** |  | **9** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **19** |  |
| **ION CORVIN** | **8** |  | **8** | |  | **10** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **20** |  |
| **BREBENI** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **11** |  | **11** |  |  |  | **7** |  |
| **CRÂNGU** | **8** |  | **8** | |  | **11** |  | **13** |  | **13** |  |  |  | **4** |  |
| **RARIŞTEA** | **6** |  | **6** | |  | **9** |  | **12** |  | **12** |  |  |  | **5** |  |
| **VIILE** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **19** |  |
| **ISTRIA** | **8** |  | **8** | |  | **8** |  | **33** |  | **33** |  |  |  | **22** |  |
| **NUNTAȘI** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **12** |  | **12** |  |  |  | **3** |  |
| **HAGIENI** | **2** |  | **2** | |  | **2** | **1** | **5** |  | **5** |  |  |  |  |  |
| **LIPNIŢA** | **6** |  | **6** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **19** | **2** |
| **CANLIA** | **3** |  | **3** | |  | **4** |  | **4** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| **CARVĂN** | **3** |  | **3** | |  | **4** |  | **4** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| **COSLUGEA** | **3** |  | **3** | |  | **4** |  | **4** |  | **4** |  |  |  |  |  |
| **MERENI** | **6** |  | **6** | |  | **9** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **19** |  |
| **CIOBĂNIŢA/CREDINŢA** | **9** |  | **9** | |  | **16** |  | **42** |  | **42** |  |  |  | **26** |  |
| **OSMANCEA** | **8** |  | **8** | |  | **10** |  | **35** |  | **35** |  |  |  | **19** |  |
| **PALAZU MIC** | **4** |  | **4** | |  | **8** |  | **8** |  | **8** |  |  |  |  |  |
| **MIHAI VITEAZU** | **8** |  | **8** | |  | **8** |  | **33** |  | **33** |  |  |  | **17** |  |
| **MIRCEA VODĂ GARĂ** | **7** |  | **7** | |  | **9** |  | **12** |  | **12** |  |  |  | **5** |  |
| **MIRCEA VODĂ/SATU NOU** | **11** |  | **11** | |  | **15** |  | **42** |  | **42** |  |  |  | **29** |  |
| **ŢIBRINU** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **12** |  | **12** |  |  |  | **3** |  |
| **NICOLAE BĂLCESCU** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **21** |  |
| **IAS GRUP BALCAN** | **5** | **3** | **5** | | **2** | **7** |  | **7** |  | **7** |  |  |  |  |  |
| **DOROBANŢU** | **5** |  | **5** | |  | **10** |  | **10** |  | **10** |  |  |  |  |  |
| **OLTINA** | **4** |  | **4** | |  | **6** | **2** | **6** |  | **6** | **1** |  |  |  |  |
| **RĂZOARE** | **4** | **2** | **4** | | **2** | **6** | **6** | **6** | **3** | **6** | **6** |  |  |  |  |
| **SATU NOU** | **4** | **2** | **4** | | **2** | **6** | **6** | **6** | **2** | **6** | **6** |  |  |  |  |
| **OSTROV** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **21** |  |
| **ALMALĂU** | **4** |  | **4** | |  | **6** | **2** | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **BUGEAC** | **3** |  | **3** | |  | **5** | **4** | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **ESECHIOI** | **3** |  | **3** | |  | **5** | **5** | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **GALIŢA** | **5** |  | **5** | |  | **6** | **5** | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **GÂRLIŢA** | **3** | **1** | **3** | | **1** | **5** | **5** | **6** | **1** | **6** | **5** |  |  |  |  |
| **PANTELIMONU DE JOS** | **2** |  | **2** | |  | **5** | **2** | **11** | **2** | **11** | **5** |  |  |  |  |
| **PANTELIMONU DE SUS** | **2** |  | **2** | |  | **5** | **2** | **11** |  | **11** |  |  |  |  |  |
| **PECINEAGA/MOŞNENI** | **14** |  | **14** | |  | **16** |  | **42** |  | **42** |  |  |  | **32** |  |
| **VÂNĂTORI** | **3** |  | **3** | |  | **8** | **2** | **28** |  | **28** | **3** |  |  |  |  |
| **PEŞTERA** | **5** |  | **5** | |  | **8** |  | **19** |  | **19** |  |  |  |  |  |
| **IVRINEZU MARE/IVRINEZU MIC** | **6** |  | **6** | |  | **10** |  | **22** |  | **22** |  |  |  |  |  |
| **IZVORU MARE** | **5** |  | **5** | |  | **8** |  | **19** |  | **19** |  |  |  |  |  |
| **RASOVA** | **3** |  | **3** | |  | **5** | **2** | **10** |  | **10** |  |  |  | **2** |  |
| **COCHIRLENI** | **2** |  | **2** | |  | **8** | **7** | **11** | **2** | **11** |  |  |  |  |  |
| **SĂCELE/TRAIANU** | **5** |  | **5** | |  | **12** | **11** | **12** |  | **12** |  |  |  |  |  |
| **SALIGNY** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **18** |  |
| **STEFAN CEL MARE DE SUS** | **9** |  | **9** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **20** |  |
| **ȘTEFAN CEL MARE/FACLIA DE JOS** | **10** |  | **10** | |  | **13** |  | **38** |  | **38** |  | **2** |  | **25** | **2** |
| **FACLIA DE SUS** | **8** |  | **8** | |  | **10** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **20** |  |
| **SARAIU** | **3** |  | **3** | |  | **6** | **6** | **6** | **3** | **6** | **4** |  |  |  |  |
| **DULGHERU** | **3** |  | **3** | |  | **6** | **3** | **6** |  | **6** | **4** |  |  |  |  |
| **SEIMENI** | **5** |  | **5** | |  | **8** | **5** | **8** |  | **8** |  |  |  |  |  |
| **DUNĂREA** | **5** |  | **5** | |  | **8** | **3** | **8** |  | **8** |  |  |  |  |  |
| **SEIMENII MICI** | **5** |  | **5** | |  | **8** | **3** | **8** |  | **8** |  |  |  |  |  |
| **SILIŞTEA** | **8** |  | **8** | |  | **10** |  | **33** |  | **33** |  |  |  | **17** |  |
| **ŢEPEŞ VODĂ** | **10** |  | **10** | |  | **12** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **20** |  |
| **TÎRGUŞOR** | **3** | **1** | **3** | | **1** | **6** | **5** | **10** | **2** | **10** | **2** |  |  |  |  |
| **TOPALU** | **3** |  | **3** | |  | **4** | **3** | **7** | **4** | **7** | **4** |  |  |  |  |
| **MIREASA** | **2** | **1** | **2** | | **1** | **5** | **2** | **9** | **3** | **9** | **3** |  |  |  |  |
| **CAPIDAVA** | **3** |  | **3** | |  | **4** | **4** | **7** | **2** | **7** | **7** |  |  |  |  |
| **TOPRAISAR/ BIRUINȚA** | **15** |  | **15** | |  | **19** |  | **43** |  | **43** |  |  |  | **28** | **1** |
| **MOVILIŢA** | **3** |  | **3** | |  | **5** |  | **6** |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **POTÂRNICHEA** | **3** |  | **3** | |  | **5** | **3** | **6** | **1** | **6** |  |  |  |  |  |
| **TORTOMAN** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **20** |  |
| **VULTURU** | **3** |  | **3** | |  | **9** | **7** | **10** |  | **10** |  |  |  | **2** |  |
| **VALEA DACILOR** | **10** |  | **10** | |  | **12** |  | **37** |  | **37** |  |  |  | **9** |  |
| **POIANA** | **10** |  | **10** | |  | **11** |  | **36** |  | **36** |  |  |  | **19** |  |
| **CULMEA** | **4** |  | **4** | |  | **10** | **4** | **11** |  | **11** |  |  |  |  |  |
| **SIMINOC** | **11** |  | **11** | |  | **12** |  | **38** |  | **38** |  |  |  | **19** | **1** |
| **DĂRĂBANI** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **17** | **2** |
| **VÂLCELE** | **8** |  | **8** | |  | **9** |  | **34** |  | **34** |  |  |  | **17** |  |
| **VADU OII** | **10** |  | **10** | |  | **12** |  | **38** |  | **38** |  |  |  | **20** |  |
| **NEGURENI** | **7** | **1** | **7** | | **1** | **10** | **6** | **10** | **1** | **10** | **3** |  |  |  |  |
| **TOTAL** | **871** | **11** | **871** | | **10** | **1172** | **167** | **2913** | **41** | **2913** | **79** | **26** |  | **1317** | **28** |

Pentru neconformitățile bacteriologice constatate prin analize de laborator DSPJ Constanța face de fiecare dată informarea prin adresă a operatorului/primăriecu 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*

Înafară de parametrii microbiologici, DSPJ Constanța determinăși 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.ZAPNeconforme /Nume ZAP Neconforme** | **Nr.TotalAnalizeEf. DSP- Monit. Audit(MA)** | **Nr.TotalAnalizeEf. Operator apă - Monit. Operaţională (MO)** | **Nr. Total Analizeefectuate (MA+MO)** | **Nr. Total analizeneconforme (MA+MO)** | **Analizeconforme**  **% (procent)** |
| **Arsen** | **25** | 0 | **69** | 0 | **69** | 0 | **100** |
| **Cadmiu** | **25** | 0 | **69** | 0 | **69** | 0 | **100** |
| **Crom total** | **25** | 0 | **69** | 0 | **69** | 0 | **100** |
| **Cupru** | **25** | 0 | **69** | 0 | **69** | 0 | **100** |
| **Plumb** | **25** | 0 | **69** | 0 | **69** | 0 | **100** |
| **Nichel** | **25** | 0 | **69** | 0 | **69** | 0 | **100** |
| **Nitrați** | **25** | **2** | **171** | **498** | **669** | **52** | **92,23** |
| **Nitriți la ieșire din stația de tratare** | **25** | 0 | **6** | **338** | **344** | 0 | **100** |
| **Nitrițiînrețeaua de distribuție** | **25** | 0 | **80** | **466** | **546** | 0 | **100** |
| **Seleniu** | **20** | 0 | **24** | 0 | **24** | 0 | **100** |
| **Amoniu** | **25** | 0 | **79** | **798** | **877** | 0 | **100** |
| **Cloruri** | **25** | **1** | 0 | **486** | **486** | **5** | **98,97** |
| **Clorrezidual liber la capăt de reţea** | **25** | 0 | **694** | **726** | **1420** | 0 | **100** |
| **Conductivitate** | **25** | 0 | 0 | **804** | **804** | 0 | **100** |
| **pH** | **25** | 0 | 0 | **799** | **799** | 0 | **100** |
| **Fier** | **25** | 0 | **69** | 0 | **69** | 0 | **100** |
| **Mangan** | **21** | 0 | **32** | 0 | **32** | 0 | **100** |
| **Oxidabilitate** | **25** | 0 | 0 | **816** | **816** | 0 | **100** |
| **Tritiu** | **17** | 0 | **39** | 0 | **39** | 0 | **100** |
| **Dozaefectivătotală de referinţă** | **17** | 0 | **39** | 0 | **39** | 0 | **100** |
| **Culoare** | **25** | 0 | 0 | **792** | **792** | 0 | **100** |
| **Miros** | **25** | 0 | 0 | **792** | **792** | 0 | **100** |
| **Gust** | **25** | 0 | 0 | **792** | **792** | 0 | **100** |
| **Turbiditate** | **25** | 0 | 0 | **915** | **915** | 0 | **100** |
| **Duritatetotală** | **25** | 0 | **151** | 0 | **151** | 0 | **100** |
| **Sulfat** | **25** | 0 | 0 | **489** | **489** | 0 | **100** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nume Zona de Aprovizionare** | **ParametrulNECONFORM** | **Nr. AnalizeEf. MA** | **Nr. Analize Ef.MO** | **Nr.TotalAnalizeEf.(MA**  **+MO)** | **Nr. AnalizeNeconf MA** | **Nr. AnalizeNeconf. MO** | **Nr.TotalAnalizeNeconf. (MA+**  **MO)** | **ValoareaMaximăraportată** | **Medianapentruanalizeleefectuate** | **Medianapentruanalizeleneconforme** |
| **ZAA NR.2 - TATLAGEAC** | Nitrați | **10** | **23** | **33** | **2** | **16** | **18** | **81** | **52.2** | **64.8** |
| **HÂRŞOVA** | Nitrați | **16** | **23** | **39** | **14** | **20** | **34** | **208** | **110.6** | **140.54** |
|  | Cloruri | **0** | **7** | **7** | **0** | **5** | **5** | **396** | **267** | **348** |

* 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 EFECTUATE** | **NR. ANALIZE NECONFORME** | **PROCENT ANALIZE CONFORME** |
|
|
| **Clorrezidualrețea** | **75** | **8** | **1317** | **28** | **97,88%** |
| **Amoniu** | **127** | **1** | **920** | **20** | **97.83%** |
| **Nitrițiieșirestație** | **126** | **1** | **514** | **10** | **98.06%** |
| **Nitrițirețea** | **127** | **1** | **581** | **4** | **99.32%** |
| **Nitrați** | **127** | **43** | **1020** | **406** | **60.20%** |
| **Cloruri** | **104** | **6** | **441** | **20** | **95.47%** |
| **Conductivitate** | **127** | **0** | **789** | **0** | **100%** |
| **Ph** | **127** | **0** | **792** | **0** | **100%** |
| **Oxidabilitate** | **127** | **0** | **791** | **0** | **100%** |
| **Turbiditate** | **127** | **0** | **955** | **0** | **100%** |
| **Duritate** | **124** | **0** | **467** | **0** | **100%** |
| **Sulfați** | **105** | **1** | **334** | **3** | **99.11%** |
| **Sulfuriși h2s** | **50** | **0** | **114** | **0** | **100%** |
| **Gust** | **77** | **0** | **549** | **0** | **100%** |
| **Miros** | **77** | **0** | **549** | **0** | **100%** |
| **Culoare** | **77** | **0** | **549** | **0** | **100%** |
| **Arsen** | **96** | **0** | **108** | **0** | **100%** |
| **Seleniu** | **29** | **0** | **36** | **0** | **100%** |
| **Fier** | **96** | **4** | **122** | **8** | **93.45%** |
| **Cadmiu** | **96** | **0** | **108** | **0** | **100%** |
| **Crom** | **96** | **0** | **108** | **0** | **100%** |
| **Cupru** | **96** | **0** | **108** | **0** | **100%** |
| **Nichel** | **96** | **0** | **108** | **0** | **100%** |
| **Plumb** | **96** | **0** | **108** | **0** | **100%** |
| **Tritiu** | **7** | **0** | **7** | **0** | **100%** |
| **Dozaefectivătotală de referință** | **7** | **0** | **7** | **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:

| **NumeZAPMica** | **AMONIU** | | **NITRIŢI** | | | | | **NITRAŢI** | | | **CLORURI** | | **CONDUCTIVITATE** | **pH** | **OXIDA-BILITA-TE** | **TUR-BIDI-TATE** | **DURI-TATE** | **SUL-FAŢI** | **SUL-FURIȘI H2S** | **ORGANOLEPTICE** | | | **SE** | **METALE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL** | **NECO**  **RESP.** | **IEŞIRE** | **NECO**  **RESP.** | **REŢEA** | **NECO**  **RESP.** | **TOTAL** | | **NECORESP.** | **TOTAL** | | **NECORESP.** | **TOTAL** | **TOTAL** | **TOTAL** | **TOTAL** | **TOTAL** | **TOTAL** | **TO-TAL** | **GUST** | **MI-ROS** | **CU-LOARE** | **TO-TAL** | **TO-TAL** | **NECORESP.** |
| **BĂNEASA** | **9** |  | **7** |  | **13** |  | **18** | | **11** | **4** | |  | **6** | **8** | **7** | **10** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **BĂNEASA AGROMEC** | **7** |  | **3** |  | **4** |  | **9** | |  | **3** | |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **9** |  | **3** |  |  |  | **2** | **2** |  |
| **NĂVODARI II** | **9** |  | **4** |  | **5** |  | **6** | |  | **5** | |  | **8** | **8** | **8** | **10** | **2** |  |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **NĂVODARI III** | **8** |  | **4** |  | **4** |  | **8** | |  | **5** | |  | **7** | **7** | **7** | **10** | **2** | **6** |  | **7** | **7** | **7** |  | **1** |  |
| **NEGRU VODĂ** | **13** |  | **7** |  | **5** |  | **13** | | **4** | **8** | |  | **11** | **11** | **11** | **13** |  | **8** |  | **11** | **11** | **11** |  | **1** |  |
| **CERNAVODĂ II** | **14** |  | **6** |  | **7** |  | **9** | |  | **6** | |  | **12** | **12** | **12** | **14** | **3** | **6** |  | **12** | **12** | **12** |  | **1** |  |
| **MURFATLAR II** | **8** |  | **5** |  | **3** |  | **9** | | **1** | **5** | |  | **7** | **7** | **7** | **10** | **3** | **4** |  | **7** | **7** | **7** |  | **1** |  |
| **VALU TRAIAN II** | **13** |  | **6** |  | **6** |  | **9** | |  | **6** | |  | **11** | **11** | **11** | **14** | **3** | **6** |  | **11** | **11** | **11** |  | **1** |  |
| **MIHAIL KOGĂLNICEANU II/OITUZ** | **10** |  | **6** |  | **6** |  | **10** | |  | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **11** | **3** | **4** |  | **8** | **8** | **8** | **1** | **3** |  |
| **ADAMCLISI** | **10** |  | **5** |  | **5** |  | **7** | |  | **4** | |  | **9** | **9** | **9** | **12** | **2** | **5** |  | **9** | **9** | **9** |  | **1** |  |
| **URLUIA** | **5** |  | **2** |  | **3** |  | **3** | |  | **1** | |  | **4** | **4** | **4** | **5** | **2** | **1** |  | **4** | **4** | **4** |  | **1** |  |
| **ZORILE** | **7** |  | **4** |  | **3** |  | **6** | |  | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **8** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** |  | **1** |  |
| **DULCEŞTI** | **11** |  | **7** |  | **15** |  | **20** | | **20** | **4** | |  | **10** | **10** | **10** | **12** | **3** | **5** |  | **10** | **10** | **10** |  | **1** |  |
| **ALBEŞTI** | **9** |  | **6** |  | **16** |  | **22** | | **22** | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **11** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **ARSA** | **8** |  | **5** |  | **3** |  | **7** | |  | **6** | |  | **7** | **7** | **7** | **10** | **2** | **5** |  | **7** | **7** | **7** |  | **1** |  |
| **COROANA** | **4** |  | **2** |  | **3** |  | **8** | | **8** | **2** | |  | **4** | **3** | **3** | **5** | **1** | **2** |  | **3** | **3** | **3** |  |  |  |
| **COTU VĂII** | **10** |  | **4** |  | **8** |  | **10** | | **2** | **4** | |  | **9** | **9** | **9** | **10** | **2** | **4** |  | **9** | **9** | **9** |  | **1** |  |
| **VÂRTOP** | **3** |  | **1** |  | **2** |  | **2** | |  | **1** | |  | **3** | **3** | **3** | **6** |  | **1** |  | **3** | **3** | **3** |  |  |  |
| **ALIMAN** | **8** |  | **5** |  | **3** |  | **8** | |  | **6** | |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **2** | **6** |  | **7** | **7** | **7** | **1** | **1** |  |
| **DUNĂRENI** | **9** |  | **4** |  | **5** |  | **6** | |  | **5** | |  | **8** | **8** | **8** | **10** | **2** | **5** |  | **8** | **8** | **8** | **1** | **1** |  |
| **VLAHI** | **5** |  | **2** |  | **3** |  | **3** | |  | **1** | |  | **3** | **3** | **4** | **5** | **2** | **1** |  | **3** | **3** | **3** |  | **1** |  |
| **AMZACEA** | **9** |  | **4** |  | **5** |  | **8** | | **3** | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **11** |  | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **CASICEA** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **GENERAL SCĂRIŞOREANU** | **8** |  | **5** |  | **3** |  | **6** | |  | **4** | |  | **7** | **7** | **7** | **9** | **2** | **4** |  | **7** | **7** | **7** |  | **1** |  |
| **LANURILE** | **7** |  | **4** |  | **3** |  | **6** | |  | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **7** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **1** | **1** |  |
| **CASTELU** | **11** |  | **6** |  | **5** |  | **9** | |  | **7** | |  | **10** | **10** | **10** | **13** | **2** | **7** |  | **10** | **10** | **10** |  | **1** |  |
| **NISIPARI** | **4** |  | **2** |  | **2** |  | **5** | |  | **2** | |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **5** |  | **2** |  |  |  | **2** | **1** |  |
| **CERCHEZU** | **9** |  | **6** |  | **3** |  | **9** | |  | **8** | |  | **8** | **8** | **8** | **11** | **2** | **5** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **CĂSCIOARELE** | **8** |  | **6** |  | **5** |  | **12** | |  | **5** | |  | **7** | **7** | **7** | **10** | **2** | **6** |  | **7** | **7** | **7** |  | **1** |  |
| **MĂGURA** | **5** |  | **1** |  | **4** |  | **3** | |  | **1** | |  | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** | **1** |  | **4** | **4** | **4** |  | **1** |  |
| **VIROAGA** | **9** |  | **6** |  | **3** |  | **8** | |  | **6** | |  | **8** | **8** | **8** | **10** | **3** | **5** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **CHIRNOGENI** | **9** |  | **4** |  | **5** |  | **7** | |  | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **11** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **PLOPENI** | **10** |  | **5** |  | **5** |  | **7** | |  | **4** | |  | **9** | **9** | **9** | **11** | **2** | **4** |  | **9** | **9** | **9** |  | **1** |  |
| **CIOCÂRLIA DE JOS** | **9** |  | **4** |  | **5** |  | **7** | |  | **5** | |  | **8** | **8** | **8** | **10** | **2** | **5** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **CIOCÂRLIA DE SUS** | **9** |  | **4** |  | **5** |  | **6** | |  | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **11** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **CONACU** | **4** |  | **1** |  | **4** |  | **3** | |  | **1** | |  | **3** | **3** | **3** | **4** | **1** | **1** |  | **3** | **3** | **3** |  | **1** |  |
| **NEGREŞTI** | **4** |  | **1** |  | **3** |  | **5** | | **5** | **1** | |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **5** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **COGEALAC** | **2** |  | **1** |  | **1** |  | **2** | |  | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **TARIVERDE** | **2** |  | **1** |  | **1** |  | **2** | |  | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **COMANA** | **7** |  | **8** |  | **7** |  | **15** | | **15** | **5** | |  | **6** | **6** | **6** | **8** | **2** | **5** |  | **6** | **6** | **6** |  | **1** |  |
| **PELINU** | **7** |  | **4** |  | **3** |  | **9** | | **6** | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **7** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** |  | **1** |  |
| **TĂTARU** | **7** |  | **12** |  | **6** |  | **15** | | **15** | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **9** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** |  | **1** |  |
| **CORBU DE SUS** | **9** |  | **4** |  | **5** |  | **10** | | **10** | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **10** | **1** | **3** |  |  |  |  | **1** |  |
| **CORBU DE JOS** | **11** |  | **6** |  | **6** |  | **9** | |  | **6** | |  | **10** | **10** | **10** | **12** | **1** | **7** |  | **10** | **10** | **10** |  | **1** |  |
| **VADU** | **9** |  | **4** |  | **5** |  | **10** | |  | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **10** | **1** | **3** |  |  |  |  | **1** |  |
| **CRUCEA** | **9** |  | **9** |  | **4** |  | **11** | | **4** | **6** | |  | **8** | **8** | **8** | **11** | **3** | **5** |  | **8** | **8** | **8** | **1** | **1** |  |
| **CUZA VODĂ** | **4** |  | **2** |  | **3** |  | **6** | |  | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** |  | **2** |  |  |  | **2** | **1** |  |
| **DELENI** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PETROŞANI** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PIETRENI** | **10** |  | **5** |  | **6** |  | **6** | |  | **4** | |  | **8** | **8** | **9** | **9** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **ŞIPOTELE** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **DUMBRĂVENI** | **9** |  | **10** |  | **8** |  | **18** | | **18** | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **12** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **FURNICA** | **3** |  | **5** |  | **7** |  | **11** | | **10** | **2** | |  | **3** | **6** | **3** | **3** | **1** | **1** |  | **3** | **3** | **3** |  | **1** |  |
| **FÂNTÂNELE** | **5** |  | **2** |  | **4** |  | **5** | | **4** | **2** | |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **GHINDĂREŞTI** | **7** |  | **3** |  | **4** |  | **8** | |  | **3** | | **3** | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** | **1** | **3** |  |  |  |  | **1** |  |
| **GÂRLICIU** | **8** |  | **4** |  | **4** |  | **8** | | **7** | **4** | | **4** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **1** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **CHEIA** | **8** |  | **4** |  | **5** |  | **9** | | **9** | **4** | | **4** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **GRĂDINA** | **8** |  | **4** |  | **4** |  | **8** | |  | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **HORIA** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TICHILEŞTI** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **INDEPENDENŢA** | **10** |  | **10** |  | **8** |  | **14** | | **13** | **5** | |  | **9** | **9** | **9** | **12** | **2** | **5** |  | **9** | **9** | **9** |  | **1** |  |
| **MOVILA VERDE** | **5** |  | **6** |  | **12** |  | **20** | | **20** | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** | **2** |  | **4** | **4** | **4** |  | **1** |  |
| **OLTENI** | **8** |  | **5** |  | **3** |  | **7** | |  | **5** | |  | **7** | **7** | **7** | **9** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **ION CORVIN** | **7** |  | **4** |  | **3** |  | **6** | |  | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **8** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** |  | **1** |  |
| **BREBENI** | **4** |  | **3** |  | **5** |  | **7** | | **6** | **1** | |  | **3** | **3** | **3** | **5** | **2** | **1** |  | **3** | **3** | **3** |  | **1** |  |
| **CRÂNGU** | **4** |  | **1** |  | **3** |  | **3** | |  | **1** | |  | **3** | **3** | **3** | **5** | **2** | **1** |  | **3** | **3** | **3** |  | **1** |  |
| **RARIŞTEA** | **4** |  | **1** |  | **3** |  | **3** | |  | **1** | |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **2** | **1** |  | **3** | **3** | **3** |  | **1** |  |
| **VIILE** | **7** |  | **4** |  | **3** |  | **7** | |  | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **9** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** |  | **1** |  |
| **ISTRIA** | **7** |  | **8** |  | **3** |  | **21** | | **17** | **7** | |  | **7** | **7** | **7** | **10** | **2** | **7** |  | **7** | **7** | **7** | **1** | **1** |  |
| **NUNTAȘI** | **4** |  | **1** |  | **3** |  | **6** | | **1** | **2** | |  | **3** | **3** | **3** | **6** | **2** | **2** |  | **3** | **3** | **3** |  | **1** |  |
| **HAGIENI** | **2** |  | **1** |  | **1** |  | **2** | | **2** | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LIPNIŢA** | **7** |  | **4** |  | **3** |  | **5** | |  | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **7** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** |  | **1** |  |
| **CANLIA** | **3** |  | **1** |  | **2** |  | **4** | |  | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **4** | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **1** |  |
| **CARVĂN** | **3** |  | **1** |  | **2** |  | **4** | | **2** | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **4** | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **1** |  |
| **COSLUGEA** | **3** |  | **1** |  | **2** |  | **4** | |  | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **4** | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **1** |  |
| **MERENI** | **5** |  | **7** |  | **4** |  | **11** | | **9** | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** | **2** |  | **4** | **4** | **4** | **1** | **1** |  |
| **CIOBĂNIŢA/CREDINŢA** | **13** |  | **4** |  | **10** |  | **7** | |  | **4** | |  | **12** | **12** | **12** | **12** | **3** | **4** |  | **12** | **12** | **12** | **1** | **2** |  |
| **OSMANCEA** | **7** |  | **10** |  | **7** |  | **14** | | **13** | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **8** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **1** | **1** |  |
| **PALAZU MIC** | **6** |  | **3** |  | **3** |  | **7** | | **7** | **3** | |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **7** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **MIHAI VITEAZU** | **9** |  | **6** |  | **3** |  | **9** | |  | **6** | |  | **8** | **8** | **8** | **10** | **2** | **6** |  | **8** | **8** | **8** | **1** | **1** |  |
| **MIRCEA VODĂ GARĂ** | **5** |  | **1** |  | **4** |  | **4** | |  | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **6** | **2** | **2** |  | **4** | **4** | **4** |  | **1** |  |
| **MIRCEA VODĂ/SATU NOU** | **16** |  | **5** |  | **10** |  | **7** | |  | **4** | |  | **14** | **14** | **14** | **17** | **3** | **4** |  | **14** | **14** | **14** | **1** | **2** |  |
| **ŢIBRINU** | **4** |  | **1** |  | **3** |  | **4** | |  | **1** | |  | **3** | **3** | **3** | **6** | **2** | **1** |  | **3** | **3** | **3** | **1** | **1** |  |
| **NICOLAE BĂLCESCU** | **10** |  | **5** |  | **5** |  | **6** | |  | **4** | |  | **9** | **9** | **9** | **12** | **2** | **4** |  | **9** | **9** | **9** | **1** | **1** |  |
| **IAS GRUP BALCAN** | **7** |  | **5** |  | **2** |  | **7** | |  | **5** | |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** |  | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **DOROBANŢU** | **10** |  | **5** |  | **5** |  | **10** | | **6** | **5** | |  | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **1** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **OLTINA** | **5** |  | **2** |  | **3** |  | **6** | |  | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **RĂZOARE** | **5** |  | **2** |  | **3** |  | **6** | |  | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **SATU NOU** | **5** |  | **2** |  | **3** |  | **6** | |  | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **OSTROV** | **9** |  | **10** |  | **8** |  | **13** | | **11** | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **9** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **1** |  |
| **ALMALĂU** | **5** |  | **2** |  | **3** |  | **6** | |  | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** |  | **2** |  |  |  |  | **1** |  |
| **BUGEAC** | **3** |  | **1** |  | **2** |  | **6** | | **6** | **2** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **4** |  | **1** |  |  |  |  | **1** |  |
| **ESECHIOI** | **3** |  | **1** |  | **2** |  | **6** | | **4** | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **4** |  | **1** |  |  |  |  | **1** |  |
| **GALIŢA** | **5** |  | **2** |  | **3** |  | **6** | |  | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** |  | **2** |  |  |  |  | **1** |  |
| **GÂRLIŢA** | **3** |  | **1** |  | **2** |  | **6** | | **6** | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **4** |  | **1** |  |  |  |  | **1** |  |
| **PANTELIMONU DE JOS** | **5** |  | **2** |  | **3** |  | **6** | |  | **2** | | **2** | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **PANTELIMONU DE SUS** | **5** |  | **2** |  | **3** |  | **6** | |  | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **PECINEAGA/MOŞNENI** | **15** |  | **5** |  | **11** |  | **7** | |  | **4** | |  | **14** | **14** | **14** | **16** | **3** | **4** |  | **14** | **14** | **14** |  | **2** |  |
| **VÂNĂTORI** | **6** |  | **4** |  | **2** |  | **6** | | **6** | **4** | |  | **6** | **5** | **6** | **6** | **6** |  | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **PEŞTERA** | **8** |  | **4** |  | **4** |  | **9** | |  | **4** | |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **9** | **2** | **4** |  |  |  | **2** | **1** |  |
| **IVRINEZU MARE/IVRINEZU MIC** | **8** |  | **3** |  | **6** |  | **10** | |  | **3** | |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **10** | **1** | **3** |  |  |  | **3** | **2** |  |
| **IZVORU MARE** | **8** |  | **4** |  | **7** |  | **14** | | **10** | **4** | |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **9** | **2** | **4** |  |  |  | **2** | **1** |  |
| **RASOVA** | **3** |  | **1** |  | **2** |  | **4** | |  | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **4** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **COCHIRLENI** | **3** |  | **2** |  | **1** |  | **7** | | **7** | **2** | |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **3** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **SĂCELE/TRAIANU** | **11** |  | **5** |  | **6** |  | **11** | | **6** | **5** | |  | **11** | **11** | **11** | **11** | **11** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **SALIGNY** | **7** |  | **4** |  | **3** |  | **6** | |  | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **8** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** | **2** | **3** |  |
| **STEFAN CEL MARE DE SUS** | **9** |  | **5** |  | **4** |  | **7** | |  | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **10** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  |  |  |
| **ȘTEFAN CEL MARE/FACLIA DE JOS** | **10** |  | **4** |  | **7** |  | **8** | |  | **4** | |  | **9** | **9** | **9** | **10** | **2** | **4** |  | **9** | **9** | **9** |  | **2** |  |
| **FACLIA DE SUS** | **8** |  | **4** |  | **4** |  | **6** | |  | **5** | |  | **7** | **7** | **7** | **9** | **2** | **4** |  | **7** | **7** | **7** |  | **1** |  |
| **SARAIU** | **6** |  | **3** |  | **3** |  | **6** | | **6** | **3** | | **3** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **DULGHERU** | **6** |  | **3** |  | **3** |  | **6** | |  | **3** | |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **SEIMENI** | **7** |  | **3** |  | **4** |  | **8** | |  | **3** | |  | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** |  | **3** |  |  |  | **1** | **1** |  |
| **DUNĂREA** | **7** |  | **3** |  | **4** |  | **8** | |  | **3** | | **1** | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** |  | **3** |  |  |  | **1** | **1** |  |
| **SEIMENII MICI** | **7** |  | **3** |  | **4** |  | **8** | |  | **3** | | **2** | **6** | **6** | **6** | **6** | **8** |  | **2** |  |  |  |  | **1** |  |
| **SILIŞTEA** | **8** |  | **4** |  | **4** |  | **6** | |  | **4** | |  | **7** | **7** | **7** | **9** | **2** | **4** |  | **7** | **7** | **7** | **1** | **1** |  |
| **ŢEPEŞ VODĂ** | **7** |  | **4** |  | **3** |  | **4** | |  | **4** | |  | **6** | **6** | **6** | **7** | **2** | **4** |  | **6** | **6** | **6** |  | **1** |  |
| **TÎRGUŞOR** | **6** |  | **3** |  | **4** |  | **8** | | **8** | **3** | |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **7** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **TOPALU** | **3** |  | **1** |  | **2** |  | **4** | |  | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **4** | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** |  |
| **MIREASA** | **5** |  | **2** |  | **4** |  | **7** | | **3** | **2** | |  | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **1** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **CAPIDAVA** | **2** |  | **1** |  | **1** |  | **2** | |  | **1** | |  | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **TOPRAISAR/ BIRUINȚA** | **13** |  | **7** |  | **18** |  | **22** | | **22** | **4** | |  | **12** | **12** | **12** | **14** | **3** | **4** |  | **13** | **13** | **13** |  | **2** |  |
| **MOVILIŢA** | **4** |  | **1** |  | **3** |  | **5** | |  | **1** | |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **3** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **POTÂRNICHEA** | **4** |  |  |  | **4** |  | **5** | | **5** | **1** | |  | **3** | **3** | **3** | **3** | **5** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **TORTOMAN** | **9** |  | **4** |  | **5** |  | **6** | |  | **4** | |  | **8** | **8** | **8** | **10** | **2** | **4** |  | **8** | **8** | **8** |  | **2** |  |
| **VULTURU** | **6** |  | **3** |  | **3** |  | **6** | |  | **3** | | **1** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **1** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **VALEA DACILOR** | **9** |  | **4** |  | **4** |  | **7** | |  | **5** | |  | **7** | **7** | **7** | **9** | **3** | **5** |  | **7** | **7** | **7** |  | **1** |  |
| **POIANA** | **12** |  | **8** |  | **7** |  | **17** | | **17** | **5** | |  | **9** | **9** | **9** | **12** | **2** | **3** |  | **10** | **10** | **10** | **1** | **1** |  |
| **CULMEA** | **7** |  | **3** |  | **4** |  | **7** | |  | **3** | |  | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** |  | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **SIMINOC** | **10** |  | **6** |  | **5** |  | **9** | |  | **7** | |  | **10** | **10** | **10** | **13** | **2** | **7** |  | **10** | **10** | **10** | **1** | **1** |  |
| **DĂRĂBANI** | **8** |  | **5** |  | **3** |  | **8** | |  | **6** | |  | **7** | **7** | **7** | **11** | **2** | **6** |  | **7** | **7** | **7** |  | **1** |  |
| **VÂLCELE** | **8** |  | **8** |  | **10** |  | **19** | | **19** | **6** | |  | **7** | **7** | **7** | **11** | **2** | **5** |  | **7** | **7** | **7** |  | **1** |  |
| **VADU OII** | **20** | **20** | **15** | **10** | **6** | **4** | **10** | |  | **5** | |  | **6** | **6** | **6** | **8** | **2** | **5** |  | **6** | **6** | **6** |  | **1** |  |
| **NEGURENI** | **7** |  | **3** |  | **4** |  | **9** | |  | **3** | |  | **5** | **5** | **5** | **5** | **9** |  | **3** |  |  |  |  | **2** |  |
| **TOTAL** | **920** | **20** | **514** | **10** | **581** | **4** | **1020** | | **406** | **441** | | **20** | **789** | **792** | **791** | **955** | **467** | **334** | **114** | **549** | **549** | **549** | **36** | **108** |  |

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

***Nitrațiișinitriții***provin din poluărileindustrialesauagricolecâtși din mineralizarea sub acțiuneamicroorganismelordin sol a substanțelororganice de originevegetalăsauanimală.

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

*-existențeifoselor septice*

*-existențeidepozitelor 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 încărcăturănaturalăcrescută de nitrați (nitrat de*

*originetelurică)*

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 acutăinfantilă/boalaalbastră).

***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***ajungînsânge unde se combină cuhemoglobina ***fetală*** rezultând ***methemoglobina***.

Aceasta methemoglobină creează***legături stabile cu oxigenul*** astfel încât se creează un ***deficit de O2la 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 2018în 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 populaţieişi a medicilorcare au în supraveghere copiii din aceste localităţi**, **precum şiobligatiei primăriilor de a asigura apă potabilă gratuit pentru copiii din localităţile în care apa potabilă prezintă o încărcătură crescută de nitraţi (HG974/2004).**

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

OMS consideră căîn situația în care concentrația nitraților depășește 50mg/l, situându-se în plaja 50-100mg/l este posibil ca apa să fie furnizată sugarilor atâtatimp 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 potabilăși ***au întocmite*** (și în desfășurare) ***planuri cu măsuri de remediereși 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).

Studiileefectuate de institute de sănătatepublicăconțin***informații utile cu privire la populația la risc***șiinterpretareaacestorapermiteimpunereaunor***măsuri care sălimitezesausăminimizezeefectele***neconformitățiiparametruluinitratînapapotabilă.

Acestemăsuriconstauînprimulrândîninformareapopulațieidin localitatemergandu-se până la excludereafolosiriiapei respective din alimentațiaanumitorcategorii de vârstă.

Înconformitate cu legislația DSPJ Constanțaasigurăinformareapopulațieiprincomunicate de presăafișate pe site-ul instituției, adresecătreoperatorul de apă, adresecătreprimăriile locale, adresecătremedicii de familiedin localitățilerespective,emisiuni radio-tv.

Comunicatele de presă, câtșiadresele de mai sus transmit măsurile care trebuieluatedupăcaz, pentrueliminareariscului pe sănătate:

* ***DSPJ Constanţaşimedicii din localitaterecomandăalimentaţianaturală (la sân) a sugarilor;***
* ***Pentrualimentaţiaartificială a copiilor 0-2 ani, pentrufemeiînsărcinateşipentrucele care alăpteazăprimarialocalătrebuiesăasigureapăpotabilădintr-o sursăautorizatăsanitarsauapăplatăîmbuteliatăavizatăşirecomandată de SocietateaRomână de Pediatrie;***
* ***Primăriavaasiguradepozitareacontrolatăîncadrulunui management adecvata deșeurilormenajereși de grajd.Înacestsensesteutilăconstruireaplatformelorpentrudepozitareadejecțiiloranimale din exploatațiilezootehniceînlocalitățilerurale cu condițiarespectăriinormelorsanitare;***
* ***Primăriava face demersuripentruintroducereasistemului de canalizareînlocalitățilerurale (pentrueliminarealatrinelor cu fosăsimplăși a răspândiriinecontrolate pe sol a reziduurilormenajerelichide);***
* ***Primăriavaasigurafolosirearaționalășicontrolatăînagricultură a îngrășămintelornaturaleși de sinteză.***

Fântânile reprezintă surse locale de aprovizionare cu apă potabilă care mai reprezintăîncă 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 faptuluică 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 obligațiilorde monitorizare.

Programul Ministerului Sanatatii pentru fantani in 2018

Dacă analizele de laborator arată parametrul nitrat peste norma sanitară primăria are obligația (și este informatăîn 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 deficiențelorși eliminarea neconformităților bacteriologice (confirmate prin examen de laborator) populația este informată să consume apă numai după fierbere și răcire sau să utilizeze apăîmbuteliată.

**FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE 2018**

| DATA | LOCUL DE RECOLTĂ | NTG LA 22 | NTG LA 37 | COLI-FORMI TOTALI | *E. coli* | **ENTERO- COCI** | AMONIU | NITRIŢI | NITRAŢI | DURITATE | OXIDA-BILITATE | pH | TURBIDI-TATE | CONDUCTIVI-TATE |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.09.2018 | BĂLTĂGEȘTI IZVOR PUBLIC | 46 | 36 | **3** | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 17.98 | 9.4 | 0.33 | 7.59 | 0.4 | 292 |
| 03.10.2018 | OLTINA CIȘMEA PONTONERU STR. PORTULUI OLTINA | 95 | 13 | **49** | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 8.4 | 14.8 | 0.33 | 7.69 | 0.04 | 576 |
|  | OLTINA CIȘMEA CEATANGEA STR. PORTULUI OLTINA | 20 | 24 | **11** | **1** | **4** | <0.01 | <0.011 | 12.56 | 23.6 | 0.65 | 7.39 | 0.05 | 744 |
|  | OLTINA CIȘMEA PACHITA STR. PORTULUI OLTINA | 31 | 27 | **88** | **1** | 0 | <0.01 | <0.011 | 27.89 | 25.4 | 0.33 | 7.38 | 0.34 | 848 |
|  | OLTINA CIȘMEAUA MICĂ STR. PORTULUI OLTINA | 59 | 44 | **30** | <1 | **9** | 0.053 | <0.011 | 32.22 | 25.2 | 0.33 | 7.41 | 0.36 | 848 |
| 16.10.2018 | PIATRA FÂNTÂNĂ STR. DACIEI NR.18 | >3000 | >3000 | **>2420** | **1986** | **1440** | <0.01 | 0.014 | **84.1** | 21.57 | 0.59 | 7.4 | 0.85 | 1500 |
|  | SIBIOARA ANEXA LÂNGĂ BLOCURI | 750 | 530 | **980** | **24** | **54** | <0.01 | <0.011 | **62.73** | 21.69 | 0.33 | 7.52 | 0.86 | 998 |
|  | IAS CERES STR. FLACĂRA LÂNGĂ BLOC | 600 | 420 | **>2420** | **6** | **4** | <0.01 | 0.023 | **422.1** | 47.53 | 0.72 | 7.44 | 2.22 | 2000 |
| 18.10.2018 | CORBU DE SUS CIȘMEA LA PARC | 49 | 9 | **151** | **7** | 0 | 0.025 | <0.011 | **95.35** | 18.65 | 0.71 | 7.77 | 0.24 | 1350 |
|  | LUMINIȚA FÂNTÂNĂ PUBLICĂ LA BISERICĂ | >3000 | >3000 | **2420** | **248** | **900** | 0.082 | 0.377 | **641.45** | 44.49 | 2.21 | 7.28 | 3.84 | 2150 |
| 23.10.2018 | MOVILIȚA IZVOR STR. SĂLCIILOR | 78 | 66 | **1553** | <1 | **1** | 0.072 | <0.011 | **59.63** | 20.56 | 0.17 | 7.54 | 0.1 | 926 |
|  | POTÂRNICHEA IZVOR STR. ȘCOLII | 67 | 24 | **150** | <1 | **2** | 0.052 | <0.011 | **34.41** | 19 | 0.17 | 8.01 | 0.04 | 791 |
| 24.10.2018 | BĂNEASA STR. FLORILOR FÂNTÂNĂ PUBLICĂ NR.3 | 55 | 13 | **325** | <1 | **4** | <0.01 | <0.011 | 13.86 | 13.03 | 0.44 | 7.42 | 0.04 | 727 |
|  | CĂRPINIȘ STR. TRANDAFIRILOR CIȘMEA NR.3 | 121 | 64 | **1414** | <1 | **2** | <0.01 | <0.011 | 38.66 | 17.98 | 0.24 | 7.49 | 0.39 | 783 |
|  | FĂUREI FÂNTÂNĂ PUBLICĂ NR. 6 | 1030 | 610 | **325** | **5** | **9** | <0.01 | <0.011 | 12.56 | 13.03 | 0.44 | 7.52 | 0.18 | 764 |
|  | TUDOR VLADIMIRESCU FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | 109 | 100 | **179** | **2** | **4** | <0.01 | <0.011 | 17.37 | 15.51 | 0.92 | 7.55 | 0.06 | 750 |
| 24.10.2018 | GRĂDINA FÂNTÂNĂ PUBLICĂ | >3000 | 1800 | **>2420** | **2420** | **1710** | <0.01 | 0.019 | **104.4** | 9.7 | 0.58 | 8.12 | 1.16 | 997 |
|  | CHEIA IZVOR PUBLIC | 112 | 22 | **325** | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 24.14 | 12.9 | 0.37 | 7.49 | 0.26 | 707 |
| 31.10.2018 | DOROBANȚU FÂNTÂNĂ PUBLICĂ, STR. GEN. DUMITRESCU NR.10 | >3000 | 2720 | **>2420** | **613** | **250** | 0.065 | **1.45** | **123** | 31.24 | 3.27 | 7.35 | **10.59** | 2170 |
|  | N. BĂLCESCU FÂNTÂNĂ PUBLICĂ, STR. CAROL NR.28 | 640 | 124 | **105** | **3** | **46** | **0.732** | 0.051 | **84.83** | 26.97 | 1.18 | 7.34 | 0.62 | 1640 |
|  | N. BĂLCESCU FÂNTÂNĂ PUBLICĂ, STR. MARE NR.71 | 1180 | 350 | **>2420** | **35** | **18** | 0.138 | 0.022 | **639.9** | 67.98 | 2.11 | 7.34 | 0.3 | **2610** |
| 05.11.2018 | OSTROV CIȘMEA STR. LIBERTĂȚII F.N. | >3000 | >3000 | **>2420** | **579** | **690** | <0.01 | 0.064 | **218.8** | 32.58 | 0.82 | 7.7 | 13.99 | 1255 |
|  | OSTROV CIȘMEA ȘOS. NAȚIONALĂ F.N. | 480 | 199 | **>2420** | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 19.25 | 14.83 | 0.34 | 7.79 | 0.36 | 727 |
|  | OSTROV CIȘMEA DN3 | 520 | 310 | **>2420** | **65** | **120** | <0.01 | 0.019 | 7.75 | 18.65 | 1.57 | 8.05 | 1.2 | 692 |
|  | ALMALĂU CIȘMEA STR. AMZEI I, F.N. | 25 | 11 | **69** | <1 | **1** | <0.01 | <0.011 | 27.65 | 18.65 | 0.2 | 7.45 | 0.06 | 627 |
|  | ALMALĂU CIȘMEA STR. AMZEI II, F.N. | 470 | 360 | **2420** | **11** | **5** | <0.01 | 0.015 | **214.4** | 24.72 | 0.48 | 7.29 | 0.5 | 845 |
|  | ALMALĂU CIȘMEA STR. G. COȘBUC, F.N. | 55 | 48 | **816** | **2** | **5** | <0.01 | <0.011 | **207.8** | 28.09 | 0.27 | 7.17 | 0.09 | 910 |
|  | ALMALĂU CIȘMEA STR. N. IORGA, F.N. | 1980 | 1030 | **1553** | **1** | **12** | <0.01 | 0.054 | **206.2** | 25.84 | 0.48 | 7.18 | 0.12 | 972 |
|  | ESECHIOI CIȘMEA STR. GHE. LAZĂR F.N. | 73 | 49 | **343** | **7** | **7** | <0.01 | <0.011 | **129.2** | 25.39 | 0.27 | 7.2 | 0.14 | 960 |
| 21.11.2018 | FLORIILE FÂNTÂNĂ STR. PRINCIPALĂ LA ENICĂ | 700 | 190 | **1553** | **64** | **560** | 0.014 | 0.031 | **524.65** | 40.9 | 0.64 | 7.2 | 0.21 | 1940 |
|  | FLORIILE FÂNTÂNĂ STR. PRINCIPALĂ LA PANAIT MARIAN | 590 | 233 | **155** | **44** | **36** | <0.01 | <0.011 | **184.34** | 20.22 | <0.16 | 7.46 | 0.24 | 1340 |
|  | FLORIILE FÂNTÂNĂ STR. PRINCIPALĂ LA PANAIT LAZĂR | >3000 | >3000 | **325** | **18** | **2200** | <0.01 | <0.011 | **171.62** | 20 | 0.32 | 7.52 | 0.3 | 1410 |
| 21.11.2018 | GHERGHINA IZVOR INTRARE CARIERĂ EXTRAVILAN | 3 | 2 | **2** | <1 | **1** | 0.063 | <0.011 | 9.13 | 13.26 | 0.77 | 7.4 | 0.08 | 988 |
|  | GHERGHINA FÂNTÂNĂ STR. PRINCIPALĂ NR. 2 | 370 | 258 | **261** | **26** | **1600** | 0.136 | <0.011 | 5.95 | 21.35 | 1.15 | 7.56 | 0.42 | 1600 |
|  | GHERGHINA FÂNTÂNĂ STR. PRIMĂVERII NR. 2 | 1740 | 820 | **1120** | **64** | **270** | <0.01 | <0.011 | 15 | 17.53 | 0.64 | 7.43 | 0.41 | 922 |
|  | GHERGHINA FÂNTÂNĂ STR. ALBĂSTRELELOR | >3000 | >3000 | **1120** | **24** | **>1000** | 0.153 | 0.053 | 18.43 | 48.76 | 2.94 | 7.73 | 0.5 | 2030 |
| 17.12.2018 | VETERANU FÂNTÂNĂ | 630 | 390 | **160** | 47 | **510** | 0.041 | <0.011 | **77.98** | 15.73 | 0.79 | 7.6 | 0.28 | 856 |
|  | IZVORU MARE STR. CIȘMELEI CENTRU FÂNTÂNĂ | 790 | 670 | **105** | **41** | **160** | 0.03 | <0.011 | **65.01** | 13.71 | 0.59 | 7.49 | 0.18 | 772 |
|  | IVRINEZU MARE STR. POMPEI | 1140 | 840 | **2420** | **275** | **3400** | 0.076 | 0.059 | **564.45** | 50.79 | 2.1 | 7.43 | 0.2 | 2170 |
| 12.12.2018 | DOBROMIR VALE STR. BĂNESEI FP RESTAURANT IVANA | 350 | 146 | **146** | **3** | **630** | 0.029 | 0.182 | **197.8** | 30.34 | 1.13 | 7.22 | 0.1 | 1460 |
|  | DOBROMIR VALE STR. BĂNESEI CIȘMEA ALI IAȘAR | 15 | 2 | **5** | <1 | **6** | <0.01 | <0.011 | **52.37** | 21.46 | 0.47 | 7.46 | 0.05 | 851 |
|  | DOBROMIR DEAL STR. CIȘMEAUA MARE FERMA EUGEN ILIESCU | 18 | 8 | **13** | <1 | **5** | <0.01 | <0.011 | 31.08 | 14.27 | 0.13 | 7.55 | 0.03 | 740 |
|  | DOBROMIR DEAL STR. CIȘMEAUA MARE MAGAZIN MIXT | 270 | 125 | **130** | 5 | **150** | 0.038 | 0.016 | **159.23** | 24.94 | 1.13 | 7.32 | 0.1 | 871 |
|  | VĂLENI STR. BRADULUI CIȘMEA CHEMAL SAIME | 19 | 9 | <1 | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 23.49 | 14.16 | 1.4 | 7.98 | 0.21 | 694 |
|  | VĂLENI STR. CANTONULUI CIȘMEA ȘCOALA I-VIII | 19 | 0 | <1 | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 19 | 13.26 | 1.6 | 7.82 | 0.06 | 836 |
|  | LESPEZI CIȘMEAUA CU 3 CURNE | 1200 | 203 | **163** | **3** | **30** | 0.01 | <0.011 | 6.93 | 12.47 | 1.53 | 8.44 | 2.36 | 848 |
|  | LESPEZI STR. VALEA GIURGIULUI, MAGAZIN CHIRCHIBEI | 3 | 9 | **3** | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 43.96 | 14.61 | 1.33 | 7.69 | 0.19 | 738 |
|  | LESPEZI STR.CÂNTĂ BINE FAM. ION OPREA | 24 | 7 | **9** | <1 | 0 | <0.01 | <0.011 | 10.19 | 13.71 | 1.4 | 7.79 | 0.2 | 740 |

După cum reiese din tabelul de mai sus apa din fântâni a prezentat adesea atât neconformități microbiologicecât 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 apăși a sistemelor de canalizare apă uzatăîn 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 şiîmbunătăţiriicalităţii 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.

Deasemenea cetățenii județului trebuie săștie 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:

Monitorizarearadioactivitățiiapeipotabile destinate consumuluiumanestenecesarădatorităimpactuluiacesteiaasuprasănătățiipopulației. Cadrullegislativnațional, armonizat cu prevederilecomunitareîndomeniuprevădobligativitateașiresponsabilitatearețelei de sănătatepublică de a asigurasupravegherearadiologică a apeipotabile.

Obiectiveleacesteiactivități sunt:

-realizareauneimonitorizarilanivelnationalacontinutuluiradioactiv natural al apeipotabilesidepistareaeventualelorcontaminari radioactive;

-identificareatipuluișicuantificareanivelului de contaminareînvedereaevaluăriidozelor implicate îniradiereapopulațieiși a instituiriiunormăsuri de protecțieradiologică.

-parametrii de radioactivitatemonitorizațiînanul 2018 sunt: tritiumșidozaefectivătotală de referință. Conform tabelului, valorilemăsuratepentruparametrii de radioactivitate sunt maimicidecâtvalorilemaximeadmisepentruei (pentru tritium 100 Bq/lșipentrudozaefectivătotală de referință 0,1 mSv/an).

Valorilemăsurate nu au necesitatluarea de măsuriprivindremediereacalitățiiapeipotabile.

Principalazonăîn care se face supravegherearadioactivitățiiapeipotabileeste zona adiacentăcentralei CNE Cernavodă. Pentruaceastăzonăvalorileparametrilor de radioactivitate se încadreazăînlimitelestabilite de Legea nr. 301/2015. (Legeaprivindstabilireacerințelor de protecție a sănătățiipopulațieiînceeacepriveștesubstanțele radioactive din apa potabilă)

| **Loc prelevare** | **nuclid** | **Data prelevare** | **activitatea** | **Unitatea mas** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Palas | tritium | 26.01.2018 | <2,723 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 26.01.2018 | <2,750 | Bq/l |
| Cumpana | tritium | 16.02.2018 | <2,725 | Bq/l |
| ValuTraian | tritium | 16.02.2018 | <2,730 | Bq/l |
| Mangalia | tritium | 16.02.2018 | <2,739 | Bq/l |
| MihailKogalniceanu | tritium | 20.02.2018 | <2,717 | Bq/l |
| Mihai Viteazu | tritium | 22.02.2018 | <2,729 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 07.03.2018 | <2,709 | Bq/l |
| Constanta ZAP 1 | tritium | 15.03.2018 | <2,769 | Bq/l |
| Constanta ZAP 5 | tritium | 15.03.2018 | <2,737 | Bq/l |
| Constanta ZAP 2 | tritium | 20.04.2018 | <2,740 | Bq/l |
| Constanta ZAP 3 | tritium | 20.04.2018 | <2,664 | Bq/l |
| Constanta ZAP 4 | tritium | 26.04.2018 | <2,642 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 26.04.2018 | <2,652 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 26.04.2018 | <2,645 | Bq/l |
| ValuTraian | tritium | 11.05.2018 | <2,738 | Bq/l |
| Cumpana | tritium | 11.05.2018 | <2,919 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 14.05.2018 | <2,945 | Bq/l |
| MihailKogalniceanu | tritium | 14.05.2018 | <2,881 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 24.05.2018 | <2,839 | Bq/l |
| Cernavoda Columbia | tritium | 24.05.2018 | <2,874 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 24.05.2018 | <2,874 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 15.06.2018 | <2,764 | Bq/l |
| Cernavoda Columbia | tritium | 15.06.2018 | <2,722 | Bq/l |
| Constanta ZAP 4 | tritium | 25.07.2018 | <2,787 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 01.08.2018 | <2,789 | Bq/l |
| Cernavoda Columbia | tritium | 01.08.2018 | <2,781 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 01.08.2018 | <2,815 | Bq/l |
| Mamaia | tritium | 28.08.2018 | <2,817 | Bq/l |
| Navodari | tritium | 28.08.2018 | <2,782 | Bq/l |
| Corbu | tritium | 28.08.2018 | <2,793 | Bq/l |
| Amzacea | tritium | 24.09.2018 | <2,851 | Bq/l |
| General Scarisoreanu | tritium | 24.09.2018 | <2,814 | Bq/l |
| Chirnogeni | tritium | 24.09.2018 | <2,818 | Bq/l |
| Comana | tritium | 24.09.2018 | <2,790 | Bq/l |
| Tataru | tritium | 24.09.2018 | <2,784 | Bq/l |
| Movila Verde | tritium | 24.09.2018 | <2,791 | Bq/l |
| Topraisar | tritium | 24.09.2018 | <2,788 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 25.09.2018 | <2,827 | Bq/l |
| Constanta ZAP 2 | tritium | 25.09.2018 | <2,837 | Bq/l |
| MihailKogalniceanu | tritium | 25.09.2018 | <2,820 | Bq/l |
| Cumpana | tritium | 03.10.2018 | <2,813 | Bq/l |
| Mihai Viteazu | tritium | 10.10.2018 | <2,909 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 30.10.2018 | <2,793 | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 30.10.2018 | <2,828 | Bq/l |
| Cernavoda Columbia | tritium | 30.10.2018 | <2,780 | Bq/l |
| Constanta ZAP 1 | tritium | 07.12.2018 | <2,791 | Bq/l |
| Cumpana | tritium | 07.12.2018 | <2,722 | Bq/l |
| ValuTraian | tritium | 07.12.2018 | <2,780 | Bq/l |
| Ovidiu | tritium | 07.12.2018 | <2,837 | Bq/l |
| MihailKogalniceanu | tritium | 07.12.2018 | <2,910 | Bq/l |
| Agigea | tritium | 07.12.2018 | <2,883 | Bq/l |

Monitorizarearadioactivitățiiapeipotabile se efectueazăîncadrulLaboratorului de IgienaRadiațiilorIonizante – DSPJ Constanța, în a căruistructurăintră: 1 medic primar, 1 fizician, 1 chimist, 1 asistentigienă, 1 asistentlaborator.

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

***CONSTANTA***

**RAPORT ANUAL 2018**

**Sistemepublice de alimentare cu apa in judetul Constanta**

**Operator RAJA S.A. CONSTANTA**

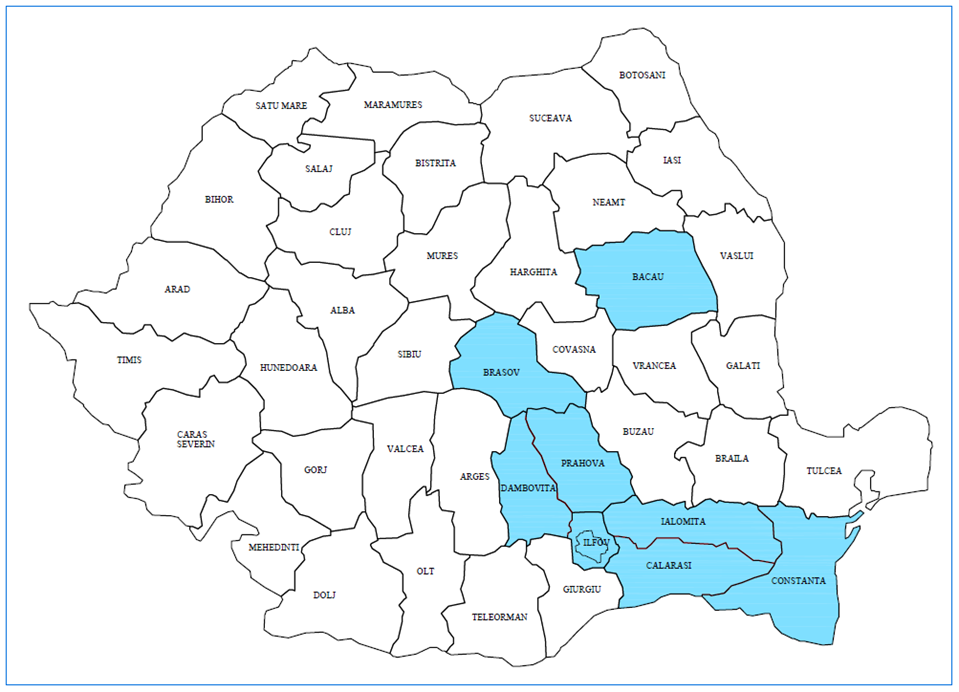
1. **Prezentaregenerala RAJA SA**

RAJA S.A. Constanta este al doilea mare operator în domeniul alimentării cu apă a populaţiei din România, după Bucureşti, şideserveşte 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, ceea ce implică costuri deosebit de mari generate de consumul de energie electrică.

* 1. **Activităţiprincipalesi aria de operare**

****

* Alimentarecuapăîn :

Judeţul Constanţa - 12 oraşe şi 88 comune şi sate;

Judeţul Ialomiţa - 4 oraşe şi 2 comune şi sate;

Judetul Calaraşi – 1 comuna şi sate;

Judetul Ilfov – 1 oraş si o comuna;

Judetul Brasov – 1 oraş;

Judetul Prahova – 1 comuna si sate;

Judetul Dambovita – 1 comuna si sate;

Judetul Bacau – 1 oraş.

* Epurareaşievacuareaapeloruzateîn 17 staţii de epurare
* Activităti de mentenantă a infrastructurilorsi a echipamentelorutilizateînactivităţispecifice
* Analize de laborator pentru apa potabilă şi apa uzată.

**Sistemul de alimentare cu apă**

* 113 surse de adâncime cu o capacitate totală instalată de peste 31.171 mc/h
* 3 surse de suprafaţă:

- Galesu, cu o capacitate totală instalată de 4,47 mc/s;

- Dealu Vifor, cu o capacitate totală instalată de 0,1 mc/s;

- Valea Azuga cu o capacitate totală instalată de 0,1 mc/s.

* patrustatii de tratare a apei brute:

- staţia de tratare Palas (Constanţa);

- staţia de tratare Dealu Vifor (Cernavodă);

- staţia de tratareValea Azuga (Predeal);

- staţia de tratareBuftea;

- staţia de tratareSilistea.

* conducte de aductiune cu o lungime de peste 726,81 km;
* 187 rezervoare de apăcu un volum total înmagazinat de 333.437 mc ;
* 91 staţii de pompare apă potabilă cu o capacitate totală de 74552 mc/h;
* conducte de distributie cu o lungime de peste 3224 km.

**Sistemul de canalizare**

* reţea de canalizare menajera si retea de canalizare pluviala cu o lungime de peste 1800 km;
* conducte de refulare cu o lungime de peste 300 km;
* 175 de staţii de pompare a apelor uzate cu o capacitate totală de 65481 mc/h;
* 17 staţii de epurare cu o capacitate medie de 7632 l/s.

1. **Caracteristici ale sistemelor de alimentare cu apa operate înanul 2018 înjudetul Constanta**

**2.1. Aria de deservire**

In anul 2018 RAJA S.A. a asigurat serviciul de alimentare cu apa in 12 oraşe si 88 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 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.

**2.2. Dezinfecţiaapeipotabile**

Dezinfecţia apei se realizeaza la toate sistemel de alimentare cu apa în regim continuu, utilizand instalaţii de clorinare cu clor gazos sau cu hipoclorit de sodiu lichid.

De asemenea un punct de lucru (SP Calaraşi Constanţa) este dotat cu un echipament de dezinfectie cu radiatii ultraviolete.

In anul 2018 au existatcatevasituaţiiaccidentale de dezinfecţieinsuficienta, care au fostcauzate de:

- disfuncţionalitaţi temporare ale aparatelor de clorinare;

- intreruperiaccidentale in alimentareacuenergieelectrica a surselor, datorateconditiilormeteoextremesau de problemealesistemului de alimentarecuenergieelectrica;

- aplicarea dezinfecţiei cu clorura de var la rezervor în punctele de lucru unde temporar exista 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;
* implementarea unui program de verificare periodica si mentenanta preventiva a instalatiilor de clorinare (serviciu contractat la o firma de specialitate);
* marirea frecvenţei de spălare a rezervoarelor in cazul sistemelor cu potentiale riscuri identificate;
* monitorizareasuplimentara a sistemelor la care s-au înregistratvalorineconforme ale indicatorilor de calitate ai apei.

**Monitorizarea calitaţii apei potabile distribuite populaţiei**

**3.1. Programe de monitorizare**

Pentru activitatea de monitorizare a indicatorilor de calitate ai apei potabile în conformitate cu legislaţia în vigoare se aplică procedura internă 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 al laboratorului, sistem acreditat RENAR.

In vederea respectarii prevederilor HG 974/2004 (cu modificarile si completarile ulterioare), monitorizarea de control si de audit a calitatii apei potabile distribuite catre consumator s-a realizat la nivelul anului 2018 astfel:

* monitorizare de control - LIAP Palas Constanţa (RAJA SA);
* monitorizare de audit – laborator DSP Constanta (cf. Contract nr. 53143/23.12.2009, cu actele aditionale subsecvente).

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

Rezultatele analizelor sunt disponibile in format electronic, pentru responsabilii de procese din toate entitatile (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.

**3.2. Rezultatele monitorizarii**

Indicatorii de calitate la care s-au înregistrat depaşiri în cursul anului 2018 au fost: nitraţi, cloruri, amoniu şi sporadic indicatori bacteriologici.

In cazurile în care s-au inregistrat sporadic depăşiri la indicatorii bacteriologici (situaţii care au aparut in general în perioada verii), datorita 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.

In cazul surselor de apa cu depasiri ale parametrului chimic nitrat (pentru care nu au fost posibile metode de remediere imediată) s-au emis autorizaţii sanitare cu derogare conform prevederilor Legii nr.458/2002, art.9 si ale Ordinului MS nr.638/2010 şi s-au stabilit soluţii de remediere.

**3.3. Derogări**

Sistemele de alimentare cu apăpentru care s-au emisautorizaţiisanitare cu derogareşistadiul actual al investiţiilorpropusepentruasigurareaconformariiacestoraesteprezentatăîntabelul de maijos.

| **Nr.**  **crt.** | **Denumire**  **sursa** | **ASF**  **Derogare nr./data** | **Sursa de finantare a investitiilor** | **Stadiu de realizare a investitiilor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Movila Verde | *nr.3*  */15.10.2015* | POIM | A fostfinalizataAplicatia de Finantare (Studiu de fezabilitatesiCererea de finantare) a “*Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apasiapauzata in aria de operare a S.C. RAJA S.A. Constanta in perioada 2014 – 2020”* pe care operatorulurmeazasa-l implementeze in perioada 2018 – 2023.  In luna august 2018 a fostaprobatafinantareaproiectului, respectiv a fostsemnatContractul de Finantare nr.210/31.08.2018 intreMinisterulFondurilorEuropene in calitate de Autoritate de Management pentruProgramul Operational Infrastructura Mare si RAJA S.A. in calitate de Beneficiar al finantarii.  Aplicatia de finantareeste in present in evaluare la comisiaEuropeana, in vedereaalocariifondurilor .  Au fostdemarateprocedurile de achizitie publica pentrucontractele de lucrari (CL), unelecontractefiinddejaatribuite. |
| 2. | Albeşti | *nr.1*  */01.02.2016* | POIM |
| 3. | Băneasa | *nr.2*  */01.02.2016* | POIM |
| 4. | Topraisar –Biruinţa | *nr.3*  */01.02.2016* | POIM |
| 5. | Dulceşti | *nr.4*  */01.02.2016* | POIM |
| 6. | Vâlcele | *nr.5*  */01.02.2016* | POIM |
| 7 . | Furnica | *nr.15*  */29.12.2016* | POIM |
| 8. | Coroana | *nr.7*  */18.07.2016* | Surse proprii operator |

*Nota:*

*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**

**4.1. Masurirealizate in anul 2018**

In cursulanului 2018 au fostintreprinseactiunipentruasigurareacalitatiiapeipotabiledistribuite, pentruîmbunataţireadezinfecţieiapeişipentruimplementareamasurilor din programele de conformareaferenteautorizaţiilorsanitare, dupa cum urmeaza:

* monitorizare suplimentara a calitaţii apei la sursa - rezervor – reţea şi analiza datelor în vederea stabilirii soluţiilor tehnice;
* igienizare şi reabilitare puncte de lucru, inclusiv imprejmuirile zonelor de protecţie;
* încheierea unui contract cu o firma specializata pentru asigurarea mentenanţei instalaţiilor de dezinfecţie;
* rezolvarea alimentării cu apă conforma în zona Osmancea – prin schimbarea sursei de alimentare a zonei;
* instalarea unei statii de tratare (demanganizare – deferizare) la sursa Silistea;
* imbunatatireadezinfectiei apei potabile prin montarea de noi instalatii de clorinare cu hipoclorit de sodium la Rezervor Cota 100 Cernavodasi la Rezervoarele 2x1000 Navodari.
* 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 2019**

RAJA S.A. deruleaza procedurile pentru implementarea Programului Operational pentru Infrastructura Mare (POIM 2014-2020). La data de 30.12.2018, a fostinaintataspreanalizaAutoritatii de Management siConsultantulComisieiEuropene, Aplicatia de Finantare a “Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apasiapauzata in aria de operare a RAJA S.A. Constanta in perioada 2014 – 2020” pe care RAJA S.A. urmeazasa-l implementeze in perioada 2018 – 2023 si se preconizeaza ca procedurile de achizitiesiatribuire a contractelor de executielucrarisa fie finalizatepana la sfarsitulanului 2019.

Lista de investiţiiprioritare care fac obiectulstudiului de fezabilitatecuprindeurmatoareletipuri de măsuripentrusistemele de alimentare cu apă:

* + Realizarea de foraje noi pentru suplimentarea surselor cu apa conforma (Poiana, Tortomanu, Comana, Plopeni);
  + 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 Judetului Constanta cu alimentare din sursa Medgidia Nord (sistem interconectat);
  + Extinderea şi reabilitarea reţelelor de aducţiuneşi de distribuţie;
  + Staţii noi de tratare a apei în vederea potabilizării;
  + Creştereaeficienţei sistemelor de alimentare cu apa.

Toate aceste lucrari vor avea ca finalitate obţinereaconformarii 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 calitaţiişicantitaţii serviciilor oferite înalimentarea 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.

A*nexa nr.1*

**SISTEME DE ALIMENTARE CU APA JUDETUL CONSTANTA**

| Nr  Crt | Zona  de aprovizionare | Sursa | Capacitate  Sursa  (mc/h) | Localitatea | Volumulmediuzilnic  distribuit  in zona de aprovizionare in anul 2018 (mc/zi) | Populatia  zonei de aprovizi  onare  RAJA SA | Lungime  retelei de distributie  (km) | Incadrarea in Legea 458/2002  (apadistribuita in retea) | Observatii |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Zona I Constanta | Cismea IA | 1865 | Zona I/  Constanta | 11754 | 69665 | Constanta562.8  Mamaia  Sat 9 | da |  |
| Cismea IB | 1453 |
| Cismea IC | 4339 |
| Cismea II | 1940 |
| Galesu | 13050 |
| 2 | Zona II Constanta | Cismea IA | 1865 | Zona II Constanta | 10056 | 59590 | da |
| Cismea IB | 1453 |
| Cismea IC | 4339 |
| Cismea II | 1940 |
| 3 | Zona III /Constanta | CarageaDermen | 2787 | Zona III Constanta | 9277 | 55500 | da |
| 4 | Zona IV/Constanta – Mamaia – Mamaia sat | Constanta  Nord | 901 | Zona IV  /Constanta Mamaia –  Mamaia Sat | 9004 | 48259 | da |
| 5 | Zona V/ Constanta | Cismea IA | 1865 | ZonaV  /Constanta | 59063 | 36827 | da |
| Cismea IB | 1453 |
| Cismea IC | 4339 |
| 6 | ZonaI/Navodari, Lumina, Ovidiu II, | Cismea I si II  Galesu – intemediar Cota 20) | 22647 | Zona I/  Navodari  Lumina  Ovidiu II | 4900 | 34499 | Navodari 92.4  Lumina  35.8 | da |  |
| 7 | Zona II/Navodari | Cismea I si II  Galesu –(intemediarrezervor 2x1000) | 22647 | Zona II /  Navodari | 579 | 1390 | da |  |
| 8 | Zona III /Navodari | Constanta Nord (intermediarrez. interconectare) | 901 | Zona III /  Navodari | 81 | 249 | da |  |
| 9 | Zona Ovidiu I – Palazu Mare | CarageaDermen | 2787 | Zona I Ovidiu /  Palazu | 2400 | 15471 | Ovidiu  45.84  Palazu Mare  39.74 | da |  |
| 10 | Baneasa | Baneasa | 190 | LocalitateaBaneasa | 367 | 2433 | 21.3 | Depasirila indicatorulnitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.2/01.02.2016* |
| 11 | Zona I Mangalia | Vartop de Managalia,  Albesti  (intermediar Complex Mangalia) | 2050 | Zona I Mangalia/21105 | 3390 | 19705 | Mangalia 127  23 August  19 | Da  da |  |
| 12 | Zona II Mangalia,  23 August | Tatlageac,  Dulcesti,  Pecineaga, (intemediar Complex Tatlageac) | 1684 | Zona II  Mangalia–  Localitatea  23 August | 3425 | 13600 |
| 13 | Techirghiol | Galesu /Cismea I si II) (intermediar Complex constanta Sud ) SondaTechirghiol | 22647 | LocalitateaTechirghiol | 1309 | 6516 | 38.9 | da |  |
| 14 | Eforie Nord | Galesu /Cismea I si II, (intermediarrezervorEforie Nord) | 22647 | LocalitateaEforie Nord | 1970 | 6065 | 47.19 | da |  |
| 15 | Zona Eforie Sud –Tuzla | Biruinta I  Intermediar  (Complex Eforie Sud) | 932 | LocalitatileEforie Sud /Tuzla | 1741 | 9609 | Eforie Sud 45,34  Tuzla 52.4 | da |  |
| 16 | Zona Harsova -Cibanu | Harsova | 173.4 | LocalitatileHarsova  /Ciobanu | 1160 | 10474 | Harsova 42.3  Ciobanu  25.6 | Nu se incadreaza la indicatorulnitrat | Investitiefinalizata POSM, in promovareinvestitie POIM |
| 17 | Zona Murfatlar I - Poarta Alba -Galesu | Murfatlar I | 1438 | Zona Murfatlar I Localitatile /  Galesu  Poarta Alba | 1748 | 10012 | Murfatlar  50.4  Galesu  9.80  Poarta Alba  41.610 | da |  |
| 18 | Zona Murfatlar II | Murfatlar II | 215 | Zona Murftlar II | 97 | 360 | da |  |
| 19 | Zona I Cernavoda | Cernavoda | 2900 | Zona I  Cernavoda | 890 | 5470 | 40.11 | da |  |
| 20 | Zona II Cernavoda | Medgidia Nord – intermediarRezervor Stefan cel Mare | 1898 | Zona II  Cernavoda | 793 | 4355 | da |  |
| 21 | Zona III Cernavoda | Medgidia Nord – intermediarrezervor Cota 45 | 1898 | Zona III Cernavoda | 1200 | 6600 | da |  |
| 22 | Zona I Medgidia si Remus Opreanu | Medgidia P10, P11, P13, P14  (intermediar complex Hidrofor) | 2762 | Zona I Medgidia /Medgidia I Remus Opreanu | 1800 | 17594 | 97.7 | da |  |
| 23 | Zona II Medgidia | Medgidia  P1, P3, P1 Gara | Zona II Medgidia | 990 | 11100 | da |  |
| 24 | Zona III Medgidia EST | Medgidia  P4, P5 | Zona III Medgidia EST | 910 | 9970 | da |  |
| 25 | NegruVoda | NegruVoda  CotuVaii (intermediar Complex NegruVoda ) | 240 | LocalitateaNegruVoda | 446 | 3557 | 43.1 | da |  |
| 26 | Amzacea | Amzacea | 25 | LocalitateaAmzacea | 203 | 1218 | 6.7 | da |  |
| 27 | Adamclisi | Adamclisi  (sursanouasisursaveche) | 59 | LocalitateaAdamclisi | 154 | 871 | 12.2 | da |  |
| 28 | Aliman | Aliman | 36 | LocalitateaAliman | 63 | 543 | 7.0 | da |  |
| 29 | Arsa | Arsa | 29 | LocalitateaArsa | 67 | 450 | 8 | da |  |
| 30 | Albesti | Vartop de Mangalia | 500 | LocalitateaAlbesti | 215 | 1001 | 17 | Nu se incadreaza la indicatorulnitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.1/01.02.2016* |
| 31 | Zona Agigea –Cumpana - Lazu | Galesu /Cismea I si II) (intermediar Complex Constanta Sud ) | 22647 | LocalitatileAgigea – Cumpana– Lazu | 3372 | 18614 | Agigea 35.44  Lazu 11.01  Cumpana 46.1 | da |  |
| 32 | Zona Biruinta- Topraisar | Biruinta II  (Intemediar Complex Biruinta) | 220 | LocalitatileBiruinta- Topraisar | 340 | 2616 | Biruinta 5.6 /  Topraisar 11.7 | Nu se incadreaza la indicatorulnitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.3/01.02.2016* |
| 33 | Brebeni | Brebeni | 4 | LocalitateaBrebeni | 1 | 11 | 3 | Depasiri la indicatorulnitrat |  |
| 34 | Castelu | Medgidia Nord | 1898 | LocalitateaCastelu | 216 | 2278 | 16.1 | da |  |
| 35 | CotuVaii | CotuVaii | 240 | Localitatea  CotuVaii | 135 | 756 | 4.8 | da |  |
| 36 | Cascioarele | Viroaga | 20 | LocalitateaCascioarele | 29 | 188 | 6 | da | Sursa in conservare |
| 37 | Coroana | Coroana | 25 | Localitatea  Coroana | 17 | 118 | 2.2 | da | *Autorizatie cu derogare*  *nr.7*  */18.07.2016* |
| 38 | Cerchezu | Cerchezu | 25.2 | LocalitateaCerchezu | 120 | 579 | 12 | da |  |
| 39 | Chirnogeni | Chirnogeni | 170 | LocalitateaChirnogeni | 260 | 1383 | 18.1 | da |  |
| 40 | Zona Ciobanita-Credinta | Ciobanita | 255 | LocalitatileCredinta/ Ciobanita | 68 | 428 | Ciobanita 4.4/  Credinta 4 | da |  |
| 41 | Zona Cobadin-Viisoara | CiobanitasiViisoara  (Intermediar Complex Cobadin) | 385 | LocalitatileCobadin/ Viisoara | 779 | 5161 | Cobadin 33.8/ Viisoara  5.1 | da |  |
| 42 | Conacu | Conacu | 5 | Localitatea  Conacu | 10 | 98 | 7.9 | da |  |
| 43 | Ciocarlia de Sus | Ciocarlia de Sus | 30 | LocalitateaCiocarlia de Sus | 98 | 784 | 11 | da |  |
| 44 | Ciocalia de Jos | Ciocalia de Jos | 40 | LocalitateaCiocalia de Jos | 109 | 924 | 13.6 | da |  |
| 45 | Comana | Comana | 30 | LocalitateaComana | 98 | 865 | 12 | Nu se incadreaza la indicatorulnitrat |  |
| 46 | Corbu | Galesu,  Cismea I si II  (intemediar Cota 20 sirezervorCorbu) | 22647 | Localitatea  Corbu | 423 | 2921 | 24.064 | da |  |
| 47 | Crucea | Crucea | 24 | LocalitateaCrucea | 105 | 785 | 9.3 | *Monitorizaresuplimentarapentruparametrulnitrat* | *S-a montat*  *instalatie de denitrificare* |
| 48 | Zona Costinesti /Schitu | Costinesti | 450 | LocalitatileCostinesti- Schitu | 1345 | 5220 | Costinesti  20 /  Schitu 25.54 | da |  |
| 49 | Crangu | Crangu | 4 | LocalitateaCrungu | 6 | 53 | 4.25 | da |  |
| 50 | Darabani | Darabani | 30 | LocalitateaDarabani | 61 | 490 | 17 | da |  |
| 51 | Dunareni | Dunareni | 36 | LocalitateaDunareni | 105 | 1187 | 12 | da |  |
| 52 | Dumbraveni | Dumbraveni | 5 | LocalitateaDumbraveni | 29 | 319 | 6.3 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat |  |
| 53 | Dulcesti | Dulcesti | 90 | LocalitateaDulcesti | 191 | 1348 | 16 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.4*  */01.02.2016* |
| 54 | G. Scarisoreanu | G. Scarisoreanu | 98 | Localitatea  G. Scarisoreanu | 75 | 715 | 14.5 | da |  |
| 55 | Furnica | Furnica | 5 | LocalitateaFurnica | 11 | 84 | 2.5 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.15*  */29.12.2016* |
| 56 | Faclia de sus | Faclia | 24 | Faclia de Sus | 46 | 481 | 3.351 | da |  |
| 57 | Lanurile | Lanurile | 30 | LocalitateaLanurile | 28 | 302 | 8.6 | da |  |
| 58 | Zona Limanu, 2 Mai, VamaVeche | Albesti, Vartop de Mangalia  (intemediar Complex Mangalia siRezervoareLimanu) | 2050 | LocalitatileLimanu -2 Mai– VamaVeche | 2297 | 5728 | Limanu 21  2 Mai 8  VamaVeche  15 | da |  |
| 59 | Lipnita | Lipnita | 50 | LocalitateaLipnita | 87 | 655 | 7.7 | da |  |
| 60 | Istria | Istria | 52 | Localitatea Istria | 64 | 669 | 12.97 | da |  |
| 61 | Ion Corvin | Ion Corvin | 32 | Localitatea Ion Corvin | 46 | 552 | 6.43 | da |  |
| 62 | Independenta | Independenta | 60 | LocalitateaIndependenta | 103 | 999 | 11 | Depasirisporadice la indicatorulnitrat |  |
| 63 | Magura | Magura | 20 | Localitatea  Magura | 7 | 53 | 4 | da |  |
| 64 | Mircea VodaGara | Medgidia Nord | 1411 | Cartier Mircea VodaGara | 9 | 120 | 1.632 | da |  |
| 65 | Zona Mircea Voda – Satu Nou | Mircea Voda /Satu Nou (intermediar Complex Mircea Voda) | 75 | Zona Mircea Voda – Satu Nou | 386 | 4111 | Mircea Voda 12.05  Satu Nou 12.01 | da |  |
| 66 | Mereni | Mereni | 28 | Localitatea  Mereni | 46 | 390 | 6 | da | *Prinsistemul SCADA*  *puturilefunctioneazaalternativ* |
| 67 | Movila Verde | Movila Verde | 16 | Localitatea  Movila Verde | 38 | 434 | 11.8 | Nu se incadreaza la indicatorulnitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.3*  */15.10.2015* |
| 68 | Mihai Viteazu | Mihai Viteazu | 55 | Localitatea  Mihai Viteazu | 49 | 394 | 5.7 | da |  |
| 69 | Zona I M. Kogalniceanu | Caragea Dermen  (intermediar rezervor M. Kogalniceanu ) | 2787 | Zona I M. Kogalniceanu | 1139 | 5871 | M. Kogalniceanu  33.67  Oituz  3.7 | da |  |
| 70 | Zona II M. KogalniceanuOituz | Caragea Dermen  (Intermediar Cota 20) | 2787 | Zona II M. Kogalnicean /Oituz | 260 | 1128 | da |  |
| 71 | Nicolae Balcescu | Nicolae Balcescu | 38 | Localitatea  Nicolae Balcescu | 223 | 1808 | 12.5 | da |  |
| 72 | Nuntasi | Nuntasi | 16 | Localitatea  Nuntasi | 24 | 121 | 7.120 | da |  |
| 73 | Olteni | Olteni | 10 | Localitatea  Olteni | 35 | 382 | 5.14 | da |  |
| 74 | Osmancea | Osmancea | 15 | Localitatea  Osmancea | 53 | 410 | 5.0 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat. | La sfarsitulanului 2018 sursa a fostinchisa, alimentarealocalitatii se face din sursaCiobanita |
| 75 | Ostrov | Ostrov | 100 | Localitatea  Ostrov | 241 | 2694 | 8.5 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat |  |
| 76 | Pelinu | Pelinu | 12 | Localitatea  Pelinu | 28 | 210 | 3.6 | da |  |
| 77 | Pietreni | Pietreni | 60 | Localitatea  Pietreni | 127 | 660 | 5.59 | da |  |
| 78 | Plopeni | Plopeni | 80 | Localitatea  Plopeni | 102 | 686 | 20.4 | da |  |
| 79 | Zona Pecineaga - Mosneni | Pecineaga | 489 | LocalitatilePecineaga - Mosneni | 411 | 2515 | Pecineaga 15 Mosneni  17 | da |  |
| 80 | Poiana | Poiana | 140 | Localitatea  Poiana | 144 | 878 | 6.76 | *Monitorizaresuplimentarapentruparametrulnitrat* | *S-a montat*  *instalatie de denitrificare* |
| 81 | Raristea | Raristea | 5.5 | Localitatea  Raristea | 9 | 134 | 3 | da |  |
| 82 | Siminoc | Siminoc | 46 | Localitatea  Siminoc | 137 | 956 | 13.3 | da |  |
| 83 | Saligny | Saligny | 24 | Localitatea  Saligny | 61 | 706 | 9.51 | da |  |
| 84 | Silistea | Silistea | 13 | Localitatea  Silistea | 39 | 430 | 10.03 | da |  |
| 85 | Zona Stefan cel Mare – Faclia de jos | Medgidia Nord -Complex Stefan cel Mare | 1898 | Zona Stefan cel Mare –  Faclia de Jos | 59 | 472 | Stefan cel Mare 8.6  Faclia de jos 3.315 | da |  |
| 86 | Stefan cel Mare | Stefan cel Mare | 20 | Stefan cel Mare partea de Sus | 40 | 293 | 7.1 | da |  |
| 87 | Tataru | Tataru | 12 | Localitatea  Tataru | 61 | 431 | 11 | Nu se incadreaza la indicatorulnitrat |  |
| 88 | TepesVoda | TepesVoda | 15 | Localitatea  Tepesvoda | 29 | 471 | 9.65 | da |  |
| 89 | Tibrinu | Tibrinu | 10 | Localitatea  Tibrinu | 7 | 71 | 1.72 | da |  |
| 90 | Tortoman | Tortoman | 25 | Localitatea  Tortoman | 112 | 1291 | 13.22 | da |  |
| 91 | Virtop | Virtop | 50 | Localitatea  Virtop | 19 | 178 | 3 | da |  |
| 92 | Viile | Viile | 25 | Localitatea  Viile | 66 | 987 | 14 | da |  |
| 93 | Vlahi | Vlahi | 23 | Localitatea  Vlahi | 19 | 451 | 6 | da |  |
| 94 | Valcele | Valcele | 27 | Localitatea  Valcele | 32 | 223 | 15 | Nu se incadreaza la indicatorulnitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.5*  */01.02.2016* |
| 95 | VaduOii | VaduOii | 6 | Localitatea  VaduOii | 28 | 287 | 3.8 | Depasiri la indicatorulamoniu |  |
| 96 | ValeaDacilor | ValeaDacilor | 30 | Localitatea  ValeaDacilor | 134 | 1323 | 21.06 | da |  |
| 97 | Zona I ValuluiTraian | SursaValuluiTraian (Complex de inmagazinareValulluiTraian) | 675 | Zona I ValuluiTraian | 1880 | 9760 | 120.2 | da |  |
| 98 | Zona II ValuluiTraian | SursaValuluiTraian (Rezervor 100mc) | Zona II ValuluiTraian | 515 | 2612 |
| 99 | Viroaga | Viroaga | 20 | Localitatea  Viroaga | 47 | 364 | 9 | da |  |
| 100 | Urluia | Urluia | 20 | Localitatea  Urluia | 18 | 338 | 2.9 | da |  |
| 101 | Zorile | Adamclisi P2 –SursaNoua | 17 | Localitatea  Zorile | 50 | 478 | 6.1 | da |  |

*Anexa nr. 2*

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

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

**realizata de L.I.A.P PALAS in anul 2018**

| **Nr.**  **Crt** | **Localitatea** | **Numar de analize total** | | | **Numar de analizebacteriologice** | | | **Numar de analizechimice** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Total** | **Conforme** | **Neconforme** | **Total** | **Conforme** | **Neconforme** | **Total** | **Conforme** | **Neconforme** |
| 1 | **Zona I Constanta** | 2131 | 2131 | 0 | 873 | 873 | 0 | 1258 | 1258 | 0 |
| 2 | **Zona II Constanta** | 1871 | 1871 | 0 | 780 | 780 | 0 | 1091 | 1091 | 0 |
| 3 | **Zona III Constanta** | 1873 | 1873 | 0 | 768 | 768 | 0 | 1105 | 1105 | 0 |
| 4 | **Zona IV Constanta** | 2127 | 2127 | 0 | 888 | 888 | 0 | 1239 | 1239 | 0 |
| 5 | **Zona V Constanta** | 877 | 877 | 0 | 298 | 298 | 0 | 579 | 579 | 0 |
| 6 | **Amzacea** | 139 | 137 | 2 | 40 | 40 | 0 | 99 | 97 | 2 |
| 7 | **Adamclisi** | 150 | 150 | 0 | 36 | 36 | 0 | 114 | 114 | 0 |
| 8 | **Aliman** | 121 | 121 | 0 | 31 | 31 | 0 | 90 | 90 | 0 |
| 9 | **Arsa** | 124 | 124 | 0 | 33 | 33 | 0 | 91 | 91 | 0 |
| 10 | **Albesti** | 137 | 130 | 7 | 36 | 36 | 0 | 101 | 94 | 7 |
| 11 | **Zona 2 Mai, Limanu, VamaVeche** | 298 | 297 | 1 | 81 | 81 | 0 | 217 | 216 | 1 |
| 12 | **Zona Agigea – Lazu - Cumpana** | 643 | 643 | 0 | 255 | 255 | 0 | 388 | 388 | 0 |
| 13 | **Zona Biruinata - Topraisar** | 213 | 205 | 8 | 67 | 67 | 0 | 146 | 138 | 8 |
| 14 | **Baneasa** | 140 | 137 | 3 | 41 | 41 | 0 | 99 | 96 | 3 |
| 15 | **Brebeni** | 70 | 68 | 2 | 30 | 30 | 0 | 40 | 38 | 2 |
| 16 | **Castelu** | 173 | 173 | 0 | 45 | 45 | 0 | 128 | 128 | 0 |
| 17 | **Cascioarele** | 128 | 128 | 0 | 33 | 33 | 0 | 95 | 95 | 0 |
| 18 | **CotuVaii** | 150 | 150 | 0 | 43 | 43 | 0 | 107 | 107 | 0 |
| 19 | **Chirnogeni** | 141 | 141 | 0 | 43 | 43 | 0 | 98 | 98 | 0 |
| 20 | **Zona Ciobanita –Credinta** | 186 | 186 | 0 | 74 | 74 | 0 | 112 | 112 | 0 |
| 21 | **Zona Cobadin - Viisoara** | 232 | 232 | 0 | 66 | 66 | 0 | 166 | 166 | 0 |
| 22 | **Ciocarlia de Sus** | 137 | 137 | 0 | 40 | 40 | 0 | 97 | 97 | 0 |
| 23 | **Ciocarlia de Jos** | 154 | 154 | 0 | 54 | 54 | 0 | 100 | 100 | 0 |
| 24 | **Cerchezu** | 140 | 140 | 0 | 33 | 33 | 0 | 107 | 107 | 0 |
| 25 | **Zona I Cernavoda** | 199 | 199 | 0 | 60 | 60 | 0 | 139 | 139 | 0 |
| 26 | **Zona II Cernavoda** | 214 | 214 | 0 | 68 | 68 | 0 | 146 | 146 | 0 |
| 27 | **Zona III Cernavoda** | 268 | 168 | 0 | 80 | 80 | 0 | 188 | 188 | 0 |
| 28 | **Comana** | 124 | 117 | 7 | 36 | 36 | 0 | 88 | 81 | 7 |
| 29 | **Conacu** | 71 | 71 | 0 | 33 | 33 | 0 | 38 | 38 | 0 |
| 30 | **Corbu** | 190 | 190 | 0 | 64 | 64 | 0 | 126 | 126 | 0 |
| 31 | **Crucea** | 153 | 153 | 0 | 43 | 43 | 0 | 110 | 110 | 0 |
| 32 | **Zona Costinesti – Schitu** | 401 | 401 | 0 | 103 | 103 | 0 | 298 | 298 | 0 |
| 33 | **Coroana** | 82 | 76 | 6 | 33 | 33 | 0 | 49 | 43 | 6 |
| 34 | **Crangu** | 76 | 76 | 0 | 36 | 36 | 0 | 40 | 40 | 0 |
| 35 | **Darabani** | 126 | 126 | 0 | 30 | 30 | 0 | 96 | 96 | 0 |
| 36 | **Dunareni** | 141 | 141 | 0 | 43 | 43 | 0 | 98 | 98 | 0 |
| 37 | **Dumbraveni** | 149 | 139 | 10 | 40 | 40 | 0 | 109 | 99 | 10 |
| 38 | **Dulcesti** | 161 | 155 | 6 | 40 | 40 | 0 | 121 | 115 | 6 |
| 39 | **Eforie Nord** | 443 | 443 | 0 | 137 | 137 | 0 | 306 | 306 | 0 |
| 40 | **Zona Eforie Sud - Tuzla** | 465 | 465 | 0 | 126 | 126 | 0 | 339 | 339 | 0 |
| 41 | **Furnica** | 79 | 76 | 3 | 30 | 30 | 0 | 49 | 46 | 3 |
| 42 | **Faclia de sus** | 121 | 118 | 3 | 33 | 33 | 0 | 88 | 85 | 3 |
| 43 | **G. Scarisoreanu** | 121 | 121itate | 0 | 33 | 33 | 0 | 88 | 88 | 0 |
| 44 | **Zona Harsova – Ciobanu** | 290 | 265 | 25 | 66 | 66 | 0 | 224 | 199 | 25 |
| 45 | **Lanurile** | 108 | 108 | 0 | 32 | 32 | 0 | 76 | 76 | 0 |
| 46 | **Lipnita** | 107 | 107 | 0 | 32 | 32 | 0 | 75 | 75 | 0 |
| 47 | **Ion Corvin** | 110 | 110 | 0 | 33 | 33 | 0 | 77 | 77 | 0 |
| 48 | **Independenta** | 154 | 148 | 6 | 40 | 40 | 0 | 114 | 108 | 6 |
| 49 | **Istria** | 141 | 133 | 8 | 30 | 30 | 0 | 111 | 103 | 8 |
| 50 | **Zona I Mangalia** | 646 | 646 | 0 | 237 | 237 | 0 | 409 | 409 | 0 |
| 51 | **Zona II Mangalia, Mangalia Statiunisi 23 August** | 1287 | 1272 | 15 | 526 | 526 | 0 | 761 | 746 | 15 |
| 52 | **Zona Mircea Voda – Satu Nou** | 217 | 215 | 2 | 57 | 57 | 0 | 160 | 158 | 2 |
| 53 | **Mircea VodaGara** | 84 | 84 | 0 | 31 | 31 | 0 | 53 | 53 | 0 |
| 54 | **Magura** | 74 | 74 | 0 | 26 | 26 | 0 | 48 | 48 | 0 |
| 55 | **Mereni** | 90 | 85 | 5 | 26 | 26 | 0 | 64 | 59 | 5 |
| 56 | **Movila Verde** | 93 | 87 | 6 | 34 | 34 | 0 | 59 | 53 | 6 |
| 57 | **Mihai Viteazu** | 132 | 132 | 0 | 30 | 30 | 0 | 102 | 102 | 0 |
| 58 | **Zona I Medgidia + Remus Opreanu** | 330 | 330 | 0 | 94 | 94 | 0 | 236 | 236 | 0 |
| 59 | **Zona II Medgidia** | 261 | 261 | 0 | 61 | 61 | 0 | 200 | 200 | 0 |
| 60 | **Zona III Medgidia** | 253 | 253 | 0 | 66 | 66 | 0 | 187 | 187 | 0 |
| 61 | **Zona I MihailKogalniceanu** | 262 | 262 | 0 | 63 | 63 | 0 | 199 | 199 | 0 |
| 62 | **Zona MihailKogalniceanu II, Oituz** | 140 | 140 | 0 | 50 | 50 | 0 | 90 | 90 | 0 |
| 63 | **Zona Murfatlar I, Poarta Alba, Galesu** | 304 | 304 | 0 | 84 | 84 | 0 | 220 | 220 | 0 |
| 64 | **Zona II Murfatlar** | 121 | 121 | 0 | 30 | 30 | 0 | 91 | 91 | 0 |
| 65 | **Nicolae Balcescu** | 152 | 152 | 0 | 43 | 43 | 0 | 109 | 109 | 0 |
| 66 | **Zona Navodari I, Lumina, Ovidiu II** | 753 | 753 | 0 | 287 | 287 | 0 | 466 | 466 | 0 |
| 67 | **Zona II Navodari** | 144 | 144 | 0 | 43 | 43 | 0 | 101 | 101 | 0 |
| 68 | **Zona III Navodari** | 125 | 125 | 0 | 30 | 30 | 0 | 95 | 95 | 0 |
| 69 | **Zona Ovidiu I, Palazu Mare** | 545 | 545 | 0 | 200 | 200 | 0 | 345 | 345 | 0 |
| 70 | **NegruVoda** | 192 | 190 | 2 | 53 | 53 | 0 | 139 | 137 | 2 |
| 71 | **Olteni** | 128 | 128 | 0 | 38 | 38 | 0 | 90 | 90 | 0 |
| 72 | **Osmancea** | 115 | 109 | 6 | 33 | 33 | 0 | 82 | 76 | 6 |
| 73 | **Ostrov** | 140 | 134 | 6 | 40 | 40 | 0 | 100 | 94 | 6 |
| 74 | **Pelinu** | 105 | 103 | 2 | 29 | 29 | 0 | 76 | 74 | 2 |
| 75 | **Pietreni** | 148 | 148 | 0 | 42 | 42 | 0 | 100 | 100 | 0 |
| 76 | **Plopeni** | 149 | 149 | 0 | 40 | 40 | 0 | 109 | 109 | 0 |
| 77 | **Zona Pecineaga – Mosneni** | 225 | 225 | 0 | 61 | 61 | 0 | 164 | 164 | 0 |
| 78 | **Nuntasi** | 75 | 75 | 0 | 33 | 33 | 0 | 42 | 42 | 0 |
| 79 | **Poiana** | 160 | 151 | 9 | 43 | 43 | 0 | 117 | 108 | 9 |
| 80 | **Raristea** | 67 | 67 | 0 | 29 | 29 | 0 | 38 | 38 | 0 |
| 81 | **Silistea** | 120 | 120 | 0 | 33 | 33 | 0 | 87 | 87 | 0 |
| 82 | **Siminoc** | 173 | 173 | 0 | 48 | 48 | 0 | 125 | 125 | 0 |
| 83 | **Saligny** | 107 | 105 | 2 | 30 | 30 | 0 | 77 | 75 | 2 |
| 84 | **Zona Stefan cel Mare- Faclia de jos** | 72 | 72 | 0 | 25 | 25 | 0 | 47 | 47 | 0 |
| 85 | **Stefan cel Mare** | 111 | 107 | 4 | 28 | 28 | 28 | 83 | 79 | 4 |
| 86 | **Tataru** | 116 | 109 | 7 | 30 | 30 | 0 | 86 | 79 | 7 |
| 87 | **TepesVoda** | 115 | 111 | 4 | 38 | 38 | 0 | 77 | 73 | 4 |
| 88 | **Techirghiol** | 273 | 273 | 0 | 66 | 66 | 0 | 207 | 207 | 0 |
| 89 | **Tibrinu** | 74 | 74 | 0 | 33 | 33 | 0 | 41 | 41 | 0 |
| 90 | **Tortoman** | 137 | 133 | 4 | 40 | 40 | 0 | 97 | 93 | 4 |
| 91 | **Urluia** | 76 | 76 | 0 | 48 | 48 | 0 | 28 | 28 | 0 |
| 92 | **Virtop** | 68 | 68 | 0 | 28 | 28 | 0 | 40 | 40 | 0 |
| 93 | **Viile** | 110 | 110 | 0 | 30 | 30 | 0 | 80 | 80 | 0 |
| 94 | **Vlahi** | 87 | 87 | 0 | 43 | 43 | 0 | 44 | 44 | 0 |
| 95 | **Valcele** | 127 | 120 | 7 | 31 | 31 | 0 | 96 | 89 | 7 |
| 96 | **VaduOii** | 139 | 127 | 12 | 46 | 46 | 0 | 93 | 81 | 12 |
| 97 | **ValeaDacilor** | 135 | 135 | 0 | 43 | 43 | 0 | 92 | 92 | 0 |
| 98 | **Viroaga** | 141 | 141 | 0 | 38 | 38 | 0 | 103 | 103 | 0 |
| 99 | **Zona I ValuluiTraian** | 277 | 277 | 0 | 63 | 63 | 0 | 214 | 214 | 0 |
| 100 | **Zona II ValuluiTraian** | 181 | 181 | 0 | 46 | 46 | 0 | 135 | 135 | 0 |
| 101 | **Zorile** | 106 | 106 | 0 | 30 | 30 | 0 | 76 | 76 | 0 |
| **Total RAJA SA** | | **27171** | **26981** | **190** | **9271** | **9271** | **0** | **17900** | **17710** | **190** |  |  | **6036** |
|  | |  | **99,31 %** | **0,69 %** |  | **100 %** | **0 %** |  | **98,94 %** | **1,06 %** |  |  |  |

*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)* |
|  | **Independenta** |
|  | **Furnica** |
|  | **Dumbraveni** |
|  | **Ostrov** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Reabilitare P6 si realizarea unui foraj nou (P7) la 500 m.* |
|  | **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* |
|  | **Comana** |
|  | **Poiana** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Realizare sursa noua de apa (2 foraje la 250 m) – pe alt amplasament* |
|  | **Vâlcele** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Darabani*. *Se va constitui o zona de aprovizionare unica Darabani-Valcele.* |
|  | **Baneasa** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM -*** *Statie de tratare.* |
|  | **Dulcesti** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* |
|  | **Albesti** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* |
|  | **Biruinta + Topraisar** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* |
|  | **Mangalia**  **ZAP I si II** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* |
|
|  | **Limanu** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* |
|  | **Pecineaga**  **Mosneni** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* |
|  | **Mereni** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Sursa noua (2 foraje )* |
|  | **Harsova** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM -*** *Statie de tratare.* |
|  | **Vadu Oii** | ***Prevazut in lista de investiții din POIM***  *Alimentare din sursa Harsova.* |
|  | **Tortoman** | ***Prevazut in lista de investiții din POIM***  *Sursa noua (foraj 1000 m+ rezervor +SP+retea)* |
|  | **Coroana** | ***Se propune o Investitie din surse proprii RAJA*** |

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