**RAPORT JUDETEAN**

**CALITATE APA POTABILA**

**CONSTANTA**

**2016**

**-DSPJ CONSTANTA**

**-S.C. RAJA S.A. CONSTANTA**

***DIRECTIA DE SANTATE PUBLICA JUDETEANA***

***CONSTANTA***

**APA POTABILA**

**JUDETUL CONSTANTA**

**2016**

Supravegherea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă revine în majoritatea ţărilor europene serviciilor de sănătate publică, deoarece asigurarea calităţii şi cantităţii corespunzătoare de apă pentru populaţie reprezintă un factor important în prevenirea îmbolnăvirilor. În România, supravegherea aprovizionării populaţiei cu apă potabilă revine ca responsabilitate Ministerului Sănătăţii, în conformitate cu Legea nr. 95/14.04.2006 privind reforma în domeniul sănătăţii, cu modificările ulterioare.

În România inspecţia şi autorizarea sistemelor publice de aprovizionare cu apă, ca şi a fântânilor publice se face de către autorităţile de sănătate publică judeţene şi a municipiului Bucureşti.

Monitorizarea calităţii apei potabile se asigură de către producător/distribuitor şi de autoritatea de sănătate publică judeţeană în conformitate cu legislaţia sanitară în vigoare care prevede: condiţii de calitate , monitorizare , măsuri de remediere şi restricţii în utilizare , prelevarea şi analiza probelor de apă, asigurarea calităţii tehnologiilor de tratare,a echipamentelor, a substanţelor şi materialelor care vin în contact cu apa potabilă , informarea şi raportarea , contravenţii şi sancţiuni.

    Ca stat membru al UE, România trebuie să monitorizeze calitatea apei potabile la robinetul consumatorului şi să raporteze rezultatele prin rapoarte anuale catre autorităţile judeţene şi naţionale, iar la intervale de trei ani - către Comisia Europeană.

Sarcina întocmirii rapoartelor naţionale a fost atribuită Institutului Naţional de Sănătate Publică Bucureşti care, prin Centrul National de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar , asigură supravegherea calităţii apei potabile, apreciază riscurile legate de calitatea apei potabile, evaluează cazurile de methemoglobinemie acută infantilă generate de apa de fântână, epidemi hidrice, etc.

  Statele membre coordonate de biroul OMS pentru Europa au adoptat un set de ţinte pentru atingerea scopului privind "sănătatea pentru toţi", ce pot fi puse în practică prin furnizarea în fiecare casă a apei potabile care să respecte ghidul de calitate al OMS, managementul integrat al apei (incluzând controlul poluării), sisteme adecvate de management al apei uzate, implementarea convenţiilor internaţionale referitoare la poluarea transfrontaliera a apei, creşterea capacităţii de inspecţie şi monitorizare a riscurilor pentru sănătate, colectarea sistematică a datelor referitoare la contaminarea apei şi a efectelor asupra sănătăţii.

Se poate concluziona că există o preocupare comună şi o coordonare între instituţiile naţionale, europene şi internaţionale, în vederea promovării sănătăţii publice prin reducerea riscurilor provenite din contaminarea mediului ambiant, în general, şi a apei potabile, în special, şi prin facilitarea accesului la informaţie pentru public.

Statele Membre din Uniunea Europeana au obligativitatea de a supraveghea si de a lua toate masurile necesare pentru a asigura o apa potabila curata si sanogena, o apa care sa nu contina microorganisme, paraziti sau substante care prin numar sau concentratie sa constituie un pericol pentru sanatatea consumatorului.

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

In fiecare an, DSPJ Constanta face monitorizarea calitatii apei potabile in judetul Constanta conform legislatiei nationale in vigoare, legislatie care transpune prevederile si normele directivei europene pentru apa potabila:

-L 458/2002 cu completarile ulterioare

-H.G. 974/2004 cu completarile ulterioare

Directiva 98/83/EEC are ca obiectiv protejarea sanatatii umane impotriva efectelor cauzate de contaminarea apei potabile sau neconformitatea acesteia.

Neconformitatile chimice prevazute de legislatie sunt gestionate conform L 458/2002 si Ord 299/638 din 2010 privind aprobarea Metodologiei de acordare a derogarii pentru parametri chimici.

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

H.G. 857/2011 privind stabilirea si sanctionarea contraventiilor la normele sanitare din domeniul sanatatii publice stabileste si conditiile de sanctionare a producatorilor/distribuitorilor de apa potabila care nu se conformeaza legislatiei in vigoare si care nu realizeaza autorizarea sistemelor de apa si monitorizarea calitatii apei potabile.

Legislatia asigura posibilitatea acordarii derogarii (autorizatiei sanitare cu derogare) pentru anumiti parametri chimici neconformi (inclusi in tabelul 2, Legea 458/2002) pe o perioada limitata de timp astfel incat producatoul/distribuitorul de apa potabila din fiecare stat membru sa aiba posibilitatea dar si obligatia sa remedieza neconformitatile existente in scopul indeplinirii cerintelor normelor sanitare, protejarii sanatatii si asigurarii distributiei apei catre consumatori, in conditii de deplina siguranta.

Directiva europeana si legislatia nationala pun un accent deosebit pe informarea consumatorilor privind calitatea apei potabile, derogarilor acordate dar si asupra masurilor care trebuie luate astfel incat sa fie eliminat riscul pe sanatate.

Localitatile pentru care se face monitorizarea calitatii apei potabile in judetul Constanta se clasifica dupa numarul de locuitori aprovizionati in:

-zone de aprovizionare mari

-zone de aprovizionare mici - categoria 1

- categoria 2

- categoria 3

În judetul Constanţa, apa din municipii, oraşe, precum şi multe localitaţi rurale este administrata de S.C. RAJA S.A. Constanta; unele localitati rurale sunt administrate de primariile locale; localitatile pentru care se face monitorizarea calitatii apei potabile in judetul Constanta se clasifica dupa numarul de locuitori aprovizionati in:

1. **ZONE DE APROVIZIONARE MARI**

**(>5000 CONSUMATORI)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***LOCALITATE*** | ***NUME ZAP*** | ***POPULATIA APROVIZIONATA*** | ***VOLUM DE APA FURNIZAT M/ZI*** |
| ***ZONA 1 CONSTANŢA*** | ***ZAA NR.1 - ZONA 1 CONSTANŢA*** | 76665 | 12757 |
| ***ZONA 2 CONSTANŢA*** | ***ZAA NR.2 - ZONA 2 CONSTANŢA*** | 65590 | 10915 |
| ***ZONA 3 CONSTANŢA*** | ***ZAA NR.3 - ZONA 3 CONSTANŢA*** | 60500 | 10067 |
| ***ZONA 4 CONSTANŢA*** | ***ZAA NR.4 - ZONA 4 CONSTANŢA*** | 51747 | 8792 |
| ***ZONA 5 CONSTANŢA*** | ***ZAA NR.5 - ZONA 5 CONSTANŢA*** | 38860 | 6464 |
| ***MANGALIA SUD*** | ***ZAA NR.1 - MANGALIA 1*** | 24628 | 4411 |
| ***MANGALIA NORD/SATURN/VENUS/ JUPITER/CAP AURORA/ NEPTUN/ OLIMP/ 23 AUGUST*** | ***ZAA NR.2 - TATLAGEAC*** | 17347 | 3994 |
| ***MURFATLAR 1*** | ***ZONA 1 - MURFATLAR 1*** | 9737 | 1357 |
| ***EFORIE NORD*** | ***EFORIE NORD*** | 8032 | 1775 |
| ***EFORIE SUD/TUZLA*** | ***EFORIE SUD*** | 15688 | 1647 |
| ***HÂRŞOVA/CIOBANU*** | ***HÂRŞOVA*** | 12727 | 1244 |
| ***NĂVODARI I/ LUMINA/OVIDIU II*** | ***NĂVODARI I*** | 33818 | 4899 |
| ***OVIDIU I/PALAZU MARE*** | ***OVIDIU I*** | 14500 | 2243 |
| ***TECHIRGHIOL*** | ***TECHIRGHIOL*** | 9028 | 1225 |
| ***MEDGIDIA 1/ REMUS OPREANU*** | ***ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA*** | 14253 | 1938 |
| ***MEDGIDIA 2*** | ***ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA*** | 8913 | 1218 |
| ***MEDGIDIA 3*** | ***ZAA NR.3 - EST MEDGIDIA*** | 8000 | 950 |
| ***CERNAVODĂ 1/FACLIA DE JOS*** | ***ZAA NR.1 CERNAVODĂ DEALU VIFOR*** | 8682 | 2366 |
| ***AGIGEA/CUMPĂNA/LAZU*** | ***CUMPĂNA*** | 22516 | 2893 |
| ***COBADIN/VIIŞOARA*** | ***COBADIN*** | 7485 | 725 |
| ***COSTINEŞTI/SCHITU*** | ***COSTINEŞTI*** | 7144 | 1898 |
| ***LIMANU/2 MAI/ VAMA VECHE*** | ***LIMANU*** | 5994 | 1790 |
| ***MIHAIL KOGĂLNICEANU 1*** | ***MIHAIL KOGĂLNICEANU 1*** | 5675 | 750 |
| ***VALU LUI TRAIAN 1*** | ***ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1*** | 9327 | 1900 |

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

**(10-100 M³)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMUNA** | **SAT** | **NR. CONSUMATORI** | **PRODUCATOR/ DISTRIBUITOR** | **VOLUM DE APA** |
| ADAMCLISI | URLUIA | 340 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 18 |
| ZORILE | 668 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 49 |
| ALBESTI | ARSA | 487 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 81 |
| ***COROANA*** | 98 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 27 |
| ***VÎRTOP*** | 502 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 19 |
| ALIMAN | ***ALIMAN*** | 750 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 60 |
| ***DUNARENI*** | 1304 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 99 |
| ***VLAHI*** | 522 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 19 |
| AMZACEA | ***CASICEA*** | 411 | ***PRIMĂRIA AMZACEA*** | 8,2 |
| ***GENERAL SCĂRIŞOREANU*** | 903 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 75 |
| ***BĂRĂGANU*** | ***LANURILE*** | 621 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 22 |
| CERCHEZU | ***CERCHEZU*** | 541 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 68 |
| ***CĂSCIOARELE*** | 255 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 17 |
| ***MĂGURA*** | 84 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 9 |
| ***VIROAGA*** | 622 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 43 |
| ***CIOCÎRLIA*** | ***CIOCÎRLIA DE SUS*** | 1036 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 89 |
| ***COBADIN*** | ***CONACU*** | 169 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 6 |
| ***NEGREŞTI*** | 530 | ***PRIMĂRIA COBADIN*** | 8 |
| ***COGEALAC*** | ***TARIVERDE*** | 180 | ***SC GOSPODARIE APA CANAL SI SALUBRITATE COGEALAC SRL*** | 80 |
| ***COMANA*** | ***COMANA*** | 1540 | ***SC RAJA CONSTANTA*** | 97 |
| ***PELINU*** | 225 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 32 |
| ***TĂTARU*** | 533 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 54 |
| ***CRUCEA*** | ***CRUCEA*** | 1204 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 93 |
| ***DUMBRĂVENI*** | ***DUMBRĂVENI*** | 434 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 31 |
| ***FURNICA*** | 82 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 11 |
| ***HORIA*** | ***TICHILEŞTI*** | 442 | ***SC APA CANAL HORIA SRL*** | 92 |
| ***HORIA*** | 596 | ***SC APA CANAL HORIA SRL*** | 195 |
| ***INDEPENDENŢA*** | ***MOVILA VERDE*** | 518 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 54 |
| ***OLTENI*** | 487 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 37 |
| ***ION CORVIN*** | ***ION CORVIN*** | 670 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 36 |
| ***BREBENI*** | 25 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 1 |
| ***CRÂNGU*** | 256 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 6 |
| ***RARIŞTEA*** | 181 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 9 |
| ***VIILE*** | 1187 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 67 |
| ***ISTRIA*** | ***ISTRIA*** | 503 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 52 |
| ***NUNTASI*** | 74 | ***RAJA CONSTANTA*** | 5 |
| ***LIMANU*** | ***HAGIENI*** | 85 | ***PRIMĂRIA LIMANU*** | 10 |
| ***LIPNIŢA*** | ***LIPNIŢA*** | 953 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 84 |
| ***CANLIA*** | 209 | ***PRIMĂRIA LIPNIŢA*** | 15,26 |
| ***CARVAN*** | 319 | ***PRIMARIA LIPNITA*** | 33,22 |
| ***COSLUGEA*** | 400 | ***PRIMARIA LIPNITA*** | 29,36 |
| ***MERENI*** | ***MERENI*** | 537 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 30 |
| ***CIOBANITA/ CREDINTA*** | 701 | ***RAJA CONSTANTA*** | 65 |
| ***OSMANCEA*** | 503 | ***RAJA CONSTANŢA*** | 54 |
| ***MIHAIL KOGALNICEANU*** | ***PALAZU MIC*** | 247 | ***PRIMARIA MIHAIL KOGALNICEANU*** | 21,4 |
| ***MIHAI VITEAZU*** | ***MIHAI VITEAZU*** | 419 | ***RAJA CONSTANTA*** | 53 |
| ***MIRCEA VODA*** | ***MIRCEA VODA GARA*** | 120 | ***RAJA CONSTANTA*** | 19 |
| ***TIBRINU*** | 105 | ***RAJA CONSTANTA*** | 8 |
| ***OLTINA*** | ***RAZOARELE*** | 641 | ***PRIMARIA OLTINA*** | 77 |
| ***SATU NOU*** | 223 | ***PRIMARIA OLTINA*** | 51 |
| ***OSTROV*** | ***ALMALAU*** | 480 | ***PRIMARIA OSTROV*** | 73,97 |
| ***BUGEAC*** | 220 | ***PRIMARIA OSTROV*** | 32,87 |
| ***ESECHIOI*** | 210 | ***PRIMARIA OSTROV*** | 30,14 |
| ***GALITA*** | 300 | ***PRIMARIA OSTROV*** | 44,38 |
| ***GARLITA*** | 200 | ***PRIMARIA OSTROV*** | 29,59 |
| ***PECINEAGA*** | ***VANATORI*** | 100 | ***PRIMARIA PECINEAGA*** | 66,67 |
| ***RASOVA*** | ***COCHIRLENI*** | 1400 | ***PRIMARIA RASOVA*** | 57,53 |
| ***SALIGNY*** | ***SALIGNY*** | 702 | ***RAJA CONSTANTA*** | 64 |
| ***FACLIA DE SUS*** | 503 | ***RAJA CONSTANTA*** | 58 |
| ***SEIMENI*** | ***SEIMENI*** | 560 | ***PRIMARIA SEIMENI*** | 100 |
| ***SILISTEA*** | ***SILISTEA*** | 426 | ***RAJA CONSTANTA*** | 46 |
| ***TEPES VODA*** | 476 | ***RAJA CONSTANTA*** | 14 |
| ***TIRGUSOR*** | ***TIRGUSOR*** | 864 | ***PRIMARIA TIRGUSOR*** | 41 |
| ***MIREASA*** | 124 | ***PRIMARIA TIRGUSOR*** | 15 |
| ***TOPALU*** | ***CAPIDAVA*** | 122 | ***SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL*** | 25,58 |
| ***TOPRAISAR*** | ***MOVILITA*** | 1288 | ***PRIMARIA TOPRAISAR*** | 3 |
| ***POTIRNICHEA*** | 453 | ***PRIMARIA TOPRAISAR*** | 2 |
| ***NEGRU VODA*** | ***DARABANI*** | 625 | ***RAJA CONSTANTA*** | 51 |
| ***VILCELE*** | 254 | ***RAJA CONSTANTA*** | 19 |
| ***HIRSOVA*** | ***VADU OII*** | 271 | ***RAJA CONSTANTA*** | 31 |
| ***BANEASA*** | ***NEGURENI*** | 665 | ***PRIMARIA BANEASA*** | 55,4 |

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

**(100-400 M³)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNITATE ADMINISTRATIVA** | **LOCALITATE** | **NR. CONSUMATORI** | **PRODUCATOR** | **VOLUM DE APA** |
| BANEASA | BANEASA | 3164 | RAJA CONSTANTA | 323 |
| NAVODARI | NAVODARI II | 880 | RAJA CONSTANTA | 140 |
| NAVODARI | NAVODARI III | 722 | RAJA CONSTANTA | 120 |
| CERNAVODA | CERNAVODA II | 3700 | RAJA CONSTANTA | 150 |
| CERNAVODA | CERNAVODA III | 4500 | RAJA CONSTANTA | 290 |
| MURFATLAR | MURFATLAR II | 663 | RAJA CONSTANTA | 287 |
| VALU TRAIAN | VALU TRAIAN II | 2355 | RAJA CONSTANTA | 290 |
| ADAMCLISI | ADAMCLISI | 1204 | RAJA CONSTANTA | 123 |
| 23 AUGUST | DULCESTI | 1302 | RAJA CONSTANTA | 192 |
| ALBESTI | ALBESTI | 1100 | RAJA CONSTANTA | 245 |
| COTU VAII | 1200 | RAJA CONSTANTA | 138 |
| AMZACEA | AMZACEA | 1350 | RAJA CONSTANTA | 135 |
| CASTELU | CASTELU | 2261 | RAJA CONSTANTA | 218 |
| CHIRNOGENI | CHIRNOGENI | 2160 | RAJA CONSTANTA | 277 |
| PLOPENI | 1353 | RAJA CONSTANTA | 104 |
| CIOCIRLIA | CIOCIRLIA DE JOS | 1216 | RAJA CONSTANTA | 108 |
| CORBU | CORBU DE SUS | 1750 | PRIMARIA CORBU | 353 |
| CORBU DE JOS | 2842 | RAJA CONSTANTA | 330 |
| VADU | 1750 | PRIMARIA CORBU | 181 |
| CUZA VODA | CUZA VODA | 3275 | PRIMARIA CUZA VODA | 209 |
| DELENI | DELENI | 402 | SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL | 105 |
| PETROSANI | 546 | SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL | 140 |
| SIPOTELE | 535 | SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL | 256 |
| PIETRENI | 835 | RAJA CONSTANTA | 116 |
| GHINDARESTI | GHINDARESTI | 2675 | SC GHINDARESTI EDIL SRL | 180 |
| GIRLICIU | GIRLICIU | 1876 | PRIMARIA GIRLICIU | 400 |
| GRADINA | GRADINA | 800 | PRIMARIA GRADINA | 300 |
| CHEIA | 375 | PRIMARIA GRADINA | 175 |
| INDEPENDENTA | INDEPENDENTA | 1100 | RAJA CONSTANTA | 108 |
| MIRCEA VODA | MIRCEA VODA / SATU NOU | 4240 | RAJA CONSTANTA | 198 |
| NICOLAE BALCESCU | NICOLAE BALCESCU | 1771 | RAJA CONSTANTA | 241 |
| DOROBANTU | 1240 | SC NIC BAL PREST SRL | 213,80 |
| OSTROV | OSTROV | 3004 | RAJA CONSTANTA | 240 |
| PANTELIMON | PANTELIMON DE SUS/ PANTELIMON DE JOS | 1058 | PRIMARIA PANTELIMON | 218 |
| PECINEAGA | PECINEAGA / MOSNENI | 3829 | RAJA CONSTANTA | 333 |
| IAS PECINEAGA | 150 | PRIMARIA PECINEAGA | 116,67 |
| PESTERA | IVRINEZU MARE / IVRINEZU MIC | 944 | PRIMARIA PESTERA | 189 |
| IZVORU MARE | 689 | PRIMARIA PESTERA | 297 |
| RASOVA | RASOVA | 2600 | PRIMARIA RASOVA | 106,84 |
| SACELE | SACELE / TRAIANU | 2250 | PRIMARIA SACELE | 312,32 |
| SARAIU | SARAIU | 920 | PRIMARIA SARAIU | 250 |
| DULGHERU | 560 | PRIMARIA SARAIU | 250 |
| SEIMENI | DUNAREA | 830 | PRIMARIA SEIMENI | 120 |
| SEIMENII MICI | 860 | PRIMARIA SEIMENI | 130 |
| TOPALU | TOPALU | 1653 | SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL | 271 |
| TOPRAISAR | TOPRAISAR / BIRUINTA | 3256 | RAJA CONSTANTA | 265 |
| TORTOMAN | TORTOMAN | 1285 | RAJA CONSTANTA | 117 |
| VULTURU | VULTURU | 780 | PRIMARIA VULTURU | 250 |
| MEDGIDIA | VALEA DACILOR | 1391 | RAJA CONSTANTA | 107 |
| OVIDIU | POIANA | 878 | RAJA CONSTANTA | 162 |
| CULMEA | 980 | SC OVIPREST CON SRL | 102 |
| MURFATLAR | SIMINOC | 859 | RAJA CONSTANTA | 138 |

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

**(400-1000 M³)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNITATE ADMINISTRATIVA** | **LOCALITATE** | **NR. CONSUMATORI** | **PRODUCATOR** | **VOLUM DE APA** |
| NEGRU VODA | NEGRU VODA | 4754 | RAJA CONSTANTA | 443 |
| MIHAIL KOGALNICEANU | MIHAIL KOGALNICEANU II / OITUZ | 1115 | RAJA CONSTANTA | 402 |
| CASTELU | NISIPARI | 1770 | PRIMARIA CASTELU | 560 |
| COGEALAC | COGEALAC | 1400 | SC GOSPODARIE APA CANAL SI SALUBRITATE COGEALAC SRL | 520,55 |
| FANTANELE | FANTANELE | 1585 | PRIMARIA FANTANELE | 411 |
| OLTINA | OLTINA | 1652 | PRIMARIA OLTINA | 419 |
| PESTERA | PESTERA | 1652 | PRIMARIA PESTERA | 574 |

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/producatorul/distribuitorul de apa pentru sistemele centralizate de apa potabila din localitatile rurale – judetul Constanta precum si numarul de consumatori si volumul de apa produs sunt redate in tabelul de mai jos:

| NR. CRT | **COMUNA** | **SAT** | NR .LOCUITORI/CONSUMATORI | VOLUM APA | **PRODUCATOR/**  **DISTRIBUITOR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **1. 23 AUGUST** | **23 AUGUST** | **2719** | **543,8** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **2** | **DULCEŞTI** | **1302** | **192** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **3** | **MOŞNENI** | **1129** | **225,8** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **4** | **2.ADAMCLISI** | **ADAMCLISI** | **1204** | **123** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **5** | **ABRUD** |  | **-** | **Fântâni** |
| **6** | **HAŢEG** |  | **-** | **Fântâni** |
| **7** | **URLUIA** | **340** | **18** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **8** | **ZORILE** | **668** | **49** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **9** | **3.AGIGEA** | **AGIGEA** | **6508** | **1301,6** | **RAJA CONSTANTA** |
| **10** | **LAZU** | **2756** | **551,2** | **RAJA CONSTANTA** |
| **11** | **4.ALBEŞTI** | **ALBEŞTI** | **1100** | **245** | **RAJA CONSTANTA** |
| **12** | **ARSA** | **487** | **81** | **RAJA CONSTANTA** |
| **13** | **COROANA** | **98** | **18** | **RAJA CONSTANTA** |
| **14** | **COTU VĂII** | **1021** | **128** | **RAJA CONSTANTA** |
| **15** | **VÎRTOP** | **196** | **20** | **RAJA CONSTANTA** |
| **16** | **5.ALIMAN** | **ALIMAN** | **750** | **60** | **RAJA CONSTANTA** |
| **17** | **DUNĂRENI** | **1303** | **80** | **RAJA CONSTANTA** |
| **18** | **FLORIILE** |  |  | **Fântâni** |
| **19** | **VLAHII** | **519** | **19** | **RAJA CONSTANTA** |
| **20** | **6.AMZACEA** | **AMZACEA** | **1350** | **135** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **21** | **CASICEA** | **170** | **34** | **PRIMARIA AMZACEA** |
| **22** | **GENERAL SCĂRIŞOREANU** | **903** | **59** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **23** | **7.BĂRĂGANU** | **BĂRĂGANU** |  |  | **Fântâni** |
| **24** | **LANURILE** | **621** | **19** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **25** | **8.CASTELU** | **CASTELU** | **2261** | **218** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **26** | **NISIPARI** | **1800** | **297** | **PRIMĂRIA CASTELU** |
| **27** | **9.CERCHEZU** | **CERCHEZU** | **541** | **68** | **RAJA CONSTANTA** |
| **28** | **CĂSCIOARELE** | **255** | **17** | **RAJA CONSTANTA** |
| **29** | **MĂGURA** | **102** | **10** | **RAJA CONSTANTA** |
| **30** | **VIROAGA** | **454** | **40** | **RAJA CONSTANTA** |
| **31** | **10.CHIRNOGENI** | **CHIRNOGENI** | **2160** | **277** | **RAJA CONSTANTA** |
| **32** | **CREDINTA** | **350** | **70** | **RAJA CONSTANTA** |
| **33** | **PLOPENI** | **1341** | **94** | **RAJA CONSTANTA** |
| **34** | **11.CIOBANU** | **CIOBANU** | **2837** | **567,4** | **RAJA CONSTANTA** |
| **35** | **MIORITA** |  |  | **Fântâni** |
| **36** | **12.CIOCÎRLIA** | **CIOCÎRLIA DE JOS** | **1212** | **103** | **RAJA CONSTANTA** |
| **37** | **CIOCÎRLIA DE SUS** | **1035** | **69** | **RAJA CONSTANTA** |
| **38** | **13.COBADIN** | **COBADIN** | **5300** | **541** | **RAJA CONSTANTA** |
| **39** | **CONACU** | **167** | **5** | **RAJA CONSTANTA** |
| **40** | **CURCANI** |  |  | **Fântâni** |
| **41** | **NEGREŞTI** | **110** | **6** | **PRIMARIA COBADIN** |
| **42** | **VIIŞOARA** | **1274** | **254,8** | **RAJA CONSTANTA** |
| **43** | **14.COGEALAC** | **COGEALAC** | **1400** | **520,55** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** |
| **44** | **GURA DOBROGEI** |  |  | **Fântâni** |
| **45** | **RÎMNICU DE JOS** |  |  | **Fântâni** |
| **46** | **RÎMNICU DE SUS** |  |  | **Fântâni** |
| **47** | **TARIVERDE** | **180** | **80** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** |
| **48** | **15.COMANA** | **COMANA** | **858** | **102** | **RAJA CONSTANTA** |
| **49** | **PELINU** | **224** | **30** | **RAJA CONSTANTA** |
| **50** | **TĂTARU** | **501** | **47** | **RAJA CONSTANTA** |
| **51** | **16.CORBU** | **CORBU DE SUS** | **1750** | **353** | **PRIMĂRIA CORBU** |
| **CORBU DE JOS** | **828** | **309** | **RAJA CONSTANTA** |
| **52** | **LUMINIŢA** |  |  | **Fântâni** |
| **53** | **VADU** | **1046** | **181** | **PRIMĂRIA CORBU** |
| **54** | **17.COSTINEŞTI** | **COSTINEŞTI** | **2700** | **434,35** | **RAJA CONSTANTA** |
| **55** | **SCHITU** | **3454** | **555,64** | **RAJA CONSTANTA** |
| **56** | **18.CRUCEA** | **CRUCEA** | **700** | **83** | **RAJA CONSTANTA** |
| **57** | **BĂLTĂGEŞTI** |  |  | **Fântâni** |
| **58** | **CRIŞAN** |  |  | **Fântâni** |
| **59** | **GĂLBIORI** |  |  | **Fântâni** |
| **60** | **SIRIU** |  |  | **Fântâni** |
| **61** | **STUPINA** |  |  | **Fântâni** |
| **62** | **19.CUMPĂNA** | **CUMPĂNA** | **13252** | **2650,4** | **RAJA CONSTANTA** |
| **63** | **STRAJA** |  |  | **Fântâni** |
| **64** | **20.CUZA VODA** | **CUZA VODA** | **3275** | **209** | **PRIMĂRIA**  **CUZA VODĂ** |
| **65** | **21.DELENI** | **DELENI** | **358** | **98** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** |
| **66** | **PETROŞANI** | **530** | **146** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** |
| **67** | **PIETRENI** | **759** | **126** | **RAJA CONSTANTA** |
| **68** | **ŞIPOTELE** | **522** | **226** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** |
| **69** | **22.DOBROMIR** | **DOBROMIR VALE** |  |  | **Fântâni** |
| **70** | **CETATEA** |  |  | **Fântâni** |
| **71** | **DOBROMIRU DIN DEAL** |  |  | **Fântâni** |
| **72** | **LESPEZI** |  |  | **Fântâni** |
| **73** | **PĂDURENI** |  |  | **Fântâni** |
| **74** | **VĂLENI** |  |  | **Fântâni** |
| **75** | **23.DUMBRĂVENI** | **DUMBRĂVENI** | **432** | **19** | **RAJA CONSTANTA** |
| **76** | **FURNICA** | **133** | **7** | **RAJA CONSTANTA** |
| **77** | **24. FÂNTÂNELE** | **FÂNTÂNELE** | **1585** | **411** | **PRIMĂRIA FÂNTÂNELE** |
| **78** | **25.GHINDARESTI** | **GHINDĂREŞTI** | **3000** | **275** | **SC GHINDARESTI EDIL SRL** |
| **79** | **26.GÂRLICIU** | **GÎRLICIU** | **1525** | **300** | **PRIMĂRIA GARLICIU** |
| **80** | **27.GRĂDINA** | **CHEIA** | **416** | **150** | **PRIMĂRIA GRĂDINA** |
| **81** | **GRĂDINA** | **759** | **350** | **PRIMĂRIA GRĂDINA** |
| **82** | **CASIAN** |  |  | **Fântâni** |
| **83** | **28.HORIA** | **HORIA** | **710** | **100** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** |
| **84** | **CLOŞCA** |  |  | **Fântâni** |
| **85** | **TICHILEŞTI** | **393** | **50** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** |
| **86** | **29.**  **INDEPENDENŢA** | **INDEPENDENŢA** | **1008** | **94** | **RAJA CONSTANTA** |
| **87** | **FÂNTÂNA MARE** |  |  | **Fântâni** |
| **88** | **MOVILA VERDE** | **500** | **38** | **RAJA CONSTANTA** |
| **89** | **OLTENI** | **496** | **31** | **RAJA CONSTANTA** |
| **90** | **TUFANI** |  |  | **Fântâni** |
| **91** | **30.ION CORVIN** | **ION CORVIN** | **615** | **33** | **RAJA CONSTANTA** |
| **92** | **BREBENI** | **25** | **1** | **RAJA CONSTANTA** |
| **93** | **CRÎNGU** | **153** | **4** | **RAJA CONSTANTA** |
| **94** | **RARIŞTEA** | **181** | **7** | **RAJA CONSTANTA** |
| **95** | **VIILE** | **1035** | **58** | **RAJA CONSTANTA** |
| **96** | **31.ISTRIA** | **ISTRIA** | **521** | **50** | **RAJA CONSTANTA** |
| **97** | **NUNTAŞI** |  |  | **RAJA CONSTANTA** |
| **98** | **32.LIMANU** | **LIMANU** | **2611** | **522,2** | **RAJA CONSTANTA** |
| **99** | **HAGIENI** | **98** | **15** | **PRIMĂRIA LIMANU** |
| **100** | **2 MAI** | **2911** | **582,2** | **RAJA CONSTANTA** |
| **101** | **VAMA VECHE** | **472** | **94,4** | **RAJA CONSTANTA** |
| **102** | **33.LIPNIŢA** | **LIPNIŢA** | **953** | **75** | **RAJA CONSTANTA** |
| **103** | **CANLIA** | **502** | **68** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** |
| **104** | **CARVĂN** | **447** | **103** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** |
| **105** | **COSLUGEA** | **734** | **123** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** |
| **106** | **CUIUGIUC** |  |  | **Fântâni** |
| **107** | **GORUNI** |  |  | **Fântâni** |
| **108** | **IZVOARELE** |  |  | **Fântâni** |
| **109** | **34.LUMINA** | **LUMINA** | **7287** | **1457,4** | **RAJA CONSTANTA** |
| **110** | **OITUZ** | **657** | **131,4** | **RAJA CONSTANTA** |
| **111** | **SIBIOARA** |  |  | **Fântâni** |
| **112** | **35.MERENI** | **MERENI** | **537** | **40** | **RAJA CONSTANTA** |
| **113** | **CIOBĂNIŢA** | **351** | **70,2** | **RAJA CONSTANTA** |
| **114** | **MIRIŞTEA** |  |  | **Fântâni** |
| **115** | **OSMANCEA** | **513** | **52** | **RAJA CONSTANTA** |
| **116** | **36.MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **M. KOGĂLNICEANU**  **ZONA 1** | **6650** | **820** | **RAJA CONSTANTA** |
| **M. KOGĂLNICEANU**  **ZONA 2, OITUZ** | **500** | **469** | **RAJA CONSTANTA** |
| **117** | **PALAZU MIC** | **350** | **7** | **PRIMĂRIA MIHAIL KOGĂLNICEANU** |
| **118** | **PIATRA** |  |  | **Fântâni** |
| **119** | **37.MIHAI VITEAZU** | **MIHAI VITEAZU** | **395** | **64** | **RAJA CONSTANTA** |
| **120** | **SINOE** |  |  | **fântâni** |
| **121** | **38.MIRCEA VODĂ** | **MIRCEA VODĂ**  **GARA** | **120** | **19** | **RAJA CONSTANTA** |
| **MIRCEA VODĂ** | **1804** | **131** | **RAJA CONSTANTA** |
| **122** | **GHERGHINA** |  |  | **fântâni** |
| **123** | **SATU NOU** | **2083** | **416,6** | **RAJA CONSTANTA** |
| **124** | **TIBRINU** | **106** | **19** | **RAJA CONSTANTA** |
| **125** | **39.NICOLAE BĂLCESCU** | **NICOLAE BĂLCESCU** | **1753** | **226** | **RAJA CONSTANTA** |
| **126** | **DOROBANŢU** | **1674** | **382,5** | **SC NIC BAL PREST SRL** |
| **127** | **40.OLTINA** | **OLTINA** | **1652** | **419** | **PRIMĂRIA OLTINA** |
| **128** | **RĂZOARELE** | **641** | **77** | **PRIMĂRIA OLTINA** |
| **129** | **SATU NOU** | **223** | **51** | **PRIMĂRIA OLTINA** |
| **130** | **STRUNGA** |  |  | **fântâni** |
| **131** | **41.OSTROV** | **OSTROV** | **2295** | **261** | **RAJA CONSTANTA** |
| **132** | **ALMALĂU** | **480** | **100** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **133** | **BUGEAC** | **170** | **45** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **134** | **ESECHIOI** | **180** | **36** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **135** | **GALIŢA** | **300** | **60** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **136** | **GÎRLIŢA** | **200** | **40** | **PRIMĂRIA OSTROV** |
| **137** | **42.**  **PANTELIMON** | **PANTELIMON DE SUS** | **800** | **20** | **PRIMĂRIA PANTELIMON** |
| **138** | **CĂLUGĂRENI** |  |  | **fântâni** |
| **139** | **NISTOREŞTI** |  |  | **fântâni** |
| **140** | **PANTELIMONU DE JOS** | **283** | **5** | **PRIMĂRIA PANTELIMON** |
| **141** | **RUNCU** |  |  | **fântâni** |
| **142** | **43.PECINEAGA** | **PECINEAGA** | **2700** | **224** | **RAJA CONSTANTA** |
| **IAS PECINEAGA** | **150** | **116,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** |
| **CAP PECINEAGA** | **316** | **100** | **SC CRIN SUIN SRL** |
| **143** | **VÎNĂTORI** | **1200** | **66,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** |
| **144** | **44.PEŞTERA** | **PEŞTERA** | **1652** | **574** | **PRIMĂRIA PEŞTERA** |
| **145** | **IVRINEZU MARE** | **508** | **189** | **PRIMĂRIA PEŞTERA** |
| **146** | **IVRINEZU MIC** | **436** | **PRIMĂRIA PEŞTERA** |
| **147** | **IZVORU MARE** | **689** | **297** | **PRIMĂRIA PEŞTERA** |
| **148** | **VETERANU** |  |  | **fântâni** |
| **149** | **45.POARTA ALBĂ** | **POARTA ALBĂ** | **3521** | **453** | **RAJA CONSTANTA** |
| **149B** | **NAZARCEA** |  |  | **fântâni** |
| **150** | **46.RASOVA** | **RASOVA** | **2600** | **106,84** | **PRIMĂRIA RASOVA** |
| **151** | **COCHIRLENI** | **1400** | **57,53** | **PRIMĂRIA RASOVA** |
| **152** | **47.SĂCELE** | **SĂCELE** | **2200** | **312,32** | **PRIMĂRIA SĂCELE** |
| **153** | **TRAIANU** | **50** | **PRIMĂRIA SĂCELE** |
| **154** | **48.SALIGNY** | **SALIGNY** | **702** | **61** | **RAJA CONSTANTA** |
| **155** | **ŞTEFAN CEL MARE** | **461** | **30** | **RAJA CONSTANTA** |
| **156** | **FACLIA DE JOS** | **250** | **50** | **RAJA CONSTANTA** |
| **157** | **FACLIA DE SUS** | **325** | **49** | **RAJA CONSTANTA** |
| **158** | **49.SARAIU** | **SARAIU** | **920** | **250** | **PRIMĂRIA SARAIU** |
| **159** | **DULGHERU** | **560** | **250** | **PRIMĂRIA SARAIU** |
| **160** | **STEJARU** |  |  | **fântâni** |
| **161** | **50.SEIMENI** | **SEIMENI** | **570** | **70** | **PRIMĂRIA SEIMENI** |
| **162** | **DUNĂREA** | **770** | **90** | **PRIMĂRIA SEIMENI** |
| **163** | **SEIMENII MICI** | **895** | **98** | **PRIMĂRIA SEIMENI** |
| **164** | **51.SILIŞTEA** | **SILIŞTEA** | **426** | **43** | **RAJA CONSTANTA** |
| **165** | **ŢEPEŞ VODĂ** | **476** | **34** | **RAJA CONSTANTA** |
| **166** | **52.TÎRGUŞOR** | **TÎRGUŞOR** | **710** | **41** | **SC SERVICII MENTENANȚĂ TÎRGUȘOR SRL** |
| **167** | **MIREASA** | **124** | **24,8** | **SC SERVICII MENTENANȚĂ TÎRGUȘOR SRL** |
| **168** | **53.TOPALU** | **TOPALU** | **1818** | **192** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** |
| **169** | **CAPIDAVA** | **100** | **33** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** |
| **170** | **54.TOPRAISAR** | **TOPRAISAR** | **2500** | **206** | **RAJA CONSTANTA** |
| **171** | **BIRUINŢA** | **756** | **59** | **RAJA CONSTANTA** |
| **172** | **MOVILIŢA** | **355** | **1,4** | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** |
| **173** | **POTÎRNICHEA** |  |  | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** |
| **174** | **55.TORTOMAN** | **TORTOMAN** | **1285** | **138** | **RAJA CONSTANTA** |
| **175** | **56.TUZLA** | **TUZLA** | **6800** | **1360** | **RAJA CONSTANTA** |
| **176** | **57.VALU LUI TRAIAN** | **VALU LUI TRAIAN ZONA 1** | **6827** | **1980** | **RAJA CONSTANTA** |
| **177** | **VALU LUI TRAIAN ZONA 2** | **1458** | **236** | **RAJA CONSTANTA** |
| **178** | **58.VULTURU** | **VULTURU** | **780** | **250** | **VULTURU** |

**Modul de aprovizionare cu apa potabila in judetul Constanta**

**si tipul sursei de apa potabila 2016**:

* **Sistem centralizat**

1. **Sursă de suprafaţă** – fluviul Dunarea: localitatea Cernavoda – Cartier Columbia
2. **Sursa apa amestec** (profunzime+suprafata) –puturi Cismea IA, IB, IC, II, Caragea Dermeni, Constanta Nord + apa suprafata Canal Galesu: localitatile Constanta-zona I, Lumina, Năvodari, Corbu de Jos, Eforie Nord, Agigea, Lazu, Cumpana.
3. **Sursa de profunzime** (foraje de adancimi variate): celelalte localitati urbane ale judetului precum si marea majoritate a localitatilor rurale (exceptie localitatile aprovizionate cu apa potabila pe baza de fantani)

* **Sistem local:** fantani publice sau individuale, izvoare si cismele

In conformitate cu Ord M.S. 1030/2009, sistemele centralizate de apa potabila trebuie autorizate sanitar.

Sistemele centralizate de apa care prezinta unele neconformitati chimice au solicitat/trebuie sa solicite autorizatie sanitara cu derogare in conformitate cu Ord. 299/638 din 2010.

**SITUATIA AUTORIZARII SANITARE A SISTEMELOR CENTRALIZATE DE APA POTABILA IN MUNICIPII SI ORASE PRECUM SI IN LOCALITATILE APARTINAND DE ACESTEA - JUDETULUI CONSTANTA IN 2016**

| NR.  CRT | **LOCALITATEA** | | NR .LOCUITORI | VOLUM APA | **PRODUCATOR/**  **DISTRIBUITOR** | **NECONFORMITĂŢI CHIMICE** | **ASF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **CONSTANŢA** | **- CONSTANŢA** | **286825** | **46439** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **ZAP 1 ASF.95/24.03.2016**  **ZAP 2 ASF.94/24.03.2016**  **ZAP 3 ASF.93/24.03.2016**  **ZAP 4 ASF.92/24.03.2016**  **ZAP 5 ASF.91/24.03.2016** |
| **3** | **- PALAZU MARE** | **3600** | **720** | **RAJA CONSTANŢA** |
| **4** | **MANGALIA** | | **39256** | **7031** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **ZAP 1 ASF.299/02.11.2016** |
| **5** | **MEDGIDIA** | **- MEDGIDIA** | **30813** | **4106** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **171/15.07.2015**  **- vizat în 29.06.2016 -** |
| **6** | **- REMUS OPREANU** | **353** | **70,6** | **RAJA CONSTANŢA** |  |
| **7** | **- VALEA DACILOR** | **1391** | **109** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **80/25.03.2011**  **- vizat în 29.06.2016 -** |
| **8** | **CERNAVODĂ** | | **16200** | **2806** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **ZAP 1 ASF.252/20.09.2016**  **ZAP 2 ASF.260/30.09.2016**  **ZAP 3 ASF.214/02.08.2016** |
| **9** | **NĂVODARI** | **- NĂVODARI** | **26964** | **4932** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **ZAP 1 NĂVODARI, LUMINA, OVIDIU2 126/18.04.2016**  **ZAP 2 NĂVODARI 125/18.04.2016**  **ZAP 3 NĂVODARI 134/20.04.2016** |
| **10** | **- MAMAIA SAT** | **1083** | **216,6** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **Reţea Mamaia Sat, ASF Constanta ZAP 4 ASF.92/24.03.2016** |
| **11** | **OVIDIU** | **- OVIDIU/PALAZU** | **11000** | **1443** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **ZAP 1 OVIDIU PALAZU 215/02.08.2016** |
| **12** | **- POIANA** | **601** | **280** | **RAJA CONSTANŢA** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF In observatie monitorizare suplimentara pentru treapta denitrificare** |
| **13** | **- CULMEA** | **980** | **102** | **SC OVIPREST CON SRL** |  | **227/20.05.2013**  **-vizat în 18.11.2015-** |
| **14** | **TECHIRGHIOL** | | **7109** | **1234** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **301/02.11.2016** |
| **15** | **EFORIE** | **- EFORIE NORD** | **4900** | **1618** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **124/18.04.2016** |
| **16** | **- EFORIE SUD** | **4700** | **852** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **276/18.10.2016** |
| **17** | **MURFATLAR** | **-MURFATLAR ZONA1**  **POARTA ALBĂ GALEŞU** | **6762** | **990** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **97/24.03.2016** |
|  | **-MURFATLAR ZONA2** | **863** | **370** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **96/24.03.2016** |
| **18** | **- SIMINOC** | **859** | **180** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **201/25.08.2015**  **- vizat 15.09.2016-** |
| **19** | **NEGRU VODĂ** | **- NEGRU VODĂ** | **4420** | **449** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **787/01.10.2008**  **- vizat 03.02.2016-** |
| **20** | **- DARABANI** | **625** | **44** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **66/15.03.2010**  **- vizat în 25.07.2016 -** |
| **21** | **- VÎLCELE** | **254** | **19** | **RAJA CONSTANŢA** | **NITRAŢI** | **5/01.02.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
|  |  | **-GRĂNICERU** |  |  | **FÂNTĂNI** |  |  |
| **22** | **HÂRŞOVA** | **- HÂRŞOVA** | **9753** | **972** | **RAJA CONSTANŢA** | **NITRAŢI** | **Nu are ASF**  **Plan de conformare SC RAJA SA Constanta**  **Monitorizare suplimentara** |
| **23** | **- VADU OII** | **360** | **27** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **783/01.10.2008**  **- vizat 05.04.2016 -** |
| **24** | **BĂNEASA** | **- BĂNEASA** | **3164** | **323** | **RAJA CONSTANŢA** | **NITRATI** | **2/01.02.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **25** | **-NEGURENI** | **665** | **55,4** | **PRIMĂRIA BĂNEASA** |  | **326/20.06.2012**  **- vizat 21.04.2016 -** |
| **26** | **-FĂUREI** |  |  | **FÂNTĂNI** |  |  |

**SITUATIA AUTORIZARII SANITARE A SISTEMELOR CENTRALIZATE DE APA POTABILA IN 2016 – RURAL**

| NR. CRT | **COMUNA** | **SAT** | NR . CONSUMATORI | VOLUM APA | **PRODUCATOR/**  **DISTRIBUITOR** | **NECONFORMITATI CHIMICE** | **ASF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **1.23 AUGUST** | **23 AUGUST** | **2719** | **543,8** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **NU ARE ASF** |
| **2** | **DULCEŞTI** | **1302** | **192** | **RAJA CONSTANŢA** | **NITRATI** | **4/01.02.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **3** | **MOŞNENI** | **1129** | **225,8** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **Reţea Mosneni, ASF Pecineaga nr. 300/02.11.2016** |
| **4** | **2.ADAMCLISI** | **ADAMCLISI** | **1204** | **123** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **65/15.03.2010**  **- vizat 14.06.2016 -** |
| **5** | **ABRUD** |  | **-** | **fântâni** |  |  |
| **6** | **HAŢEG** |  | **-** | **fântâni** |  |  |
| **7** | **URLUIA** | **340** | **18** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **67/15.03.2010**  **-vizat 14.06.2016-** |
| **8** | **ZORILE** | **668** | **49** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **41/27.02.2015**  **-vizat 08.03.2016-** |
| **9** | **3.AGIGEA** | **AGIGEA** | **6508** | **1301,6** | **RAJA CONSTANTA** |  | **761/01.10.2008**  **-vizat în 22.03.2016-** |
| **10** | **LAZU** | **2756** | **551,2** | **RAJA CONSTANTA** |  |
| **11** | **4.ALBEŞTI** | **ALBEŞTI** | **1100** | **245** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **1/01.02.2016**  **Prima derogare ptentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **12** | **ARSA** | **487** | **81** | **RAJA CONSTANTA** |  | **109/12.04.2011**  **-vizat în 21.06.2016-** |
| **13** | **COROANA** | **98** | **18** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRATI** | **7/18.07.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **14** | **COTU VĂII** | **1021** | **128** | **RAJA CONSTANTA** |  | **789/01.10.2008**  **- vizat 03.02.2016-** |
| **15** | **VÎRTOP** | **196** | **20** | **RAJA CONSTANTA** |  | **110/12.04.2011**  **-vizat 25.07.2016-** |
| **16** | **5.ALIMAN** | **ALIMAN** | **750** | **60** | **RAJA CONSTANTA** |  | **102/12.04.2011**  **-vizat 14.06.2016-** |
| **17** | **DUNĂRENI** | **1303** | **80** | **RAJA CONSTANTA** |  | **106/12.04.2011**  **-vizat 14.06.2016-** |
| **18** | **FLORIILE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **19** | **VLAHII** | **519** | **19** | **RAJA CONSTANTA** |  | **105/12.04.2011**  **-vizat 14.06.2016-** |
| **20** | **6.AMZACEA** | **AMZACEA** | **1350** | **135** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **771/01.10.2008**  **-vizat 22.03.2016-** |
| **21** | **CASICEA** | **170** | **34** | **PRIMARIA AMZACEA** |  | **NU ARE ASF** |
| **22** | **GENERAL SCĂRIŞOREANU** | **903** | **59** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **69/15.03.2010**  **-vizat 18.10.2016-** |
| **23** | **7.BĂRĂGANU** | **BĂRĂGANU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **24** | **LANURILE** | **621** | **19** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **70/15.03.2010**  **-vizat în 04.10.2016-** |
| **25** | **8.CASTELU** | **CASTELU** | **2261** | **218** | **RAJA CONSTANŢA** |  | **751/01.10.2008**  **- vizat 12.01.2016-** |
| **26** | **NISIPARI** | **1800** | **297** | **PRIMĂRIA CASTELU** |  | **4/15.01.2016** |
| **27** | **9.CERCHEZU** | **CERCHEZU** | **541** | **68** | **RAJA CONSTANTA** |  | **329/09.12.2014**  **-vizat 24.05.2016-** |
| **28** | **CĂSCIOARELE** | **255** | **17** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRATI** | **6/14.06.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **29** | **MĂGURA** | **102** | **10** | **RAJA CONSTANTA** |  | **200/25.08.2015**  **- vizat în 21.06.2016 -** |
| **30** | **VIROAGA** | **454** | **40** | **RAJA CONSTANTA** |  | **202/25.08.2015**  **- vizat în 21.06.2016 -** |
| **31** | **10.CHIRNOGENI** | **CHIRNOGENI** | **2160** | **277** | **RAJA CONSTANTA** |  | **772/01.10.2008**  **-vizat 18.10.2016-** |
| **32** | **CREDINTA** | **350** | **70** | **RAJA CONSTANTA** |  | **Reţea Credinta ASF Ciobăniţa**  **275/18.10.2016** |
| **33** | **PLOPENI** | **1341** | **94** | **RAJA CONSTANTA** |  | **773/01.10.2008**  **-vizat 18.10.2016-** |
| **34** | **11.CIOBANU** | **CIOBANU** | **2837** | **567,4** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **Retea Ciobanu**  **Plan conformare SC RAJA SA Constanta sistem Harsova, monitorizare suplimentara** |
| **35** | **MIORITA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **36** | **12.CIOCÎRLIA** | **CIOCÎRLIA DE JOS** | **1212** | **103** | **RAJA CONSTANTA** |  | **275/10.10.2014**  **-vizat în 10.11.2015-** |
| **37** | **CIOCÎRLIA DE SUS** | **1035** | **69** | **RAJA CONSTANTA** |  | **112/12.04.2011**  **-vizat în 04.10.2016-** |
| **38** | **13.COBADIN** | **COBADIN** | **5300** | **541** | **RAJA CONSTANTA** |  | **274/18.10.2016** |
| **39** | **CONACU** | **167** | **5** | **RAJA CONSTANTA** |  | **311/29.08.2013**  **-vizat în 04.10.2016-** |
| **40** | **CURCANI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **41** | **NEGREŞTI** | **110** | **6** | **PRIMARIA COBADIN** | **NITRAŢI** | **4/28.12.2015**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **42** | **VIIŞOARA** | **1274** | **254,8** | **RAJA CONSTANTA** |  | **rețea Viisoara, ASF Cobadin nr. 274/18.10.2016** |
| **43** | **14.COGEALAC** | **COGEALAC** | **1400** | **520,55** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** |  | **1166/18.12.2012**  **-vizat 21.11.2016-** |
| **44** | **GURA DOBROGEI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **45** | **RÎMNICU DE JOS** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **46** | **RÎMNICU DE SUS** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **47** | **TARIVERDE** | **180** | **80** | **SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ŞI SALUBRITATE COGEALAC SRL** |  | **331/24.11.2015**  **-vizat 21.11.2016-** |
| **48** | **15.COMANA** | **COMANA** | **858** | **102** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **Nu are ASF Plan de conformare SC RAJA SA Constanta monitorizare suplimentara** |
| **49** | **PELINU** | **224** | **30** | **RAJA CONSTANTA** |  | **71/15.03.2010**  **-vizat 18.10.2016-** |
| **50** | **TĂTARU** | **501** | **47** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **Nu are ASF Plan de conformare SC RAJA SA Constanta monitorizare suplimentara** |
| **51** | **16.CORBU** | **CORBU DE SUS** | **1750** | **353** | **PRIMĂRIA CORBU** | **NITRAŢI** | **10/22.12.2016**  **Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **CORBU DE JOS** | **828** | **309** | **RAJA CONSTANTA** |  | **765,766/01.10.2008**  **- vizat 29.03.2016 -** |
| **52** | **LUMINIŢA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **53** | **VADU** | **1046** | **181** | **PRIMĂRIA CORBU** |  | **326/23.11.2015** |
| **54** | **17.COSTINEŞTI** | **COSTINEŞTI** | **2700** | **434,35** | **RAJA CONSTANTA** |  | **775/01.10.2008**  **- vizat 21.06.2016-** |
| **55** | **SCHITU** | **3454** | **555,64** | **RAJA CONSTANTA** |  | **Retea Schitu, ASF Costinesti**  **775/01.10.2008**  **- vizat 21.06.2016-** |
| **56** | **18.CRUCEA** | **CRUCEA** | **700** | **83** | **RAJA CONSTANTA** |  | **234/18.09.2015**  **- vizat 15.11.2016-** |
| **57** | **BĂLTĂGEŞTI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **58** | **CRIŞAN** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **59** | **GĂLBIORI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **60** | **SIRIU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **61** | **STUPINA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **62** | **19.CUMPĂNA** | **CUMPĂNA** | **13252** | **2650,4** | **RAJA CONSTANTA** |  | **761/01.10.2008**  **-vizat în 09.02.2015-** |
| **63** | **STRAJA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **64** | **20.CUZA VODA** | **CUZA VODA** | **3275** | **209** | **PRIMĂRIA**  **CUZA VODĂ** |  | **1010/20.11.2012**  **-vizat 19.11.2015-** |
| **65** | **21.DELENI**  **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **DELENI** | **358** | **98** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF** |
| **66** | **PETROŞANI** | **530** | **146** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF** |
| **67** | **PIETRENI** | **759** | **126** | **RAJA CONSTANTA** |  | **778/01.10.2008**  **-vizat 04.10.2016-** |
| **68** | **ŞIPOTELE** | **522** | **226** | **SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF** |
| **69** | **22.DOBROMIR** | **DOBROMIR VALE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **70** | **CETATEA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **71** | **DOBROMIRU DIN DEAL** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **72** | **LESPEZI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **73** | **PĂDURENI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **74** | **VĂLENI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **75** | **23.DUMBRĂVENI** | **DUMBRĂVENI** | **432** | **19** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF** |
| **76** | **FURNICA** | **133** | **7** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **15/29.12.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **77** | **24. FÂNTÂNELE** | **FÂNTÂNELE** | **1585** | **411** | **PRIMĂRIA FÂNTÂNELE** | **NITRAŢI** | **146/19.05.2014** |
| **78** | **25.GHINDARESTI** | **GHINDĂREŞTI** | **3000** | **275** | **SC GHINDARESTI EDIL SRL** |  | **12/24.01.2013**  **-vizat 25.11.2015-** |
| **79** | **26.GÂRLICIU** | **GÎRLICIU** | **1525** | **300** | **PRIMĂRIA GARLICIU** | **NITRAŢI** | **1/23.06.2014**  **Prima derogare pentrul parametru nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **80** | **27.GRĂDINA** | **CHEIA** | **416** | **150** | **PRIMĂRIA GRĂDINA** | **NITRAŢI** | **……………** |
| **81** | **GRĂDINA** | **759** | **350** | **PRIMĂRIA GRĂDINA** |  | **472/12.02.2015**  **-vizat 13.10.2016-** |
| **82** | **CASIAN** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **83** | **28.HORIA** | **HORIA** | **710** | **100** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** |  | **285/25.10.2016** |
| **84** | **CLOŞCA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **85** | **TICHILEŞTI** | **393** | **50** | **SC APĂ CANAL HORIA SRL** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF** |
| **86** | **29.**  **INDEPENDENŢA** | **INDEPENDENŢA** | **1008** | **94** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **Nu are ASF Plan de conformare SC RAJA SA Constanta monitorizare suplimentara** |
| **87** | **FÂNTÂNA MARE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **88** | **MOVILA VERDE** | **500** | **38** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **3/15.10.2015**  **A doua derogare pentru parametrul nitrat octombrie 2015-decembrie 2017** |
| **89** | **OLTENI** | **496** | **31** | **RAJA CONSTANTA** |  | **76/25.03.2011**  **-vizat în 18.10.2016-** |
| **90** | **TUFANI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **91** | **30.ION CORVIN** | **ION CORVIN** | **615** | **33** | **RAJA CONSTANTA** |  | **111/12.04.2011**  **-vizat 10.03.2016-** |
| **92** | **BREBENI** | **25** | **1** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF** |
| **93** | **CRÎNGU** | **153** | **4** | **RAJA CONSTANTA** |  | **312/29.08.2013**  **-vizat în 14.06.2016-** |
| **94** | **RARIŞTEA** | **181** | **7** | **RAJA CONSTANTA** |  | **1183/20.12.2012**  **-vizat în 14.06.2016-** |
| **95** | **VIILE** | **1035** | **58** | **RAJA CONSTANTA** |  | **104/12.04.2011**  **-vizat 14.06.2016-** |
| **96** | **31.ISTRIA** | **ISTRIA** | **521** | **50** | **RAJA CONSTANTA** |  | **27/16.02.2015**  **-vizat în 29.03.2016-** |
| **97** | **NUNTAŞI** |  |  | **RAJA CONSTANTA** |  | **123/18.04.2016** |
| **98** | **32.LIMANU** | **LIMANU** | **2611** | **522,2** | **RAJA CONSTANTA** |  | **298/02.11.2016** |
| **99** | **HAGIENI** | **98** | **15** | **PRIMĂRIA LIMANU** |  | **NU ARE ASF** |
| **100** | **2 MAI** | **2911** | **582,2** | **RAJA CONSTANTA** |  | **Reţea 2Mai, ASF Limanu nr. 298/02.11.2016** |
| **101** | **VAMA VECHE** | **472** | **94,4** | **RAJA CONSTANTA** |  | **Retea Vama Veche, ASF Limanu nr. 298/02.11.2016** |
| **102** | **33.LIPNIŢA** | **LIPNIŢA** | **953** | **75** | **RAJA CONSTANTA** |  | **122/18.04.2016** |
| **103** | **CANLIA** | **502** | **68** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** |  | **339/20.12.2016** |
| **104** | **CARVĂN** | **447** | **103** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF** |
| **105** | **COSLUGEA** | **734** | **123** | **PRIMĂRIA LIPNIŢA** |  | **340/20.12.2016** |
| **106** | **CUIUGIUC** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **107** | **GORUNI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **108** | **IZVOARELE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **109** | **34.LUMINA** | **LUMINA** | **7287** | **1457,4** | **RAJA CONSTANTA** |  | **rețea Lumina, ZAP 1 NĂVODARI, LUMINA, OVIDIU2 126/18.04.2016** |
| **110** | **OITUZ** | **657** | **131,4** | **RAJA CONSTANTA** |  | **Retea Oituz, ASF Mihail Kogalniceanu 2 nr. 135/20.04.2016** |
| **111** | **SIBIOARA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **112** | **35.MERENI** | **MERENI** | **537** | **40** | **RAJA CONSTANTA** |  | **222/11.08.2016** |
| **113** | **CIOBĂNIŢA** | **351** | **70,2** | **RAJA CONSTANTA** |  | **275/18.10.2016** |
| **114** | **MIRIŞTEA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **115** | **OSMANCEA** | **513** | **52** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **Nu are ASF Plan de conformare SC RAJA SA Constanta monitorizare suplimentara** |
| **116** | **36.MIHAIL KOGĂLNICEANU** | **M. KOGĂLNICEANU**  **ZONA 1** | **6650** | **820** | **RAJA CONSTANTA** |  | **206/19.07.2016** |
| **M. KOGĂLNICEANU**  **ZONA 2, OITUZ** | **500** | **469** | **RAJA CONSTANTA** |  | **135/20.04.2016** |
| **117** | **PALAZU MIC** | **350** | **7** | **PRIMĂRIA MIHAIL KOGĂLNICEANU** |  | **NU ARE ASF** |
| **118** | **PIATRA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **119** | **37.MIHAI VITEAZU** | **MIHAI VITEAZU** | **395** | **64** | **RAJA CONSTANTA** |  | **319/28.11.2016** |
| **120** | **SINOE** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **121** | **38.MIRCEA VODĂ** | **MIRCEA VODĂ**  **GARA** | **120** | **19** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **2/11.08.2015**  **A doua derogare pentru parametrul nitrat pana in noiembrie 2017** |
| **MIRCEA VODĂ** | **1804** | **131** | **RAJA CONSTANTA** |  | **78/25.03.2011**  **-vizat 29.06.2016-** |
| **122** | **GHERGHINA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **123** | **SATU NOU** | **2083** | **416,6** | **RAJA CONSTANTA** |  | **Retea Satu Nou, ASF Mircea Voda 78/25.03.2011**  **-vizat 29.06.2016-** |
| **124** | **TIBRINU** | **106** | **19** | **RAJA CONSTANTA** |  | **77/25.03.2011**  **-vizat în 25.07.2016-** |
| **125** | **39.NICOLAE BĂLCESCU** | **NICOLAE BĂLCESCU** | **1753** | **226** | **RAJA CONSTANTA** |  | **781/01.10.2008**  **-vizat 05.04.2016-** |
| **126** | **DOROBANŢU** | **1674** | **382,5** | **SC NIC BAL PREST SRL** | **NITRAŢI** | **14/23.01.2014** |
| **127** | **40.OLTINA** | **OLTINA** | **1652** | **419** | **PRIMĂRIA OLTINA** |  | **110/21.04.2015** |
| **128** | **RĂZOARELE** | **641** | **77** | **PRIMĂRIA OLTINA** |  | **111/21.04.2015** |
| **129** | **SATU NOU** | **223** | **51** | **PRIMĂRIA OLTINA** |  | **112/21.04.2015** |
| **130** | **STRUNGA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **131** | **41.OSTROV** | **OSTROV** | **2295** | **261** | **RAJA CONSTANTA** | **NITRAŢI** | **Nu are ASF Plan de conformare SC RAJA SA Constanta monitorizare suplimentara** |
| **132** | **ALMALĂU** | **480** | **100** | **PRIMĂRIA OSTROV** |  | **87/02.04.2015**  **-vizat în 09.12.2016-** |
| **133** | **BUGEAC** | **170** | **45** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **NITRAŢI** | **11/23.12.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **134** | **ESECHIOI** | **180** | **36** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **NITRAŢI** | **12/23.12.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **135** | **GALIŢA** | **300** | **60** | **PRIMĂRIA OSTROV** |  | **88/02.04.2015**  **-vizat în 09.12.2016-** |
| **136** | **GÎRLIŢA** | **200** | **40** | **PRIMĂRIA OSTROV** | **NITRAŢI** | **13/23.12.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **137** | **42.**  **PANTELIMON** | **PANTELIMON DE SUS** | **800** | **20** | **PRIMĂRIA PANTELIMON** |  | **NU ARE ASF** |
| **138** | **CĂLUGĂRENI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **139** | **NISTOREŞTI** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **140** | **PANTELIMONU DE JOS** | **283** | **5** | **PRIMĂRIA PANTELIMON** |  | **NU ARE ASF** |
| **141** | **RUNCU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **142** | **43.PECINEAGA** | **PECINEAGA** | **2700** | **224** | **RAJA CONSTANTA** |  | **300/02.11.2016** |
| **IAS PECINEAGA** | **150** | **116,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** |  | **NU ARE ASF** |
| **CAP PECINEAGA** | **316** | **100** | **SC CRIN SUIN SRL** |  | **NU ARE ASF** |
| **143** | **VÎNĂTORI** | **1200** | **66,67** | **PRIMĂRIA PECINEAGA** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF** |
| **144** | **44.PEŞTERA** | **PEŞTERA** | **1652** | **574** | **PRIMĂRIA PEŞTERA** |  | **147/05.05.2016** |
| **145** | **IVRINEZU MARE** | **508** | **189** | **PRIMĂRIA PEŞTERA** |  | **17/02.02.2011**  **-vizat 26.04.2016-** |
| **146** | **IVRINEZU MIC** | **436** | **PRIMĂRIA PEŞTERA** |  |
| **147** | **IZVORU MARE** | **689** | **297** | **PRIMĂRIA PEŞTERA** | **NITRAŢI** | **14/29.12.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **148** | **VETERANU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **149** | **45.POARTA ALBĂ** | **POARTA ALBĂ** | **3521** | **453** | **RAJA CONSTANTA** |  | **Reţea Poarta Alba, ASF nr. Murfatlar 97/24.03.2016** |
| **149B** | **NAZARCEA** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **150** | **46.RASOVA** | **RASOVA** | **2600** | **106,84** | **PRIMĂRIA RASOVA** |  | **131/25.05.2015** |
| **151** | **COCHIRLENI** | **1400** | **57,53** | **PRIMĂRIA RASOVA** | **NITRAŢI** | **NU ARE ASF** |
| **152** | **47.SĂCELE** | **SĂCELE** | **2200** | **312,32** | **PRIMĂRIA SĂCELE** |  | **83/30.03.2015**  **-vizat în 13.04.2016-** |
| **153** | **TRAIANU** | **50** | **PRIMĂRIA SĂCELE** |  |
| **154** | **48.SALIGNY** | **SALIGNY** | **702** | **61** | **RAJA CONSTANTA** |  | **26/16.02.2015**  **-vizat 29.06.2016-** |
| **155** | **ŞTEFAN CEL MARE** | **461** | **30** | **RAJA CONSTANTA** |  | **212/28.07.2016** |
| **156** | **FACLIA DE JOS** | **250** | **50** | **RAJA CONSTANTA** |  |
| **157** | **FACLIA DE SUS** | **325** | **49** | **RAJA CONSTANTA** |  | **211/28.07.2016** |
| **158** | **49.SARAIU** | **SARAIU** | **920** | **250** | **PRIMĂRIA SARAIU** | **NITRAŢI** | **1/16.01.2015**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **159** | **DULGHERU** | **560** | **250** | **PRIMĂRIA SARAIU** |  | **189/02.07.2014**  **-vizat în 21.10.2015-** |
| **160** | **STEJARU** |  |  | **fântâni** |  |  |
| **161** | **50.SEIMENI** | **SEIMENI** | **570** | **70** | **PRIMĂRIA SEIMENI** |  | **171/03.06.2014**  **-vizat în 28.11.2016-** |
| **162** | **DUNĂREA** | **770** | **90** | **PRIMĂRIA SEIMENI** |  | **170/03.06.2014**  **-vizat în 28.11.2016-** |
| **163** | **SEIMENII MICI** | **895** | **98** | **PRIMĂRIA SEIMENI** |  | **169/03.06.2014**  **-vizat în 28.11.2016-** |
| **164** | **51.SILIŞTEA** | **SILIŞTEA** | **426** | **43** | **RAJA CONSTANTA** |  | **107/12.04.2011**  **-vizat în 25.07.2016-** |
| **165** | **ŢEPEŞ VODĂ** | **476** | **34** | **RAJA CONSTANTA** |  | **108/12.04.2011**  **-vizat în 25.07.2016-** |
| **166** | **52.TÎRGUŞOR** | **TÎRGUŞOR** | **710** | **41** | **SC SERVICII MENTENANȚĂ TÎRGUȘOR SRL** | **NITRAŢI** | **8/05.12.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **167** | **MIREASA** | **124** | **24,8** | **SC SERVICII MENTENANȚĂ TÎRGUȘOR SRL** | **NITRAŢI** | **9/05.12.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **168** | **53.TOPALU** | **TOPALU** | **1818** | **192** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** |  | **342/29.11.2010**  **-vizat 17.03.2016-** |
| **169** | **CAPIDAVA** | **100** | **33** | **SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL** |  | **343/29.11.2010**  **-vizat 17.03.2016-** |
| **170** | **54.TOPRAISAR** | **TOPRAISAR** | **2500** | **206** | **RAJA CONSTANTA** |  | **3/01.02.2016**  **Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani** |
| **171** | **BIRUINŢA** | **756** | **59** | **RAJA CONSTANTA** |  |
| **172** | **MOVILIŢA** | **355** | **1,4** | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** |  | **107/31.03.2016** |
| **173** | **POTÎRNICHEA** |  |  | **PRIMĂRIA TOPRAISAR** |  | **NU ARE ASF** |
| **174** | **55.TORTOMAN** | **TORTOMAN** | **1285** | **138** | **RAJA CONSTANTA** |  | **103/12.04.2011**  **-vizat în 25.07.2016-** |
| **175** | **56.TUZLA** | **TUZLA** | **6800** | **1360** | **RAJA CONSTANTA** |  | **Reţea Tuzla,ASF Eforie Sud 276/18.10.2016** |
| **176** | **57.VALU LUI TRAIAN** | **VALU LUI TRAIAN ZONA 1** | **6827** | **1980** | **RAJA CONSTANTA** |  | **98/24.03.2016** |
| **177** | **VALU LUI TRAIAN ZONA 2** | **1458** | **236** | **RAJA CONSTANTA** |  | **99/24.03.2016** |
| **178** | **58.VULTURU** | **VULTURU** | **780** | **250** | **VULTURU** |  | **ASF. 30/27.02.2014**  **-vizat în 07.10.2015-** |

**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 de control** (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.

Sunt specificate, de asemenea, criterii pentru interpretarea valorilor de radioactivitate şi modul de acţiune.

Prin ***monitorizarea de control*** 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.

In anul 2013 H.G 974/2004 a suferit modificari punandu-se un accent crescut pe monitorizarea calitatii 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 si investigare in sanatate publica care are in componenta un compartiment de microbiologie si unul de chimie sanitara si toxicologie. Activitatea Laboratorului de diagnostic si investigare in Sanatate Publica are printre alte atributii specifice si efectuarea de analize microbiologice si 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 si investigare in sanatate publica participa periodic la cursuri de instruire interna si externa. Compartimentul de microbiologie are in structura 2 medici primari, 3 biologi si 10 asistente de laborator. Compartimentul de chimie sanitara si toxicologie are in structura 3 chimisti si 3 asistente de laborator.

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

Laboratorul de microbiologie si chimie sanitara au facut parte din Proiectul Phare privind “Întărirea capacităţii instituţionale şi administrative a Ministerului Sănătăţii în vederea adoptării şi implementării Acquis Communitaire în domeniul apei şi riscurilor pentru sănătate asociate acesteia. In acest sens in anul 2005 laboratorul de microbiologie si chimie sanitara a fost dotat cu echipamente performante, care permit monitorizarea calitatii apei potabile si de imbaiere in conformitate cu cerintele standardelor de metoda si calitate. Laboratorul de diagnostic si investigare in sanatate Publica este inregistrat la Ministerul Sanatatii pentru monitorizarea calitatii apei potabile cu Certificat de inregistrare nr. 359/29.06.2015.

Pentru microbiologia apei laboratorul de microbiologie a intrat odata cu implementarea proiectului Phare (2005) in schema de control extern cu laboratorul LIVSMEDELS VERKET SUEDIA si participa anual la scheme de intercomparare cu rezultate foarte bune.

Conform legislatiei, 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.

Primăria care are în administrare sisteme de producere/distribuire a apei potabile are obligaţia de a întreprinde măsurile recomandate de DSPJ Constanţa precum şi de a avertiza populaţia prin afişarea la loc vizibil şi protejat a înscrisurilor: „apa nu este bună de băut” şi „apa nu este bună de folosit pentru sugari şi copiii mici”.

Pe site-ul DSPJ CONSTANŢA au fost comunicate localităţile cu neconformităţi ale apei potabile menţionându-se restricţiile sau măsurile necesare în acest sens.

LINK-URI COMUNICATE DE PRESĂ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

* TOPRAISAR / BIRUINTA **3/01.02.2016** Prima derogare pentru parametrul nitrat pe o perioada de 3 ani

<http://www.dspct.ro/cp937/dspj-constana-a-emis-autorizaia-sanitara-cu-derogare--prima-derogare--pentru-par/>

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

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

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

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

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

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

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

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

Din monitorizarea facuta in anul 2016 se constata ca numarul sistemelor de apa cu continut ridicat de nitrati este in crestere.

**Localitatile din judetul Constanta a caror apa contine o cantitate de nitrati peste limitele prevazute de normele sanitare**

**SISTEME DE APA S.C. RAJA S.A.** – ALBESTI, BIRUINTA, COMANA, COROANA, CASCIOARELE, DULCESTI, DUMBRAVENI, FURNICA, INDEPENDENTA, MOVILA VERDE, MIRCEA VODA GARA, TATARU, TOPRAISAR, BANEASA, OSMANCEA, OSTROV, HARSOVA,CIOBANU, CRUCEA, MIHAIL KOGALNICEANU, MIHAI VITEAZU, POIANA, TECHIRGHIOL , VALCELE, ZORILE.

**SISTEME DE APA PRIMARII** – CORBU DE SUS, DELENI, PETROSANI, GARLICIU, GHINDARESTI, CHEIA, TICHILESTI, CARVAN, PALAZU MIC, BUGEAC, ESECHIOI, GARLITA, SARAIU, TARGUSOR, MIREASA, NEGRESTI, IZVORU MARE.

DSPJ Constanta si medicii de familie din localităţile în care apa din sistemele centralizate de apă, fântânile şi izvoarele publice este necorespunzătoare trebuie să informeze 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 fără plată 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 2016**

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).

Alaturi de monitorizarea localitatilor mari si mici din judet, au fost supravegheate si un numar de 5 sisteme de aprovizionare cu apa potabila din industria alimentara (HEINEKEN – fabrica de bere, ARGUS – fabrica de ulei, DOBROGEA – fabrica de pâine, MURFATLAR ROMÂNIA – vinificaţie, OSTROVIT – vinificaţie).

Tot în cadrul monitorizărilor s-a realizat si supravegherea calităţii apei potabile în zona de industrie nealimentară a urmatoarelor sisteme centralizate: CN ADMINISTRAŢIA PORTURILOR MARITIME SA CONSTANŢA – zona portuară, CRH CIMENT (ROMÂNIA) S.A. – fabrica de ciment, ROMPETROL QUALITY CONTROL – rafinăria, CNE CERNAVODĂ – centrala atomică.

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

În 2016 s-a monitorizat apa potabilă din **106** localităţi (cu surse exploatate de către SC RAJA SA CONSTANŢA) şi **56** localităţi (cu surse aflate în administrarea primăriilor locale) în baza contractelor încheiate cu DSPJ Constanţa,

Menţionăm că pentru **25** din localităţile primăriilor care au în administrare apa potabilă s-a realizat monitorizarea calităţii apei potabile în conformitate cu legislaţia naţională şi cu contractele de prestări servicii încheiate: Nisipari, Negresti, Oltina, Razoare, Satu Nou, Cuza Voda, Ghindaresti, Garliciu, Horia, Tichilesti, Pestera, Ivrinezu Mare, Ivrinezu Mic, Izvoru Mare, Rasova, Cochirleni, Saraiu, Dulgheru, Topalu, Capidava, Vulturu, Seimenii Mari, Dunarea, Seimenii Mici, Negureni.

Pentru **15** dintre localităţi, primăriile locale nu au susţinut o monitorizare completă în conformitate cu legea, de cele mai multe ori invocându-se probleme financiare : Cogealac, Tariverde, Deleni, Petrosani, Sipote, Corbu de Sus, Vadu, Culmea, Almalau, Bugeac, Esechioi, Galita, Garlita, Sacele, Traianu.

În **13** localităţi primăriile 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

-Primaria Fantanele – localitatea Fantanele

-Primaria Limanu - localitatea Hagieni

-Primaria Lipnita – localitatile Carvan, Canlia, Coslugea

-Primaria Pantelimon – localitatile Pantelimonu de Sus, Pantelimonu de Jos

-Primăria Pecineaga – o parte a localităţii Pecineaga – 2 foraje (IAS, CAP) si localitatea Vanatori

-Primaria Mihail Kogalniceanu – localitatea Palazu Mic

-Primaria Topraisar – localitatile Movilita, Potarnichea.

Supravegherea calităţii apei potabile in localiăţile administrate de S.C. RAJA S.A. Constanţa s-a facut prin recolte de probe lunare din judeţ, parcurgând cele 9 trasee de recoltă conform planificării, iar în municipiile judeţului prin recoltarea săptămânală a probelor de apă din rezervoare şi reţele.

Monitorizarea de control 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 admistrate de primăriile rurale, DSPJ Constanţa realizează şi monitorizarea de control şi cea de audit.

In localitatile mari, apa a fost in general corespunatoare din punct de vedere bacteriologic desi au existat si unele neconformitati generate in principal de fluctuatia valorii clorului rezidual liber.

In localitatile mici neconformitatile din punct de vedere microbiologic au fost generate in special de **lipsa** treptei de dezinfectie sau de nivelul scazut al dezinfectantului rezidual; de asemenea intreruperile in furnizarea apei potabile, precum si avariile de la nivelul retelelor de distributie pot conduce la aparitia neconformitatilor bacteriologice.

Aceste neconformitati au fost comunicate producatorului/distribuitorului de apa care a trebuit sa intreprinda masurile necesare care sa conduca la intrarea in conformitate a calitatii 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 pot determina diverse boli infecţioase sau parazitare: hepatita acută, diareea acută, febra tifoidă, dizenteria, giardioza, etc.

* In tabelul de mai jos se regaseste numarul de **analize microbiologice** efectuat pentru fiecare parametru (total analize efectuate de DSP in cadrul monitorizarii de audit; total analize efectuate de operator in cadrul monitorizarii de control; totalul analizelor efectuate in cadrul monitorizarii) pentru **zonele de aprovizionare mari**. In coloana a doua (total ZAP neconforme) sunt cuprinse totalul zonelor de aprovizionare la care procentul analizelor microbiologice necorespunzatoare depasesc procentul de 5%.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametrul** | **Total ZAP monitorizate** | **Total ZAP neconforme** | **Total analize efectuate DSP (M.Audit)** | **Total analize efectuate Producator/Distribuitor Apa (M.Control)** |  | **Total analize efectuate (Audit+Control)** |
| Escherichia coli (E.coli) | 24 | 0 | 1789 | 1805 |  | 3594 |
| Enterococci | 24 | 0 | 1789 | 1806 |  | 3595 |
| Bacterii Coliforme | 24 | 2 | 753 | 1805 |  | 2558 |
| Numar de colonii la 22 grd.C | 24 | 4 | 172 | 278 |  | 450 |
| Numar de colonii la 37grd.C | 24 | 7 | 172 | 278 |  | 450 |

* In tabelul de mai jos sunt explicate zonele mari neconforme din punct de vedere **microbiologic** cu numarul total de analize efectuate si numarul de analize neconforme.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Parametru | Nr. zone neconforme | Zone neconforme | Nr. total analize/  Nr. analize neconforme | Valori impuse prin legislatie | Valoare maxima obtinuta prin analize |
| 1 | Bacterii coliforme | 2 | Harsova / Ciobanu | 56/3 | 0 | 5 |
| Medgidia III | 35/2 | 3 |
| 2 | Numarul de colonii la 22°C | 4 | Murfatlar 1 | 12/1 | FARA MODIFICARI ANORMALE | 1030 |
| Navodari I-Lumina-Ovidiu II | 18/1 | 620 |
| Medgidia II | 11/1 | >3000 |
| Cobadin /Viisoara | 7/1 | 1450 |
| 3 | Numarul de colonii la 37°C | 7 | Murfatlar 1 | 12/1 | FARA MODIFICARI ANORMALE | 270 |
| Hirsova / Ciobanu | 14/1 | 48 |
| Navodari I-Lumina-Ovidiu II | 18/3 | 270 |
| Ovidiu I-Palazu Mare | 11/1 | 50 |
| Medgidia II | 11/1 | >3000 |
| Agigea-Cumpana-Lazu | 30/1 | 25 |
| Cobadin / Viisoara | 7/1 | 1030 |

* In tabelul de mai jos sunt cuprinse numarul de **analize microbiologice** efectuate de DSP si de operatorul de apa pentru zonele de monitorizare mici:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametrul** | **Total ZAP\_mici monitorizate** | **Total ZAP\_mici neconforme** | **Total analize efectuate DSP (M.Audit)** | **Total analize efectuate Producator/**  **Distribuitor Apa (M.Control)** |  | **Total analize efectuate (Audit+Control)** |
| Escherichia coli (E.coli) | 125 | 31 | 2123 | 897 |  | 3020 |
| Enterococci | 125 | 41 | 2125 | 896 |  | 3021 |
| Bacterii Coliforme | 120 | 57 | 305 | 883 |  | 1188 |
| Numar de colonii la 22 grd.C | 120 | 36 | 248 | 268 |  | 516 |
| Numar de co  lonii la 37grd.C | 120 | 48 | 248 | 272 |  | 520 |

* In tabelul de mai jos sunt cuprinse nominal zonele neconforme mici cu numarul total de analize efectuate si numarul total de analize neconforme:

| **Nr. crt.** | | **nr. crt.** | **Parametru** | **Nr. zone neconforme** | **Zone neconforme** | **Nr. total analize/**  **Nr. analize neconforme** | **Valori impuse prin legislatie** | **Valoare maxima obtinuta prin analize** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 1 | Bacterii coliforme | 57 | 1.Navodari II | 11/1 | 0 | 1 |
|  | | 2 |  |  | 2.Negru Voda | 25/2 |  | 4 |
|  | | 3 |  |  | 3.Arsa | 9/1 |  | 3 |
|  | | 4 |  |  | 4.Vlahi | 14/3 |  | 12 |
|  | | 5 |  |  | 5.Lanurile | 10/2 |  | 5 |
|  | | 6 |  |  | 6.Castelu | 16/3 |  | 4 |
|  | | 7 |  |  | 7.Nisipari | 6/1 |  | 12 |
|  | | 8 |  |  | 8.Chirnogeni | 13/1 |  | 4 |
|  | | 9 |  |  | 9.Ciocirlia de Sus | 11/1 |  | 1 |
|  | | 10 |  |  | 10.Negresti | 3/1 |  | 19 |
|  | | 11 |  |  | 11.Cogealac | 9/6 |  | 83 |
|  | | 12 |  |  | 12.Tariverde | 6/1 |  | 11 |
|  | | 13 |  |  | 13.Corbu de Sus | 6/6 |  | 102 |
|  | | 14 |  |  | 14.Corbu de Jos | 16/1 |  | 1 |
|  | | 15 |  |  | 15.Vadu | 5/3 |  | 7 |
|  | | 16 |  |  | 16.Deleni | 2/2 |  | 78 |
|  | | 17 |  |  | 17.Petrosani | 2/2 |  | 13 |
|  | | 18 |  |  | 18.Sipotele | 2/2 |  | 49 |
|  | | 19 |  |  | 19.Fantanele | 8/2 |  | 470 |
|  | | 20 |  |  | 20.Ghindaresti | 14/4 |  | 42 |
|  | | 21 |  |  | 21.Girliciu | 7/1 |  | 18 |
|  | | 22 |  |  | 22.Cheia | 6/1 |  | 3 |
|  | | 23 |  |  | 23.Gradina | 7/5 |  | 49 |
|  | | 24 |  |  | 24.Tichilesti | 4/3 |  | 59 |
|  | | 25 |  |  | 25.Independenta | 12/1 |  | 5 |
|  | | 26 |  |  | 26.Nuntasi | 10/3 |  | 4 |
|  | | 27 |  |  | 27.Canlia | 2/1 |  | 1 |
|  | | 28 |  |  | 28.Carvan | 2/1 |  | 1 |
|  | | 29 |  |  | 29.Coslugea | 3/3 |  | 6 |
|  | | 30 |  |  | 30.Ciobanita/Credinta | 13/1 |  | 19 |
|  | | 31 |  |  | 31.Osmancea | 12/3 |  | 15 |
|  | | 32 |  |  | 32.Mihai viteazu | 11/1 |  | 8 |
|  | | 33 |  |  | 33.Mircea Voda/Satu Nou | 22/1 |  | 1 |
|  | | 34 |  |  | 34.Dorobantu | 6/2 |  | 22 |
|  | | 35 |  |  | 35.Oltina | 8/6 |  | 36 |
|  | | 36 |  |  | 36.Razoare | 5/4 |  | 62 |
|  | | 37 |  |  | 37.Satu Nou | 4/4 |  | 7 |
|  | | 38 |  |  | 38.Pantelimon de Sus/Pantelimon deJos | 8/7 |  | 66 |
|  | | 39 |  |  | 39.Ivrinezu Mare/ Ivrinezu Mic | 11/6 |  | 13 |
|  | | 40 |  |  | 40.Izvoru Mare | 7/2 |  | 4 |
|  | | 41 |  |  | 41.Rasova | 9/5 |  | 29 |
|  | | 42 |  |  | 42.Cochirleni | 7/4 |  | 78 |
|  | | 43 |  |  | 43.Sacele/Traianu | 10/9 |  | 98 |
|  | | 44 |  |  | 44.Saraiu | 11/7 |  | 66 |
|  | | 45 |  |  | 45.Dulgheru | 11/5 |  | 105 |
|  | | 46 |  |  | 46.Seimenii Mari | 7/3 |  | 19 |
|  | | 47 |  |  | 47.Dunarea | 7/2 |  | 73 |
|  | | 48 |  |  | 48.Seimenii Mici | 7/3 |  | 50 |
|  | | 49 |  |  | 49.Tepes Voda | 9/1 |  | 8 |
|  | | 50 |  |  | 50.Tirgusor | 6/5 |  | 99 |
|  | | 51 |  |  | 51.Topalu | 5/4 |  | 54 |
|  | | 52 |  |  | 52.Capidava | 5/4 |  | 30 |
|  | | 53 |  |  | 53.Topraisar/Biruinta | 22/1 |  | 1 |
|  | | 54 |  |  | 54.Vulturu | 6/2 |  | 10 |
|  | | 55 |  |  | 55.Culmea | 14/8 |  | 174 |
|  | | 56 |  |  | 56.Siminoc | 12/1 |  | 3 |
|  | | 57 |  |  | 57.Negureni | 2/2 |  | 36 |
| 2 | 51 | | E. Coli | 31 | 1. Navodari II | 33/2 | 0 | 69 |
|  | 52 | |  |  | 1. Cernavoda III | 50/1 |  | 3 |
|  | 53 | |  |  | 1. Vlahi | 16/1 |  | 1 |
|  | 54 | |  |  | 1. Castelu | 49/1 |  | 1 |
|  | 55 | |  |  | 1. Cogealac | 12/1 |  | 1 |
|  | 56 | |  |  | 1. Corbu de Sus | 7/3 |  | 22 |
|  | 57 | |  |  | 1. Petrosani | 6/3 |  | 31 |
|  | 58 | |  |  | 1. Fantanele | 11/1 |  | 120 |
|  | 59 | |  |  | 1. Ghindaresti | 18/2 |  | 1 |
|  | 60 | |  |  | 1. Girliciu | 15/2 |  | 9 |
|  | 61 | |  |  | 1. Gradina | 18/4 |  | 14 |
|  | 62 | |  |  | 12.Istria | 35/1 |  | 1 |
|  | 63 | |  |  | 13.Coslugea | 3/3 |  | 3 |
|  | 64 | |  |  | 14.Osmancea | 38/1 |  | 1 |
|  | 65 | |  |  | 15.Oltina | 9/1 |  | 2 |
|  | 66 | |  |  | 16.Satu Nou | 7/2 |  | 40 |
|  | 67 | |  |  | 17.Pantelimon de Sus / Pantelimon de Jos | 25/8 |  | 38 |
|  | 68 | |  |  | 18.Ivrinezu Mare/Ivrinezu Mic | 23/3 |  | 9 |
|  | 69 | |  |  | 19.Rasova | 12/1 |  | 1 |
|  | 70 | |  |  | 20.Cochirleni | 10/1 |  | 2 |
|  | 71 | |  |  | 21.Sacele/Traianu | 10/6 |  | 23 |
|  | 72 | |  |  | 22.Saraiu | 18/4 |  | 1 |
|  | 73 | |  |  | 23.Dulgheru | 18/9 |  | 7 |
|  | 74 | |  |  | 24.Silistea | 35/1 |  | 4 |
|  | 75 | |  |  | 25.Seimenii Mici | 10/1 |  | 20 |
|  | 76 | |  |  | 26.Tirgusor | 22/12 |  | 14 |
|  | 77 | |  |  | 27.Topalu | 13/8 |  | 3 |
|  | 78 | |  |  | 28.Capidava | 13/5 |  | 3 |
|  | 79 | |  |  | 29.Vulturu | 22/1 |  | 1 |
|  | 80 | |  |  | 30.Culmea | 14/2 |  | 94 |
|  | 81 | |  |  | 31.Vadu Oii | 38/1 |  | 2 |
| 3 | 82 | | Enterococi | 41 | 1. Navodari II | 33/3 | 0 | 12 |
|  | 83 | |  |  | 1. Cernavoda III | 50/1 |  | 1 |
|  | 84 | |  |  | 1. Vlahi | 16/2 |  | 2 |
|  | 85 | |  |  | 1. Lanurile | 37/1 |  | 1 |
|  | 86 | |  |  | 1. Castelu | 49/1 |  | 3 |
|  | 87 | |  |  | 1. Cogealac | 12/3 |  | 6 |
|  | 88 | |  |  | 1. Tariverde | 10/2 |  | 8 |
|  | 89 | |  |  | 1. Comana | 39/1 |  | 1 |
|  | 90 | |  |  | 1. Pelinu | 34/3 |  | 2 |
|  | 91 | |  |  | 1. Corbu de Sus | 7/3 |  | 16 |
|  | 92 | |  |  | 1. Fantanele | 11/1 |  | 98 |
|  | 93 | |  |  | 1. Ghindaresti | 18/1 |  | 2 |
|  | 94 | |  |  | 1. Girliciu | 15/2 |  | 8 |
|  | 95 | |  |  | 1. Gradina | 18/5 |  | 4 |
|  | 96 | |  |  | 1. Independenta | 38/1 |  | 1 |
|  | 97 | |  |  | 1. Olteni | 37/2 |  | 1 |
|  | 98 | |  |  | 1. Nuntasi | 14/2 |  | 1 |
|  | 99 | |  |  | 1. Ciobanita/Credinta | 38/2 |  | 2 |
|  | 100 | |  |  | 1. Osmancea | 38/1 |  | 1 |
|  | 101 | |  |  | 1. Dorobantu | 31/5 |  | 4 |
|  | 102 | |  |  | 1. Razoare | 8/4 |  | 6 |
|  | 103 | |  |  | 1. Satu Nou | 7/2 |  | 20 |
|  | 104 | |  |  | 1. Almalau | 4/1 |  | 2 |
|  | 105 | |  |  | 1. Bugeac | 4/1 |  | 1 |
|  | 106 | |  |  | 1. Pantelimon de Sus/ Pantelimon de Jos | 25/8 |  | 11 |
|  | 107 | |  |  | 1. Ivrinezu Mic/ Ivrinezu Mare | 20/2 |  | 8 |
|  | 108 | |  |  | 1. Cochirleni | 10/3 |  | 9 |
|  | 109 | |  |  | 1. Sacele / Traianu | 10/4 |  | 6 |
|  | 110 | |  |  | 1. Saligny | 36/2 |  | 1 |
|  | 111 | |  |  | 1. Saraiu | 18/8 |  | 4 |
|  | 112 | |  |  | 1. Dulgheru | 18/8 |  | 16 |
|  | 113 | |  |  | 1. Seimenii Mari | 11/1 |  | 21 |
|  | 114 | |  |  | 1. Dunarea | 10/2 |  | 28 |
|  | 115 | |  |  | 1. Seimenii Mici | 10/1 |  | 9 |
|  | 116 | |  |  | 1. Silistea | 35/1 |  | 3 |
|  | 117 | |  |  | 1. Tirgusor | 22/13 |  | 26 |
|  | 118 | |  |  | 1. Topalu | 13/8 |  | 3 |
|  | 119 | |  |  | 1. Capidava | 13/4 |  | 3 |
|  | 120 | |  |  | 1. Movilita | 4/1 |  | 400 |
|  | 121 | |  |  | 1. Culmea | 14/4 |  | 93 |
|  | 122 | |  |  | 1. Vadu Oii | 38/1 |  | 1 |
| 4 | 123 | | Nr. de colonii la 22°C | 36 | 1. Navodari II | 5/1 |  | 138 |
|  | 124 | |  |  | 1. Navodari III | 4/1 |  | 390 |
|  | 125 | |  |  | 1. Vlahi | 8/4 |  | >3000 |
|  | 126 | |  |  | 1. Castelu | 5/1 |  | 310 |
|  | 127 | |  |  | 1. Conacu | 3/1 |  | 140 |
|  | 128 | |  |  | 1. Cogealac | 6/2 |  | 288 |
|  | 129 | |  |  | 1. Corbu de Sus | 3/1 |  | 890 |
|  | 130 | |  |  | 1. Corbu de Jos | 4/1 |  | 290 |
|  | 131 | |  |  | 1. Deleni | 1/1 |  | 136 |
|  | 132 | |  |  | 1. Petrosani | 1/1 |  | 154 |
|  | 133 | |  |  | 1. Sipotele | 1/1 |  | 300 |
|  | 134 | |  |  | 1. Dumbraveni | 4/1 |  | 550 |
|  | 135 | |  |  | 1. Fantanele | 5/1 |  | >3000 |
|  | 136 | |  |  | 1. Ghindaresti | 4/2 |  | 470 |
|  | 137 | |  |  | 1. Garliciu | 4/1 |  | 101 |
|  | 138 | |  |  | 1. Cheia | 3/2 |  | 380 |
|  | 139 | |  |  | 1. Gradina | 4/1 |  | 158 |
|  | 140 | |  |  | 1. Tichilesti | 2/1 |  | 660 |
|  | 141 | |  |  | 1. Movila verde | 9/1 |  | 290 |
|  | 142 | |  |  | 1. Nuntasi | 5/1 |  | 232 |
|  | 143 | |  |  | 1. Ciobanita/Credinta | 5/1 |  | 790 |
|  | 144 | |  |  | 1. Mihai Viteazu | 4/1 |  | >3000 |
|  | 145 | |  |  | 1. Dorobantu | 4/2 |  | 840 |
|  | 146 | |  |  | 1. Vanatori | 3/2 |  | 1100 |
|  | 147 | |  |  | 1. Rasova | 4/1 |  | 230 |
|  | 148 | |  |  | 1. Cochirleni | 4/2 |  | 390 |
|  | 149 | |  |  | 1. Saraiu | 5/3 |  | >3000 |
|  | 150 | |  |  | 1. Dulgheru | 5/2 |  | 116 |
|  | 151 | |  |  | 1. Tirgusor | 3/2 |  | 780 |
|  | 152 | |  |  | 1. Topalu | 4/3 |  | 840 |
|  | 153 | |  |  | 1. Capidava | 4/2 |  | 200 |
|  | 154 | |  |  | 1. Topraisar/Biruinta | 8/1 |  | 410 |
|  | 155 | |  |  | 1. Movilita | 3/1 |  | 400 |
|  | 156 | |  |  | 1. Culmea | 13/3 |  | 980 |
|  | 157 | |  |  | 1. Vadu Oii | 4/1 |  | 930 |
|  | 158 | |  |  | 1. Negureni | 2/1 |  | >3000 |
| 5 | 159 | | Nr. de colonii la 37°C | 48 | 1. Navodari II | 5/1 |  | 55 |
|  | 160 | |  |  | 1. Navodari III | 4/1 |  | 171 |
|  | 161 | |  |  | 1. Vlahi | 8/4 |  | >3000 |
|  | 162 | |  |  | 1. Lanurile | 5/1 |  | 26 |
|  | 163 | |  |  | 1. Castelu | 5/1 |  | 58 |
|  | 164 | |  |  | 1. Conacu | 3/1 |  | 84 |
|  | 165 | |  |  | 1. Cogealac | 6/3 |  | 40 |
|  | 166 | |  |  | 1. Corbu de Sus | 3/1 |  | 225 |
|  | 167 | |  |  | 1. Corbu de Jos | 4/1 |  | 220 |
|  | 168 | |  |  | 1. Crucea | 5/1 |  | 27 |
|  | 169 | |  |  | 1. Deleni | 1/1 |  | 114 |
|  | 170 | |  |  | 1. Petrosani | 1/1 |  | 79 |
|  | 171 | |  |  | 1. Sipotele | 1/1 |  | 209 |
|  | 172 | |  |  | 1. Dumbraveni | 4/1 |  | 400 |
|  | 173 | |  |  | 1. Fantanele | 5/2 |  | 400 |
|  | 174 | |  |  | 1. Ghindaresti | 4/2 |  | 580 |
|  | 175 | |  |  | 1. Garliciu | 4/1 |  | 400 |
|  | 176 | |  |  | 1. Cheia | 3/1 |  | 20 |
|  | 177 | |  |  | 1. Gradina | 4/1 |  | 29 |
|  | 178 | |  |  | 1. Tichilesti | 2/2 |  | 1150 |
|  | 179 | |  |  | 1. Movila Verde | 9/1 |  | 167 |
|  | 180 | |  |  | 1. Nuntasi | 5/1 |  | 67 |
|  | 181 | |  |  | 1. Ciobanita/Credinta | 5/2 |  | 1050 |
|  | 182 | |  |  | 1. Mihai Viteazu | 4/1 |  | >3000 |
|  | 183 | |  |  | 1. Mircea Voda Gara | 4/1 |  | 65 |
|  | 184 | |  |  | 1. Dorobantu | 4/2 |  | 970 |
|  | 185 | |  |  | 1. Oltina | 5/1 |  | 118 |
|  | 186 | |  |  | 1. Pantelimon de Sus / Pantelimon de Jos | 5/3 |  | 91 |
|  | 187 | |  |  | 1. Vanatori | 3/2 |  | 1060 |
|  | 188 | |  |  | 1. Ivrinezu Mare/ Ivrinezu Mic | 5/3 |  | 79 |
|  | 189 | |  |  | 1. Izvoru Mare | 4/2 |  | 26 |
|  | 190 | |  |  | 1. Rasova | 4/2 |  | 55 |
|  | 191 | |  |  | 1. Cochirleni | 4/1 |  | 690 |
|  | 192 | |  |  | 1. Sacele/Traianu | 4/1 |  | 50 |
|  | 193 | |  |  | 1. Saraiu | 5/4 |  | 360 |
|  | 194 | |  |  | 1. Dulgheru | 5/3 |  | 48 |
|  | 195 | |  |  | 1. Seimenii Mari | 4/1 |  | 53 |
|  | 196 | |  |  | 1. Dunarea | 4/1 |  | 31 |
|  | 197 | |  |  | 1. Tepes Voda | 3/1 |  | 39 |
|  | 198 | |  |  | 1. Tirgusor | 3/2 |  | 157 |
|  | 199 | |  |  | 1. Topalu | 4/3 |  | 270 |
|  | 200 | |  |  | 1. Capidava | 4/2 |  | 136 |
|  | 201 | |  |  | 1. Topraisar/Biruinta | 8/1 |  | 370 |
|  | 202 | |  |  | 1. Movilita | 3/1 |  | 199 |
|  | 203 | |  |  | 1. Culmea | 13/4 |  | 1120 |
|  | 204 | |  |  | 1. Siminoc | 5/2 |  | 510 |
|  | 205 | |  |  | 1. Vadu Oii | 4/1 |  | 410 |
|  | 206 | |  |  | 1. Negureni | 2/1 |  | 1220 |

Pentru neconformitatile bacteriologice constatate prin analize de laborator DSPJ Constanta face de fiecare data informarea prin adresa a operatorului/primarie cu privire la masurile necesare dupa caz:

*- investigarea cauzei*

*- spalarea si dezinfectia rezervorului*

*- igienizarea perimetrului de protectie sanitara pentru toate elementele sistemului de apa*

*- dupa caz: verificarea eficientei dezinfectiei/demersuri pentru introducerea treptei de dezinfectie*

*- depistarea si remedierea in timp util a avariilor la nivelul retelei de distributie*

*- dupa caz: oprirea distributiei apei sau informarea populatiei asupra fierberii apei inainte de consum*

Inafara de parametrii microbiologici, DSPJ Constanta determina si parametrii chimici conform prevederilor legislatiei in domeniu:

*-amoniu*

*-duritate totala*

*-nitrati*

*-nitriti*

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

In cadrul monitorizarii de control, operatorul de apa efectueaza determinarea urmatorilor parametri chimici:

*-amoniu*

*-comductivitate*

*-cloruri*

*-duritate*

*-nitrati*

*-nitriti*

*-oxidabilitate*

*-pH*

*-sulfati*

*-turbiditate*

* In tabelul de mai jos sunt cuprinse numarul de **analize fizico-chimice** efectuate de DSP si de operatorul de apa pentru zonele de monitorizare mari:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametrul** | **Total ZAP monitori-zate** | **Total ZAP neconfor- me** | **Total analize efectuate DSP (M.Audit)** | **Total analize efectuate Producator/ Distrib. Apa (M.Control)** | **Total analize efectuate AUDIT SI CONTROL** |
| Arsen | 24 | 0 | 73 | 0 | 73 |
| Cadmiu | 24 | 0 | 73 | 0 | 73 |
| Crom total | 24 | 1 | 83 | 0 | 83 |
| Cupru | 24 | 0 | 73 | 0 | 73 |
| Plumb | 24 | 0 | 73 | 0 | 73 |
| Mercur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nichel | 24 | 0 | 73 | 0 | 73 |
| Nitrati | 24 | 5 | 224 | 230 | 454 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 24 | 0 | 29 | 222 | 251 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 24 | 0 | 127 | 395 | 522 |
| Aluminiu | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Amoniu | 24 | 0 | 79 | 491 | 570 |
| Cloruri | 5 | 2 | 0 | 71 | 71 |
| Clor rezidual liber la capat de retea | 24 | 0 | 0 | 1104 | 1104 |
| Conductivitate | 24 | 0 | 0 | 491 | 491 |
| pH | 24 | 0 | 0 | 493 | 493 |
| Fier | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilitate | 24 | 0 | 0 | 494 | 494 |
| Doza efectiva totala de referinta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Culoare | 24 | 0 | 0 | 491 | 491 |
| Miros | 24 | 0 | 0 | 491 | 491 |
| Gust | 24 | 0 | 0 | 488 | 488 |
| Turbiditate | 24 | 0 | 0 | 505 | 505 |
| Activitatea Alfa Globala | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Activitatea Beta Globala | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Duritate totala | 24 | 0 | 148 | 39 | 187 |
| Sulfati | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |

* In tabelul de mai jos sunt cuprinse numarul de **analize fizico-chimice** efectuate de DSP si de operatorul de apa pentru zonele de monitorizare mici:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametrul** | **Total ZAP\_mici monitori-zate** | **Total ZAP\_mici neconfor-me** | **Total analize efectuate DSP (M.Audit)** | **Total analize efectuate Producator/Distrib. Apa (M.Control)** | **Total analize efectuate AUDIT SI CONTROL** |
| Arsen | 103 | 0 | 127 | 0 | 127 |
| Cadmiu | 107 | 0 | 114 | 0 | 114 |
| Crom total | 107 | 1 | 114 | 0 | 114 |
| Cupru | 107 | 0 | 115 | 0 | 115 |
| Plumb | 106 | 0 | 114 | 0 | 114 |
| Nichel | 104 | 0 | 114 | 0 | 114 |
| Nitrati | 117 | 49 | 564 | 434 | 998 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 119 | 1 | 92 | 315 | 407 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 119 | 1 | 305 | 308 | 613 |
| Aluminiu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Amoniu | 119 | 1 | 129 | 495 | 624 |
| Cloruri | 49 | 7 | 0 | 89 | 89 |
| Clor rezidual liber la capat de retea | 75 | 33 | 0 | 666 | 666 |
| Conductivitate | 119 | 0 | 0 | 496 | 496 |
| pH | 119 | 0 | 0 | 492 | 492 |
| Fier | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Oxidabilitate | 119 | 0 | 0 | 495 | 495 |
| Doza efectiva totala de referinta | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| Culoare | 75 | 0 | 0 | 346 | 346 |
| Miros | 75 | 0 | 0 | 345 | 346 |
| Gust | 75 | 0 | 0 | 346 | 346 |
| Turbiditate | 119 | 0 | 0 | 497 | 497 |
| Activitatea Alfa Globala | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Activitatea Beta Globala | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Duritate totala | 109 | 0 | 228 | 177 | 405 |
| Sulfati | 49 | 9 | 0 | 86 | 86 |
| Sulfuri si Hidrogen Sulfurat | 42 | 0 | 0 | 74 | 74 |

In urma monitorizarii efectuate de-a lungul anilor se constata ca in unele localitati, in special rurale, ale judetul Constanta, exista neconformitatea parametrului nitrat.

***Nitratii si nitritii*** provin din poluarile industriale sau agricole cat si din mineralizarea sub actiunea microorganismelor din sol a substantelor organice de origine vegetala sau animala.

In mediul rural, prezenta in sol si in apa subterana a nitratilor se datoreaza :

*-existentei foselor septice*

*-existentei depozitelor neorganizate de deseuri menajere si gunoi*

*de grajd*

*-lipsei retelei de canalizare*

*-acumularii in sol a nitratilor proveniti din utilizarea necontrolata*

*a ingrasamintelor (naturale sau artificiale) in agricultura*

*-solurilor cu incarcatura naturala crescuta de nitrati (nitrat de*

*origine telurica)*

`Prezenta nitratilor in apa potabila peste limita prevazuta de legislatia sanitara (50mg/l) poate determina aparitia ***intoxicatiei cu nitrati*** la copii 0-3 ani (methemoglobinemia acuta infantila/boala albastra)

***Nitratii*** din apa potabila ajunsi in organismul copiilor mici, sub actiunea ***florei reducatoare*** din tubul digestiv sunt transformati in ***nitriti*** (substante instabile in mediu, responsabile in mod direct de producerea intoxicatiei la copii); transformarea nitratilor in nitriti poate avea loc si exogen (in apa) dar numai in perioadele calde ale anului si de asemenea in prezenta unei flore reducatoare din apa.

***Aciditatea gastrica******slaba*** la sugari si mai ales la cei cu ***boli infectioase (diaree, IACRS etc)*** permite ***proliferarea microorganismelor reducatoare***care ***reduc nitratii la nitriti***in portiunea superioara a tractului gastrointestinal.

***Nitritii*** ajung in sange unde se combina cu hemoglobina ***fetala*** rezultand ***methemoglobina***.

Aceasta methemoglobina creeaza ***legaturi stabile cu oxigenul*** astfel incat se creeaza un ***deficit de O2***si se instaleaza ***semnele clinice ale hipoxiei***:

*-coloratia albastra a tegumentelor (boala albastra)*

*-dispnee*

*-tahicardie*

*-agitatie*

*-convulsii*

*-semne digestive (diaree sau constipatie)*

Din nefericire, in lipsa unui tratament adecvat, aplicat de urgenta, intoxicatiile cu nitrati pot avea si efect letal, acesta depinzand de varsta copilului, starea de nutritie cat si de prezenta altor afectiuni sau tare asociate.

În anul 2016 Spitalul de Urgenţă Constanţa a comunicat un singur caz de methemoglobinemie acută infantilă la copil sub 1 an în localitatea Cogealac. Ancheta efectuată, urmata de analiza probelor de apă a confirmat prezenţa nitraţilor în cantitate crescută în apa de fantana consumată de sugarul respectiv.Deasemenea primaria Cogealac a fost informata sa asigure apa imbuteliata pentru consumul sugarului.

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

Totusi este necesar **sa se ridice gradul de educatie sanitara** a populatiei rurale avand in vedere faptul ca intoxicatiile in 2016 au aparut desi s-a facut o intensa mediatizare a problemei reprezentate de cresterea parametrului nitrat in apa potabila.

OMS considera ca in situatia in care concentratia nitratilor depaseste 50mg/l, situandu-se in plaja 50-100mg/l este posibil ca apa sa fie furnizata sugarilor atata timp cat este sigura microbiologic si creste vigilenta pentru depistarea posibilelor cazuri de methemoglobinemie.

* In capitolul de mai jos sunt cuprinse **date de radioactivitate** apa potabila efectuate de DSP:

Monitorizarea radioactivitatii apei potabile destinate consumului uman este necesara datorita impactului acesteia asupra sanatatii populatiei. Cadrul legislativ national, armonizat cu prevederile comunitare in domeniu prevad obligativitatea si responsabilitatea retelei de sanatate publica de a asigura supravegherea radiologica a apei potabile.

Obiectivele acestei activitati sunt:

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

- identificarea tipului si cuantificarea nivelului de contaminare in vederea evaluarii dozelor implicate in iradierea populatiei si a instituirii unor masuri de protectie radiologica.

-parametrii de radioactivitate monitorizati sunt:activitatea alfa global,activitatea beta global si tritium. Conform tabelului, valorile masurate pentru parametrii de radioactivitate sunt mai mici decat valorile maxime admise pentru ei (pentru alfa global 0,1Bq/l, pentru beta global 1Bq/l, pentru tritium 100 Bq/l)

Principala zona in care se face supravegherea radioactivitatii apei potabile este zona adiacenta centralei CNE Cernavoda. Pentru aceasta zona valorile parametrilor de radioactivitate se incadreaza in limitele stabilite de Legea nr. 301/2015. (Legea privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă)

| **loc prelevare** | **nuclid** | **Data prelevare** | **cmd** | **actvitatea** | **unitate mas** | **valoare incert** | **tipul incert** | **unit mas** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cernavoda | Alfa global | 03.02.2016 | <0.0127 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | Beta global | 03.02.2016 | <0.033 | 0.099 | Bq/l | 0.03 | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | Alfa global | 03.02.2016 | <0.0127 | 0.016 | Bq/l | 0.006 | 1σ | Bq/l |
| Cernavoda | Beta global | 03.02.2016 | <0.033 | 0.016 | Bq/l | 0.014 | 1σ | Bq/l |
| Cernavoda | Alfa global | 03.02.2016 | <0.0127 | 0.007 | Bq/l | 0.006 | 1σ | Bq/l |
| Cernavoda | Beta global | 03.02.2016 | <0.033 | 0.084 | Bq/l | 0.03 | 2σ | Bq/l |
| **Cernavoda** | **Alfa global** | **03.02.2016** | **<0.0127** |  | **Bq/l** |  | **2σ** | **Bq/l** |
| **Cernavoda** | **Beta global** | **03.02.2016** | **<0.033** |  | **Bq/l** |  | **2σ** | **Bq/l** |
| Cernavoda | Alfa global | 14.04.2016 | <0.009 | 0.021 | Bq/l | 0.006 | 1σ | Bq/l |
| Cernavoda | Beta global | 14.04.2016 | <0.033 | 0.096 | Bq/l | 0.015 | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 14.04.2016 | <3.12 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | Alfa global | 14.04.2016 | <0.009 | 0.072 | Bq/l | 0.019 | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | Beta global | 14.04.2016 | <0.033 | 0.126 | Bq/l | 0.048 | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 14.04.2016 | <3.16 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 24.06.2016 | <3.39 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 24.06.2016 | <3.15 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 13.09.2016 | <2.9 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 13.09.2016 | <3.07 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 13.09.2016 | <3.18 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 13.09.2016 | <3.18 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 13.09.2016 | <3.17 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 17.11.2016 | <3.08 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 17.11.2016 | <3.22 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cernavoda | tritium | 17.11.2016 | <3.21 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | Alfa global | 27.06.2016 | <0.009 | 0.08 | Bq/l | 0.029 | 2σ | Bq/l |
| Constanta | Beta global | 27.06.2016 | <0.033 | 0.05 | Bq/l | 0.032 | 2σ | Bq/l |
| Constanta | Alfa global | 05.07.2016 | <0.011 | 0.072 | Bq/l | 0.028 | 2σ | Bq/l |
| Constanta | Beta global | 05.07.2016 | <0.033 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 05.07.2016 | <3.19 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 11.10.2016 | <3.42 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 08.12.2016 | <2.99 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 08.12.2016 | <2.98 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 08.12.2016 | <2.96 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 08.12.2016 | <2.97 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 08.12.2016 | <3.01 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 17.11.2016 | <3.26 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 08.12.2016 | <2.99 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 08.12.2016 | <2.96 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Constanta | tritium | 08.12.2016 | <3.19 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Medgidia | Alfa global | 14.04.2016 | <0.009 | 0.046 | Bq/l | 0.017 | 2σ | Bq/l |
| Medgidia | Beta global | 14.04.2016 | <0.033 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Medgidia | tritium | 14.04.2016 | <3.15 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Mangalia | Alfa global | 29.06.2016 | <0.009 | 0.075 | Bq/l | 0.036 | 2σ | Bq/l |
| Mangalia | Beta global | 29.06.2016 | <0.033 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Mangalia | tritium | 06.12.2016 | <3.09 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Mangalia | tritium | 13.12.2016 | <3.23 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Eforie Nord | tritium | 24.11.2016 | <3.06 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Techirghiol | tritium | 14.12.2016 | <2.78 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Navodari | tritium | 17.11.2016 | <3.26 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Palazu Mare | tritium | 07.12.2016 | <2.98 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Lumina | tritium | 17.11.2016 | <3.16 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Nisipari | Alfa global | 03.02.2016 | <0.012 | 0.044 | Bq/l | 0.033 | 2σ | Bq/l |
| Nisipari | Beta global | 03.02.2016 | <0.034 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Castelu | Alfa global | 03.02.2016 | <0.01 | 0.037 | Bq/l | 0.019 | 2σ | Bq/l |
| Castelu | Beta global | 03.02.2016 | <0.034 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cheia | tritium | 13.12.2016 | <3.00 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Patelimonu de Jos | tritium | 13.12.2016 | <3.27 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Satu-Nou | Alfa global | 03.02.2016 | <0.012 | 0.09 | Bq/l | 0.039 | 2σ | Bq/l |
| Satu-Nou | Beta global | 03.02.2016 | <0.034 | 0.055 | Bq/l | 0.048 | 1σ | Bq/l |
| Satu-Nou | tritium | 13.09.2016 | <2.78 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Saligny | Alfa global | 03.02.2016 | <0.0127 | 0.012 | Bq/l | 0.006 | 1σ | Bq/l |
| Saligny | Beta global | 03.02.2016 | <0.033 | 0.104 | Bq/l | 0.03 | 2σ | Bq/l |
| Saligny | tritium | 13.09.2013 | <2.98 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Saraiu | tritium | 08.12.2016 | <3.04 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Faclia | Alfa global | 03.02.2016 | <0.0127 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Faclia | Beta global | 03.02.2016 | <0.033 | 0.179 | Bq/l | 0.031 | 2σ | Bq/l |
| Faclia | tritium | 13.09.2016 | <3.05 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Seimeni | Alfa global | 03.02.2016 | <0.0127 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Seimeni | Beta global | 03.02.2016 | <0.033 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Tariverde | tritium | 11.09.2016 | <3.12 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Mihai Viteazu | tritium | 11.09.2016 | <2.84 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Stefan cel Mare | tritium | 13.09.2016 | <2.99 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Targusor | tritium | 13.12.2016 | <2.97 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Albesti | tritium | 13.12.2016 | <2.86 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Dulcesti | tritium | 13.12.2016 | <2.81 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Arsa | tritium | 13.12.2016 | <2.78 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cotu Vaii | tritium | 13.12.2016 | <2.74 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Vartop | tritium | 13.12.2016 | <2.74 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Coroana | tritium | 13.12.2016 | <3.21 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Pecineaga | tritium | 13.12.2016 | <3.23 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Limanu | tritium | 15.12.2016 | <3.25 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Carvan | tritium | 19.12.2016 | <2.79 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Cascioarele | tritium | 19.12.2016 | <2.77 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |
| Valcele | tritium | 19.12.2016 | <2.79 |  | Bq/l |  | 2σ | Bq/l |

Monitorizarea radioactivitatii apei potabile se efectueaza in cadrul Laboratorului de Igiena Radiatiilor Ionizante – DSPJ Constanta, in a carui structura intra: 1 medic primar, 1 fizician, 1 chimist, 1 asistent igiena, 1 asistent laborator.

***Majoritatea operatorilor de apa potabila*** (S.C. RAJA S.A. Constanta, primarii care administreaza apa potabila etc) ***au comandat studii de specialitate*** pentru localitatile cu neconformitatea parametrului nitrat in apa potabila si ***au intocmite*** (si in desfasurare) ***planuri cu masuri de remediere si calendarul aferent de realizare.***

Prin planurile de masuri depuse de operatorii de apa la DSPJ Constanta, acestia angajeaza masuri de eliminare a nitratilor din apa potabila (forarea unor puturi noi, denitrificare, alte masuri complementare dupa caz).

Studiile efectuate de institute de sanatate publica contin ***informatii utile cu privire la populatia la risc*** si interpretarea acestora permite impunerea unor ***masuri care sa limiteze sau sa minimizeze efectele*** neconformitatii respective in apa potabila.

Aceste masuri constau in primul rand in obligativitatea informarii populatiei din localitate si merg pana la excluderea folosirii apei respective din alimentatia anumitor categorii de varsta.

In conformitate cu legislatia DSPJ Constanta asigura informarea populatiei prin:

-comunicate de presa afisate pe site-ul institutiei, adrese catre operatorul de apa, adrese catre primariile locale, adrese catre medicii de familie din localitatea respective,emisiuni radio-tv.

Comunicatele de presa, cat si adresele de mai sus transmit masurile care trebuie luate dupa caz, pentru eliminarea riscului pe sanatate:

*- DSPJ Constanţa şi medicii din localitate recomanda alimentaţia naturală (la sân) a sugarilor.*

*- Pentru alimentaţia artificiala a copiilor 0-1 an, pentru femei însărcinate şi pentru cele care alăptează primaria locala trebuie sa asigure apă potabilă dintr-o sursă autorizată sanitar sau apă plată îmbuteliată avizată şi recomandată de Societatea Română de Pediatrie.*

*- Primaria va asigura depozitarea controlata in cadrul unui management adecvat a deseurilor menajere si de grajd. In acest sens este utila construirea platformelor pentru depozitarea dejectiilor animale din exploatatiile zootehnice in localitatile rurale cu conditia respectarii normelor sanitare.*

*-Primaria va face demersuri pentru introducerea sistemului de canalizare in localitatile rurale (pentru eliminarea latrinelor cu fosa simpla si a raspandirii necontrolate pe sol a reziduurilor menajere lichide)*

*-Primaria va asigura folosirea rationala si controlata in agricultura a ingrasamintelor naturale si de sinteza.*

Fantanile reprezinta surse locale de aprovizionare cu apa potabila care mai reprezinta inca singura varianta de aprovizionare cu apa pentru unele localitati rurale. Calitatea apei acestora este de multe ori afectata (atat microbiologic, cat si chimic – parametrul nitrat) datorita faptului ca acestea abordeaza de regula panza freatica (apa subterana de mica adancime) cat si datorita faptului ca fantanile nu respecta de cele mai multe ori normele sanitare de constructie si de amplasament fata de latrine, grajduri de animale, depozite de deseuri, etc. Desi legislatia prevede ca fantanile publice trebuie monitorizate cel putin o data pe an de catre primariile locale, acestea invoca de cele mai multe ori problemele financiare si se sustrag obligatiilor de monitorizare.

Daca analizele de laborator arata parametrul nitrat peste norma sanitara primaria are obligatia (si este informata in acest sens) sa inscriptioneze fantana respectiva “apa nu este buna de baut pentru sugari si copiii mici 0-3 ani”. Daca analizele de laborator arata depasirile parametrilor microbiologici se dau informatii asupra riscului sanitar si se pun la dispozitia primariei pliante continand informatii privind modul de curatare si dezinfectie a fantanilor.

In anumite situatii, pana la remedierea deficientelor si eliminarea neconformitatilor bacteriologice (confirmate prin examen de laborator) populatia este informata sa consume apa numai dupa fierbere si racire sau sa utilizeze apa imbuteliata.

**FANTANI SI CISMELE ANALIZATE IN 2016**

| DATA | NUME SOLICITANT | LOCUL DE RECOLTĂ | COLIFORMI TOTALI | E. COLI | ENTEROCOCI | AMONIU | NITRIŢI | NITRAŢI | INDICE PER-MANGANIC | DURITATE | TURBID. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.04.2016 | Primăria Independenta | Tufani scoala cismea | **41** | 0 | **1** | 0,031 | <0,0045 | **104,12** | 0,48 | 19,78 | 0,23 |
| 12.04.2016 | Primăria Independenta | Tufani cismea  moderna | 0 | 0 | 0 | 0,029 | <0,0045 | **147,47** | 0,96 | 21,8 | 0,01 |
| 12.04.2016 | Primăria Independenta | Fantana Mare cismea Petrosani | 0 | 0 | 0 | 0,021 | <0,0045 | 11 | 0,48 | 8,76 | 0,06 |
| 12.04.2016 | Primăria Independenta | Fantana Mare cismea centru | **81** | **1** | 0 | 0,024 | <0,0045 | 38,17 | <0,13 | 16 | 0,09 |
| 20.04.2016 | Primaria Adamclisi | Fantana publica Hateg str. Fantanii | **78** | **18** | **7** | 0,038 | 0,015 | **501,12** | 0,54 | 45,16 | 0,07 |
| 20.04.2016 | Primaria Adamclisi | Fantana publica Hateg str. Transilvaniei | **143** | **29** | **32** | 0,060 | 0,044 | **527,04** | 0,80 | 43,15 | 0,20 |
| 20.04.2016 | Primaria Adamclisi | Cismea publica Abrud str. Cismelei | **448** | **320** | **3** | 0,029 | 0,006 | **69,90** | 0,45 | 13,79 | 0,72 |
| 20.04.2016 | Primaria Adamclisi | Cismea publica Abrud extravilan | **310** | **180** | 0 | <0,009 | <0,005 | **182,28** | 0,70 | 17,13 | 0,15 |
| 21.04.2016 | Primaria Deleni | Cismea publica DN3 | 0 | 0 | 0 | 0,106 | <0,005 | 7,66 | 0,48 | 14 | 0,07 |
| 21.04.2016 | Primaria Gradina | Gradina fantana publica | **256** | **8** | **32** | 0,073 | 0,052 | **92,42** | 0,80 | 12,5 | 0,06 |
| 21.04.2016 | Primaria Gradina | Cheia izvor public | **1** | 0 | 0 | 0,069 | <0,005 | 20,55 | 0,64 | 17,1 | 0,06 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Cuiugiuc Cismea | **75** | 0 | 0 | 0,101 | 0,040 | 20,30 | 0,80 | 16 | 0,65 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Cuiugiuc Fantana Nazmia | **1398** | **810** | **40** | 0,086 | 0,071 | **211,86** | 0,96 | 38,5 | 0,20 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Cuiugiuc fantana Chemal | **1252** | **850** | **310** | 0,063 | 0,014 | **348,42** | 1,12 | 34,5 | 1,68 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Cuiugiuc Fantana Popescu | **406** | **30** | **56** | 0,054 | 0,037 | 33,44 | 0,64 | 12,5 | 1,92 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Cuiugiuc Fantana Chirica | **586** | **28** | **7** | 0,046 | 0,019 | **150,54** | 0,80 | 22,5 | 0,23 |
| 22.04.2016 | Primaria lipnita | Cuiugiuc fantana Geolgau | **720** | **360** | **650** | 0,058 | 0,088 | **532,92** | 1,18 | 26,7 | 2,03 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Izvoarele cismea magazin | 0 | 0 | 0 | 0,050 | <0,005 | 30,42 | 0,70 | 22,5 | 0,04 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Izvoarele cismea Nenea | **398** | **10** | 0 | 0,158 | 0,016 | 22,84 | 0,57 | 21,4 | 2,05 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Izvoarele cismea Transformator Enel | **31** | 0 | 0 | 0,055 | 0,013 | 30,42 | 0,32 | 22,5 | 0,24 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Goruni fantana magazin | **46** | **1** | 0 | 0,132 | 0,024 | **106,04** | 0,64 | 22,5 | 0,19 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Goruni fantana scoala | **1040** | **50** | **62** | 0,154 | 0,008 | 44,34 | 0,32 | 19,4 | 0,20 |
| 22.04.2016 | Primaria Lipnita | Goruni Fantana Valerica Corches | **119** | **23** | **150** | 0,049 | 0,008 | 17,45 | 0,70 | 17,1 | 0,29 |

Dupa cum reiese din tabelul de mai sus apa din fantani a prezentat adesea atat neconformitati microbiologice cat si chimice (nitrati) pentru care DSPJ Constanta a transmis primariilor locale masurile necesare pentru eliminarea riscului imbolnavirii asupra populatiei. In aceasta idee DSPJ Constanta a recomandat primariilor locale sa faca demersuri pentru infiintarea sistemelor centralizate de apa si a sistemelor de canalizare apa uzata in toate localitatile rurale ale judetului Constanta.

**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 stârii tehnice a sistemelor de apă potabilă în vederea reabilitării şi îmbunătăţirii calităţii acestora;

-asigurarea perimentrelor de protecţie sanitară pentru toate elementele sistemelor de apă. (conform HG 930/2005);

-demersuri pentru introducerea sistemului centralizat de aprovizionare cu apă potabilă în toate localităţile judeţului în care nu există decât sisteme locale individuale de aprovizionare cu apă potabilă (fântâni, izvoare);

-forarea surselor noi va fi precedată de studiu hidrogeologic al zonei;

-asigurarea dezinfecţiei apei potabile conform normelor legale (Legea 458/2002,Ord. MS 119/2014);

-furnizarea apei potabile în regim continuu (permanent); se vor evita întreruperile în furnizarea apei potabile sau distribuţia apei cu program;

-opririle accidentale ca urmare a remedierii defecţiunilor vor fi urmate de spălarea, dezinfecţia conductelor şi recontrolul de laborator al apei (conform HG 974/2004);

-monitorizare ritmică a calităţii apei distribuite şi a calităţii surselor care le alimentează;

-igienizare ritmică a elementelor sistemului de apă;

-respectarea legislaţiei în vigoare privind autorizarea şi monitorizarea sistemelor de apă de către toţi producătorii/distrbuitorii de apă potabilă (Legea 458/2002, HG.974/2004, O.G. 11/2010, ORD MS 299/2010).

-producătorul de apă va respecta termenele incluse în planul de conformare şi va efectua o monitorizare suplimentară cu informarea DSPJ CONSTANŢA pentru apele unde există neconformităţi chimice;

-semestrial, producătorul va efectua un raport privind stadiul de îndeplinire a planului de conformare pe care-l va depune la DSPJ CONSTANŢA;

- masuri luate de primariile locale si institutiile cu atributii in protectia mediului (solului si apei) pentru evitarea poluarii factorilor de mediu datorita amplasarii necorespunzatoare a latrinelor, depozitelor de deseuri menajere, grajduri de animale, modului inadecvat de evacuare a reziduurilor lichide (construirea de retele de canalizare, statii de epurare) etc.

- ridicarea gradului de educatie sanitara.

Deasemenea cetatenii judetului trebuie sa stie ca modificari ale calitatii apei potabile pot aparea si ca urmare a deficientilor de pe retelele interioare ale imobilelor; aceste retele interioare trebuie verificate, intretinute, inlocuite (dupa caz de catre proprietarii imobilelor respective).

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

***CONSTANTA***

**RAPORT ANUAL 2016**

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

**Operator S.C. RAJA S.A. CONSTANTA**

1. **Prezentare generala SC RAJA SA**

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

S.C. 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. **Activităţi principale si aria de operare**



* Alimentare cu apă în :

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.

* Epurarea şi evacuarea apelor uzate în 16 staţii de epurare
* Activităti de mentenantă a infrastructurilor si a echipamentelor utilizate în activităţi specifice
* Analize de laborator pentru apa potabilă şi apa uzată.

**Sistemul de alimentare cu apă:**

* 110 surse de adâncime cu o capacitate totală instalată de peste 36.850 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

* trei complexe de tratare a apei brute:

- staţia de tratare Palas (Constanţa)

- staţia de tratare Dealu Vifor (Cernavodă)

- staţia de tratare Valea Azuga (Predeal)

* conducte de aductiune cu o lungime de peste 722,81 km
* 178 rezervoare de apă cu un volum total înmagazinat de 308437mc
* 79 staţii de pompare apă potabilă cu o capacitate totală de 97911 mc/h.
* conducte de distributie cu o lungime de peste 3055 km.

**Sistemul de canalizare:**

* reţea de canalizare menajera si retea de canalizare pluviala cu o lungime de peste 1717,90 km;
* conducte de refulare cu o lungime de peste 276,3 km;
* 142 de staţii de pompare a apelor uzate cu o capacitate totală de 57.500 mc/h;
* 16 staţii de epurare cu o capacitate medie de 7469 l/s

1. **Caracteristici ale sistemelor de alimentare cu apa operate în anul 2016 în judetul Constanta**

**2.1. Aria de deservire**

In anul 2016 S.C. RAJA S.A. a asigurat serviciul de alimentare cu apa in 103 de localităţi, 12 oraşe si 87 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, 16 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, Cobadin, Cumpăna, Tuzla, Valu lui Traian, M. Kogălniceanu, Lumina.

**2.2. Dezinfecţia apei potabile**

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

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

In anul 2016 au existat cateva situaţii accidentale de dezinfecţie necorespunzatoare, care au avut ca şi cauză:

- disfuncţionalitaţi temporare ale aparatelor de clorinare;

- intreruperi temporare in alimentarea cu energie electrica a surselor,  cauzate de vremea extrema sau de probleme ale sistemului de alimentare cu energie electrica ;

- aplicarea unui procedeu discontinuu de dezinfecţie cu clorura de var la rezervor în punctele de lucru unde exista disfunctionalitati ale aparatelor de clorinare;

In cazul acestor sisteme, în 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;
* marirea frecvenţei de aplicare in cazul dezinfecţiei cu clorură de var;
* marirea frecvenţei de spălare a rezervoarelor;
* monitorizarea suplimentara a sistemelor la care s-au înregistrat valori neconforme ale indicatorilor de calitate ai apei.

1. **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 Fizico - Chimici, Bacteriologici şi Biologici ai apei potabile, Cod: POC-8.2.4/1 şi de asemenea fiecare proces din cadrul acestei activităţi este procedurat în cadrul sistemului de management al calităţii propriu al laboratorului, sistem acreditat de 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 2016 astfel:

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

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 transmise catre responsabilii de procese din entitatile respective (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 2016 au fost: nitraţi, cloruri, amoniu şi 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, nu s-au înregistrat imbolnăviri ale populatiei datorate apei distribuite în reţea.

Depaşiri la indicatorul nitrat s-au inregistrat în mai multe localitaţi (a se vedea şi cap.3.3) şi au fost luate masuri pentru asigurarea conformarii, dupa cum urmeaza:

* în localitaţile Crucea şi Poiana s-au achizitionat şi montat instalaţii de denitrificare;

- in zona Mircea Voda Gara s-a inchis sursa de subteran Mircea Voda Gara, iar aprovizionarea zonei se realizeaza din sursa de subteran Medgidia Nord;

* în cazul surselor formate din mai multe foraje, din care unele au depaşiri la nitraţi, s-a aplicat varianta amestecului în rezervor (acolo unde este posibil), astfel incat apa distribuita în reţea să corespundă Legii 458/2002.

Pentru situaţiile în 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.

* 1. **Derogări**

O situaţie centralizată a sistemelor de alimentare cu apă pentru care s-au emis autorizaţii sanitare cu derogare şi stadiul actual al investiţiilor propuse pentru asigurarea conformarii acestora este prezentată în tabelul de mai jos.

| **Nr.**  **crt.** | **Denumire**  **sursa** | **ASF**  **Derogare nr./data** | **Sursa de finantare a investitiilor** | **Stadiu de realizare a investitiilor** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mircea Voda Gară | *nr.2*  */11.08.2015* | S.C. RAJA S.A. | S-a schimbat sursa de apa – investitie S.C. RAJA S.A. |
| 2 | Movila Verde | *nr.3*  */15.10.2015* | POIM | Studiu de Fezabilitate şi Aplicaţia de finanţare finalizate şi depuse spre aprobare la Ministerul Fondurilor Europene. |
| 3 | Albeşti | *nr.1*  */01.02.2016* | POIM |
| 4 | Băneasa | *nr.2*  */01.02.2016* | POIM |
| 5 | Topraisar -Biruinţa | *nr.3*  */01.02.2016* | POIM |
| 6 | Dulceşti | *nr.4*  */01.02.2016* | POIM |
| 7 | Vâlcele | *nr.5*  */01.02.2016* | POIM |
| 8 | Furnica | *nr.15*  */29.12.2016* | POIM |
| 10. | Coroana | *nr.7*  */18.07.2016* | POIM |
| 9. | Cascioarele | *nr.6*  */14.06.2016* | POIM | *Investitie ce se va finaliza in cursul anului 2017– investitie S.C. RAJA S.A.* |

*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. Măsuri pentru îmbunatatirea calitatii si sigurantei apei distribuite**

**Măsuri realizate in cursul anului 2016 pentru implementarea masurilor din programele de conformare aferente autorizaţiilor sanitare:**

* 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;
* punerea in functiune a investitiilor realizate prin POSM - schimbarea sursei de alimentare cu apa a localitatiilor si reabilitarea reţelei de distribuţie în localitattile Techirghiol, Harsova si Mihail Kogalnicenau;
* imbunatatirea alimentării cu apă a localitatii Cernavoda – prin modificarea sistemului de alimentare cu apa si alimentarea localitatii din doua surse: sursa de suprafata Cernavoda si sursa de subteran Medgidia Nord;
* rezolvarea alimentării cu apă conforma în zona Mircea Voda Gara– prin schimbarea sursei de alimentare a zonei;
* încheierea unui contract cu o firma specializata pentru asigurarea mentenanţei instalaţiilor de dezinfecţie;
* inventarierea surselor cu probleme de calitate a apei şi prioritizarea lor în lista de investiţii promovate prin POIM sau în Planul de Investiţii al operatorului.

**4.2. Măsuri realizate îin cursul anului 2016** **pentru îmbunataţirea dezinfecţiei apei potabile şi a** **serviciului de alimentare cu apă în zonele rurale**:

* S-au montat la toate sursele de apa rurale instalatii de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu, astfel incat populatia localitatilor din jud. Constanta, apartinand SC RAJA SA, sa primeasca apa potabila dezinfectata corespunzator.
* S-a realizat un nou dispecerat pentru monitorizarea şi controlul sistemelor de apa şi acţionarea automata a pompelor şi electrovalvelor (SCADA) în zona Băneasa.
  1. **Măsuri în promovare în anul 2017**

S.C. RAJA S.A. a demarat în anul 2014 procedurile pentru implementarea Programului Operational pentru Infrastructura Mare (POIM) care se deruleaza în perioada 2014-2020.

La momentul actual este finalizat si aprobat Studiul de Fezabilitate, respectiv aplicaţia de finanţare, documentele fiind depuse la Ministerul Fondurilor Europene în vederea aprobării finanţării investitiilor propuse.

Lista de investiţii prioritare pentru perioada 2014-2020 care face obiectul studiului de fezabilitate cuprinde urmatoarele tipuri de măsuri pentru sistemele de alimentare cu apă:

* + Realizarea de surse noi;
  + Extinderea şi reabilitarea surselor existente;
  + Extinderea şi reabilitarea reţelelor de aducţiune şi de distribuţie;
  + Creşterea eficienţei sistemelor de alimentare cu apa;
  + Staţii noi de tratare a apei în vederea potabilizării.

Toate aceste lucrari vor avea ca finalitate obţinerea conformarii totale a sistemelor de alimentare cu apa mici la Directiva 98/83/CE, respectiv Legea 458/2002, completată cu Legea 311/2004 referitor la calitatea apei destinate consumului uman.

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

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

Vizat,

Sef Departament Calitate, Mediu,

Siguranta Alimentului

Angela PANA

Intocmit,

Sef Comp. Reglementare si Monitorizare Mediu,

Gianina PAVEL

.C. RAJA S.A. Constanta A*nexa nr.1*

Departament Calitate, Mediu, Siguranta Alimentului

**Sisteme de alimentare cu apa judetul Constanta**

| **Nr**  **Crt** | **Localitatea** | **Sursa** | **Capacitate**  **Sursa**  **(mc/h)** | **Zona de**  **aprovizionare/**  **populatia zonei** | **Volumul mediu zilnic**  **distribuit**  **in retea in anul 2016 (mc/zi)** | **Populatia localitatii racordata**  **la reteaua SC RAJA SA** | **Lungime**  **retelei de distributie**  **(km)** | **Incadrarea in Legea 458/2002**  **(apa distribuita in retea)** | **Observatii** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Constanta | Cismea IA | 1985 | Zona 1/76665  Zona 5/38860  Zona 2/65590 | 47313 | 293374 | 583.407 | da |  |
| Cismea IB | 1696 |
| Cismea IC | 4486 |
| Cismea II | 1940 |
| Galesu | 16650 |
| Constanta  Nord | 1106 | Zona 4/51759 |
| Caragea Dermen | 2676 | Zona 3/60500 |
| 2 | Navodari | Cismea I si II  Galesu – intemediar Cota 20) | 26757 | Zona 1/26496 | 6241 | 26964 | 101.1 | da |  |
| Cismea I si II  Galesu –(intemediar rezervor 2x1000) | 26757 | Zona 2/1414 |
| Constanta Nord (intermediar rez. interconectare) | 1106 | Zona 3/254 |
| 3 | Ovidiu | Caragea Dermen | 2676 | Zona 1 Ovidiu + Palazu /10300 | 2287 | 11000 | 44.8 | da |  |
| Cismea I si II  Galesu –(intemediar Cota 20) | 26757 | Zona 1 Navodari /769 |
| 4 | Baneasa | Baneasa | 195 | Localitatea Baneasa | 354 | 2476 | 21 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.2/01.02.2016* |
| 5 | Mangalia | Tatlageac,  Dulcesti,  Pecineaga, (intemediar Complex Tatlageac) | 2089 | Zona2  Mangalia – 23 August / Mangalia 12528 | 8348 | 39256 | 127 | da |  |
| Vartop de Managalia,  Albesti  (intermediar Complex Mangalia) | 2095 | Zona  1/21105 |
| 6 | Techirghiol | Galesu /Cismea I si II) (intermediar Complex constanta Sud ) Sonda Techirghiol | 625 | Localitatea Techirghiol | 1197 | 9160 | 37.15 | da | Investitie finalizata POSM |
| 7 | Eforie Nord | Galesu /Cismea I si II, (intermediar rezervor Eforie Nord) | 26757 | Localitatea Eforie Nord | 1878 | 8032 | 46.89 | da |  |
| 8 | Eforie Sud | Biruinta I  Intermediar  (Complex Eforie Sud) | 917 | Zona Eforie Sud/Tuzla | 1667 | 6790 | 41.11 | da |  |
| 9 | Harsova | Harsova | 119.4 | Zona Harsova /Ciobanu | 924 | 9940 | 42.3 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | Investitie finalizata POSM, in promovare investitie POIM |
| 10 | Murfatlar | Murfatlar 1 | 1438 | Zona 1 Murfatlar -Galesu si Poarta Alba / Populatie Murfatlar /6762 | 1650 | 3372 | 50.4 | da |  |
| Murfatlar II | 215 | Zona 2/360 |
| 11 | Cernavoda | Cernavoda si Medgidia Nord | 2700 | Zona 1/5390 | 2725 | 16200 | 40.108 | da |  |
| Zona 2/4327 |
| Zona 3/6500 |
| 12 | Medgidia | Medgidia | 2762 | Zona Medgidia Hidrofor +Remus Opreanu /14238 | 4024 | 30813 | 91.162 | da |  |
| Zona 2/ 8896 |
| Zona 3/ 7990 |
| 13 | Negru Voda | Negru Voda  Cotu Vaii (intermediar Complex Negru Voda ) | 242 | Localitatea Negru Voda | 425 | 3560 | 43.1 | da |  |
| 14 | Amzacea | Amzacea | 25 | Localitatea Amzacea | 190 | 1218 | 6.69 | da |  |
| 15 | Adamclisi | Adamclisi  (sursa noua si sursa veche) | 59 | Localitatea Adamclisi | 137 | 912 | 12.2 | da |  |
| 16 | Aliman | Aliman | 35 | Localitatea Aliman | 60 | 543 | 7.0 | da |  |
| 17 | Arsa | Arsa | 29 | Localitatea Arsa | 79 | 498 | 8 | da |  |
| 18 | Albesti | Vartop de Mangalia | 500 | Localitatea Albesti | 240 | 1502 | 17 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.1/01.02.2016* |
| 19 | 23 August | Tatlageac,  Dulcesti,  Pecineaga, (intemediar Complex Tatlageac) | 2089 | Zona 2 Mangalia | - | 2766 | 19 | da |  |
| 20 | Agigea | Galesu /Cismea I si II) (intermediar Complex constanta Sud ) | 26757 | Zona Cumpana – Agigea -Lazu | - | 6602 | 23.47 | da |  |
| 21 | Biruinta | Biruinta II  (Intemediar Complex Biruinta) | 190 | Zona Biruinta/ Topraisar | 300 | 758 | 5.6 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.3/01.02.2016* |
| 22 | Brebeni | Brebeni | 2.4 | Localitatea Brebeni | 1 | 11 | 3 | depasiri la indicatorul nitrat |  |
| 23 | Castelu | Medgidia Nord | 1548 | Localitatea Castelu | 216 | 2275 | 16.1 | da |  |
| 24 | Cotu Vaii | Cotu Vaii | 192 | Localitatea Cotu Vaii | 134 | 756 | 4.8 | da |  |
| 25 | Cascioarele | Cascioarele | 7 | Localitatea Cascioarele | 28 | 188 | 6 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.6*  */14.06.2016* |
| 26 | Coroana | Coroana | 22 | Localitatea  Coroana | 23 | 98 | 1.9 | da | *Autorizatie cu derogare*  *nr.7*  */18.07.2016* |
| 27 | Cerchezu | Cerchezu | 35 | Localitatea Cerchezu | 71 | 579 | 12 | da |  |
| 28 | Chirnogeni | Chirnogeni | 170 | Localitatea Chirnogeni | 271 | 1390 | 18.1 | da |  |
| 29 | Ciobanita | Ciobanita | 255 | Localitatile Credinta/ Ciobanita | 65 | 242 | 4.4 | da |  |
| 30 | Cobadin | Ciobanita si Viisoara  (Intermediar Complex Cobadin) | 255 | Zona Cobadin/ Viisoara | 735 | 3356 | 33.774 | da |  |
| 31 | Conacu | Conacu | 5 | Localitatea  Conacu | 8 | 98 | 7.86 | da |  |
| 32 | Credinta | Ciobanita | 255 | Zona Credinta/ Ciobanita | - | 186 | 4 | da |  |
| 33 | Ciocarlia de Sus | Ciocarlia de Sus | 30 | Localitatea Ciocarlia de Sus | 96 | 785 | 11 | da |  |
| 34 | Ciocalia de Jos | Ciocalia de Jos | 40 | Localitatea Ciocalia de Jos | 110 | 924 | 13.6 | da |  |
| 35 | Comana | Comana | 28 | Localitatea Comana | 85 | 865 | 12 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat |  |
| 36 | Corbu | Galesu,  Cismea I si II  (intemediar Cota 20 si rezervor Corbu) | 26757 | Localitatea  Corbu | 299 | 2908 | 24.064 | da |  |
| 37 | Crucea | Crucea | 15 | Localitatea Crucea | 81 | 1267 | 9.3 | da | *S-a montat*  *instalatie de denitrificare* |
| 38 | Ciobanu | Harsova | 119.4 | Zona Harsova /Ciobanu | - | 2942 | 25.6 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Investitie finalizata POSM, in promovare investitie POIM* |
| 39 | Costinesti | Costinesti | 352 | Zona Costinesti- Schitu | 1238 | 3254 | 20.0 | da |  |
| 40 | Crangu | Crangu | 4 | Localitatea Crungu | 7 | 53 | 4.25 | da |  |
| 41 | Cumpana | Galesu, Cismea I si II, (intermediar Complex constanta Sud ) | 26757 | Zona Cumpana – Agigea -Lazu | 2935 | 13491 | 45.679 | da |  |
| 42 | Darabani | Darabani | 15 | Localitatea Darabani | 42 | 490 | 17 | da |  |
| 43 | Dunareni | Dunareni | 10 | Localitatea Dunareni | 103 | 1187 | 12 | da |  |
| 44 | Dumbraveni | Dumbraveni | 5 | Localitatea Dumbraveni | 27 | 319 | 6.3 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat |  |
| 45 | Dulcesti | Dulcesti | 1005 | Localitatea Dulcesti | 195 | 1325 | 16 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.4*  */01.02.2016* |
| 46 | G. Scarisoreanu | G. Scarisoreanu | 180 | Localitatea  G. Scarisoreanu | 70 | 715 | 14.45 | da |  |
| 47 | Galesu | Murfatlar I | 1438 | Zona 1 Murfatlar -Galesu si Poarta Alba / | - | 445 | 9.8 | da |  |
| 48 | Furnica | Furnica | 5 | Localitatea Furnica | 10 | 84 | 2.5 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.15*  */29.12.2016* |
| 49 | Faclia | Faclia de Sus | 24 | Faclia de Sus | 40 | 503 | 3.351 | da | Investitie finalizata POSM |
| Faclia de Jos (Rezervor Stefan cel Mare) | 2700 | Zona Stefan cel Mare –Faclia de Jos | 223 |
| 50 | Lanurile | Lanurile | 30 | Localitatea Lanurile | 23 | 302 | 8.6 | da |  |
| 51 | Lumina | Galesu,  Cismea I si II  (intemediar Cota 20) | 26757 | Zona 1 Navodari | - | 7705 | 34.5 | da |  |
| 52 | Limanu | Albesti, Vartop de Mangalia  (intemediar Complex Mangalia si Rezervoare Limanu) | 2095 | Zona Limanu -2 Mai –Vama Veche | 1223 | 2668 | 21 | da |  |
| 53 | Lazu | Galesu, Cismea I si II, (intermediar Complex constanta Sud ) | 26757 | Zona Cumpana – Agigea -Lazu | - | 2784 | 11.1 | da |  |
| 54 | Lipnita | Lipnita | 50 | Localitatea Lipnita | 84 | 655 | 7.69 | da |  |
| 55 | Istria | Istria | 40 | Localitatea Istria | 69 | 705 | 12.97 | da |  |
| 56 | Ion Corvin | Ion Corvin | 32 | Localitatea Ion Corvin | 41 | 552 | 6.430 | da |  |
| 57 | Independenta | Independenta | 60 | Localitatea Independenta | 103 | 676 | 11 | Depasiri sporadice la indicatorul nitrat |  |
| 58 | 2 Mai | Albesti,  Vartop de Mangalia  (intemediar Complex Mangalia si Rezervoare Limanu) | 2095 | Zona limanu -2 Mai –Vama Veche | - | 2956 | 8 | da |  |
| 59 | Magura | Magura | 20 | Localitatea  Magura | 7 | 53 | 4 | da |  |
| 60 | Mircea Voda Gara | Medgidia Nord | 10 | Cartier Mircea Voda Gara | 9 | 120 | 1.632 | da | *s-a schimbat sursa* |
| 61 | Mircea Voda | Mircea Voda /Satu Nou (intermediar Complex Mircea Voda) | 75 | Zona Mircea Voda – Satu Nou | 337 | 1816 | 12.05 | da |  |
| 62 | Mereni | Mereni | 40 | Localitatea  Mereni | 43 | 390 | 6 | Da | *Prin sistemul SCADA*  *puturile functioneaza alternativ* |
| 63 | Movila Verde | Movila Verde | 16 | Localitatea  Movila Verde | 49 | 434 | 11.8 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.3*  */15.10.2015* |
| 64 | Mosneni | Pecineaga | 77 | Zona Pecineaga - Mosneni | - | 1134 | 17 | da |  |
| 65 | Mihai Viteazu | Mihai Viteazu | 40 | Localitatea  Mihai Viteazu | 56 | 394 | 5.7 | In observatie pentru indicatorul nitrat |  |
| 66 | M. Kogalniceanu | Cismea I si II  Galesu–intemediar Cota 20) | 120 | Zona 1 /6268 | 1506 | 6650 | 20.2 | da | Investitie finalizata POSM |
| Cismea I si II  Galesu–intemediar Cota 20) | 26757 | Zona 2/450 | 500 | da |  |
| 67 | Nicolae Balcescu | Nicolae Balcescu | 38 | Localitatea  Nicolae Balcescu | 230 | 1806 | 12.5 | da |  |
| 68 | Nuntasi | Nuntasi | 16 | Localitatea  Nuntasi | 7 | 114 | 7.120 | da |  |
| 69 | Olteni | Olteni | 10 | Localitatea  Olteni | 34 | 487 | 5.14 | da |  |
| 70 | Osmancea | Osmancea | 15 | Localitatea  Osmancea | 53 | 503 | 5.030 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat. |  |
| 71 | Ostrov | Ostrov | 140 | Localitatea  Ostrov | 238 | 1770 | 8.5 | Nu se incadreaza la indicatorul  nitrat |  |
| 72 | Oituz | Cota 20 | 2676 | Zona 2 M. Kogalnicenau | - | 683 | 3.7 | da |  |
| 73 | Pelinu | Pelinu | 12 | Localitatea  Pelinu | 27 | 225 | 3.6 | da |  |
| 74 | Pietreni | Pietreni | 60 | Localitatea  Pietreni | 121 | 660 | 5.59 | da |  |
| 75 | Plopeni | Plopeni | 80 | Localitatea  Plopeni | 101 | 689 | 20.4 | da |  |
| 76 | Pecineaga | Pecineaga | 449 | Zona Pecineaga - Mosneni | 380 | 3180 | 15 | da |  |
| 77 | Poiana | Poiana | 90 | Localitatea  Poiana | 151 | 931 | 6.76 | *monitorizare suplimentara pentru parametrul nitrat* | *S-a montat*  *instalatie de denitrificare* |
| 78 | Poarta Alba | Murfatlar I | 1438 | Zona 1 Murfatlar -Galesu si Poarta Alba / | 453 | 3725 | 41.61 | da |  |
| 79 | Raristea | Raristea | 5.5 | Localitatea  Raristea | 8 | 198 | 3 | da |  |
| 80 | Siminoc | Siminoc |  | Localitatea  Siminoc | 128 | 960 | 13.3 |  |  |
| 81 | Schitu | Costinesti | 442 | Zona Costinesti- Schitu | - | 3975 | 25.55 | da |  |
| 82 | Saligny | Saligny | 24 | Localitatea  Saligny | 66 | 707 | 9.51 | da |  |
| 83 | Satu Nou | Mircea Voda /Satu Nou (intermediar Complex Mircea Voda) | 75 | Zona Mircea Voda – Satu Nou | - | 2458 | 11.43 | da |  |
| 84 | Silistea | Silistea | 13 | Localitatea  Silistea | 43 | 426 | 10.03 | da |  |
| 85 | Stefan cel Mare | Medgidia Nord | 2700 | Zona Stefan cel Mare –Faclia de Jos | 80 | 542 | 16 | da | Investitie finalizata POSM |
| 86 | Tataru | Tataru | 15 | Localitatea  Tataru | 47 | 431 | 11 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat |  |
| 87 | Tuzla | Biruinta I  (intermediar Complex Eforie Sud) | 917 | Zona Eforie Sud/Tuzla | 682 | 9072 | 48.55 | da |  |
| 88 | Tepes Voda | Tepes Voda | 8 | Localitatea  Tepes voda | 18 | 479 | 9.65 | da |  |
| 89 | Tibrinu | Tibrinu | 10 | Localitatea  Tibrinu | 7 | 105 | 1.72 | da |  |
| 90 | Tortoman | Tortoman | 75 | Localitatea  Tortoman | 109 | 1293 | 13.22 | da |  |
| 91 | Topraisar | Biruinta II  (Intemediar Complex Biruinta) | 190 | Zona Biruinta /Topraisar | 225 | 2992 | 11.67 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.3*  */01.02.2016* |
| 92 | Virtop | Virtop | 50 | Localitatea  Virtop | 19 | 178 | 3 | da |  |
| 93 | Viile | Viile | 30 | Localitatea  Viile | 71 | 987 | 14 | da |  |
| 94 | Vlahi | Vlahi | 10 | Localitatea  Vlahi | 19 | 451 | 6 | da |  |
| 95 | Valcele | Valcele | 18 | Localitatea  Valcele | 24 | 164 | 15 | Nu se incadreaza la indicatorul nitrat | *Autorizatie cu derogare*  *nr.5*  */01.02.2016* |
| 96 | Vadu Oii | Vadu Oii | 12 | Localitatea  Vadu Oii | 25 | 293 | 3.8 | da |  |
| 97 | Vama Veche | Rezervoare Limanu (Albesti /Vartop) | 2095 | Zona Limanu -2 Mai –Vama Veche | - | 488 | 15 | da |  |
| 98 | Valea Dacilor | Valea Dacilor | 30 | Localitatea  Valea Dacilor | 116 | 1414 | 21.06 | da |  |
| 99 | Viisoara | Ciobanita si Viisoara  (intermediar Complex Cobadin) | 130 | Zona Cobadin/ Viisoara | 154 | 1140 | 5.1 | da |  |
| 100 | Valu lui Traian | Valu lui Traian | 775 | Zona 1/ 9927 | 1758 | 12582 | 120.2 | da |  |
| Zona 2/ 2655 | 444 |
| 101 | Viroaga | Viroaga | 20 | Localitatea  Viroaga | 42 | 362 | 9 | da |  |
| 102 | Urluia | Urluia | 20 | Localitatea  Urluia | 18 | 338 | 2.85 | da |  |
| 103 | Zorile | Adamclisi P2 –Sursa Noua | 17 | Localitatea  Zorile | 53 | 784 | 4.3 | da |  |

Vizat,

Sef Departament Calitate, Mediu,

Siguranta Alimentului

Angela PANA

Intocmit,

Sef Comp. Reglementare si Monitorizare Mediu,

Gianina PAVEL

**S.C. RAJA S.A. Constanta** *Anexa nr. 2*

**Departament Calitate, Mediu, Siguranta Alimentului**

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

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

**realizata de LIAP PALAS in anul 2016**

| **Nr.**  **Crt.** | **Localitatea** | **Numar de analize total** | | | **Numar de analize bacteriologice** | | | **Numar de analize chimice** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Total** | **Conforme** | **Neconforme** | **Total** | **Conforme** | **Neconforme** | **Total** | **Conforme** | **Neconforme** |
| 1 | **Constanta** | 6608 | 6607 | 7 | 3019 | 3019 | 0 | 3589 | 3582 | 7 |
| 2 | **Navodari** | 675 | 655 | 20 | 341 | 322 | 19 | 334 | 333 | 1 |
| 3 | **Ovidiu** | 312 | 312 | 0 | 143 | 143 | 0 | 169 | 169 | 0 |
| 4 | **Baneasa** | 118 | 114 | 4 | 39 | 39 | 0 | 79 | 75 | 4 |
| 5 | **Mangalia** | 1285 | 1253 | 32 | 459 | 459 | 0 | 826 | 794 | 32 |
| 6 | **Techirghiol** | 390 | 365 | 25 | 126 | 126 | 0 | 264 | 239 | 25 |
| 7 | **Eforie Nord** | 249 | 248 | 1 | 113 | 113 | 0 | 136 | 135 | 1 |
| 8 | **Eforie Sud** | 198 | 196 | 2 | 82 | 82 | 0 | 116 | 114 | 2 |
| 9 | **Harsova** | 272 | 235 | 37 | 94 | 94 | 0 | 178 | 141 | 37 |
| 10 | **Murfatlar** | 240 | 237 | 3 | 89 | 89 | 0 | 151 | 148 | 3 |
| 11 | **Cernavoda** | 662 | 658 | 4 | 291 | 291 | 0 | 371 | 367 | 4 |
| 12 | **Medgidia** | 584 | 582 | 2 | 251 | 251 | 0 | 333 | 331 | 2 |
| 13 | **Negru Voda** | 122 | 119 | 3 | 53 | 53 | 0 | 69 | 66 | 3 |
| 14 | **Amzacea** | 93 | 88 | 5 | 35 | 35 | 0 | 58 | 53 | 5 |
| 15 | **Adamclisi** | 79 | 78 | 1 | 32 | 32 | 0 | 47 | 46 | 1 |
| 16 | **Aliman** | 90 | 86 | 4 | 35 | 35 | 0 | 55 | 51 | 4 |
| 17 | **Arsa** | 82 | 80 | 2 | 32 | 32 | 0 | 50 | 48 | 2 |
| 18 | **Albesti** | 132 | 119 | 13 | 46 | 46 | 0 | 86 | 73 | 13 |
| 19 | **23-Aug** | 61 | 57 | 4 | 18 | 17 | 1 | 43 | 40 | 3 |
| 20 | **2 Mai** | 70 | 67 | 3 | 24 | 24 | 0 | 46 | 43 | 3 |
| 21 | **Agigea** | 102 | 102 | 0 | 44 | 44 | 0 | 58 | 58 | 0 |
| 22 | **Biruinta** | 105 | 96 | 9 | 43 | 43 | 0 | 62 | 53 | 9 |
| 23 | **Brebeni** | 49 | 43 | 6 | 19 | 19 | 0 | 30 | 24 | 6 |
| 24 | **Castelu** | 141 | 135 | 6 | 45 | 44 | 1 | 96 | 91 | 5 |
| 25 | **Cascioarele** | 42 | 38 | 4 | 12 | 12 | 0 | 30 | 26 | 4 |
| 26 | **Cotu Vaii** | 82 | 81 | 1 | 34 | 34 | 0 | 48 | 47 | 1 |
| 27 | **Chirnogeni** | 98 | 94 | 4 | 34 | 33 | 1 | 64 | 61 | 3 |
| 28 | **Ciobanita** | 59 | 58 | 1 | 25 | 25 | 0 | 34 | 33 | 1 |
| 29 | **Ciobanu** | 94 | 80 | 14 | 24 | 22 | 2 | 70 | 58 | 12 |
| 30 | **Cobadin** | 136 | 131 | 5 | 50 | 50 | 0 | 86 | 81 | 5 |
| 31 | **Credinta** | 22 | 21 | 1 | 9 | 9 | 0 | 13 | 12 | 1 |
| 32 | **Ciocarlia de Sus** | 81 | 77 | 4 | 31 | 30 | 1 | 50 | 47 | 3 |
| 33 | **Ciocarlia de Jos** | 73 | 68 | 5 | 28 | 28 | 0 | 45 | 40 | 5 |
| 34 | **Cerchezu** | 98 | 96 | 2 | 30 | 30 | 0 | 68 | 66 | 2 |
| 35 | **Comana** | 106 | 94 | 12 | 41 | 41 | 0 | 65 | 53 | 12 |
| 36 | **Conacu** | 57 | 53 | 4 | 23 | 23 | 0 | 34 | 30 | 4 |
| 37 | **Corbu** | 107 | 105 | 2 | 50 | 49 | 1 | 57 | 56 | 1 |
| 38 | **Crucea** | 97 | 92 | 5 | 33 | 33 | 0 | 64 | 59 | 5 |
| 39 | **Costinesti** | 153 | 153 | 0 | 64 | 64 | 0 | 89 | 89 | 0 |
| 40 | **Coroana** | 86 | 75 | 11 | 28 | 28 | 0 | 58 | 47 | 11 |
| 41 | **Cumpana** | 308 | 305 | 3 | 127 | 124 | 3 | 181 | 181 | 0 |
| 42 | **Crangu** | 51 | 47 | 4 | 25 | 25 | 0 | 26 | 22 | 4 |
| 43 | **Darabani** | 80 | 79 | 1 | 28 | 28 | 0 | 52 | 51 | 1 |
| 44 | **Dunareni** | 76 | 73 | 3 | 31 | 31 | 0 | 45 | 42 | 3 |
| 45 | **Dumbraveni** | 82 | 75 | 7 | 34 | 34 | 0 | 48 | 41 | 7 |
| 46 | **Dulcesti** | 95 | 84 | 11 | 34 | 34 | 0 | 61 | 50 | 11 |
| 47 | **G. Scarisoreanu** | 88 | 84 | 4 | 31 | 31 | 0 | 57 | 53 | 4 |
| 48 | **Galesu** | 40 | 40 | 0 | 9 | 9 | 0 | 31 | 31 | 0 |
| 49 | **Furnica** | 53 | 46 | 7 | 23 | 23 | 0 | 30 | 23 | 7 |
| 50 | **Faclia** | 107 | 107 | 0 | 49 | 49 | 0 | 58 | 58 | 0 |
| 51 | **Lanurile** | 81 | 78 | 3 | 33 | 32 | 1 | 48 | 46 | 2 |
| 52 | **Lumina** | 103 | 100 | 3 | 46 | 44 | 2 | 57 | 56 | 1 |
| 53 | **Limanu** | 148 | 144 | 4 | 51 | 51 | 0 | 97 | 93 | 4 |
| 54 | **Lazu** | 55 | 55 | 0 | 22 | 22 | 0 | 33 | 33 | 0 |
| 55 | **Lipnita** | 76 | 75 | 1 | 31 | 31 | 0 | 45 | 44 | 1 |
| 56 | **Ion Corvin** | 71 | 69 | 2 | 27 | 27 | 0 | 44 | 42 | 2 |
| 57 | **Independenta** | 97 | 81 | 16 | 32 | 30 | 2 | 65 | 51 | 14 |
| 58 | **Istria** | 76 | 74 | 2 | 25 | 25 | 0 | 51 | 49 | 2 |
| 59 | **Mircea Voda** | 97 | 96 | 1 | 31 | 31 | 0 | 66 | 65 | 1 |
| 60 | **Mircea Voda Gara** | 83 | 73 | 10 | 22 | 22 | 0 | 61 | 51 | 10 |
| 61 | **Magura** | 48 | 45 | 3 | 22 | 22 | 0 | 26 | 23 | 3 |
| 62 | **Mereni** | 116 | 111 | 5 | 38 | 38 | 0 | 78 | 73 | 5 |
| 63 | **Movila Verde** | 149 | 134 | 15 | 55 | 55 | 0 | 94 | 79 | 15 |
| 64 | **Mosneni** | 53 | 51 | 2 | 15 | 15 | 0 | 38 | 36 | 2 |
| 65 | **Mihai Viteazu** | 120 | 113 | 7 | 36 | 36 | 0 | 84 | 77 | 7 |
| 66 | **Mihail Kogalniceanu** | 340 | 331 | 9 | 127 | 127 | 0 | 213 | 204 | 9 |
| 67 | **Nicolae Balcescu** | 83 | 81 | 2 | 40 | 40 | 0 | 43 | 41 | 2 |
| 68 | **Nuntasi** | 72 | 63 | 9 | 36 | 32 | 4 | 36 | 31 | 5 |
| 69 | **Olteni** | 67 | 64 | 3 | 31 | 30 | 1 | 36 | 34 | 2 |
| 70 | **Osmancea** | 100 | 83 | 17 | 34 | 32 | 2 | 66 | 51 | 15 |
| 71 | **Ostrov** | 126 | 111 | 15 | 45 | 45 | 0 | 81 | 66 | 15 |
| 72 | **Oituz** | 35 | 35 | 0 | 13 | 13 | 0 | 22 | 22 | 0 |
| 73 | **Pelinu** | 64 | 61 | 3 | 22 | 22 | 0 | 42 | 39 | 3 |
| 74 | **Pietreni** | 73 | 73 | 0 | 30 | 30 | 0 | 43 | 43 | 0 |
| 75 | **Plopeni** | 76 | 76 | 0 | 31 | 31 | 0 | 45 | 45 | 0 |
| 76 | **Pecineaga** | 113 | 113 | 0 | 37 | 37 | 0 | 76 | 76 | 0 |
| 77 | **Poiana** | 100 | 91 | 9 | 33 | 33 | 0 | 67 | 58 | 9 |
| 78 | **Poarta Alba** | 63 | 63 | 0 | 27 | 27 | 0 | 36 | 36 | 0 |
| 79 | **Raristea** | 60 | 58 | 2 | 23 | 23 | 0 | 37 | 35 | 2 |
| 80 | **Schitu** | 59 | 59 | 0 | 24 | 24 | 0 | 35 | 35 | 0 |
| 81 | **Satu Nou** | 57 | 55 | 2 | 18 | 18 | 0 | 39 | 37 | 2 |
| 82 | **Silistea** | 74 | 73 | 1 | 25 | 25 | 0 | 49 | 48 | 1 |
| 83 | **Siminoc** | 80 | 79 | 1 | 31 | 31 | 0 | 49 | 48 | 1 |
| 84 | **Saligny** | 80 | 78 | 2 | 27 | 27 | 0 | 53 | 51 | 2 |
| 85 | **Stefan cel Mare** | 48 | 48 | 0 | 15 | 15 | 0 | 33 | 33 | 0 |
| 86 | **Tataru** | 92 | 80 | 12 | 33 | 33 | 0 | 59 | 47 | 12 |
| 87 | **Tuzla** | 98 | 97 | 1 | 42 | 42 | 0 | 56 | 55 | 1 |
| 88 | **Tepes Voda** | 48 | 48 | 0 | 23 | 23 | 0 | 25 | 25 | 0 |
| 89 | **Tibrinu** | 53 | 52 | 1 | 20 | 20 | 0 | 33 | 32 | 1 |
| 90 | **Tortoman** | 82 | 82 | 0 | 29 | 29 | 0 | 53 | 53 | 0 |
| 91 | **Topraisar** | 60 | 52 | 8 | 18 | 18 | 0 | 42 | 34 | 8 |
| 92 | **Urluia** | 73 | 73 | 0 | 29 | 29 | 0 | 44 | 44 | 0 |
| 93 | **Virtop** | 84 | 80 | 4 | 28 | 28 | 0 | 56 | 52 | 4 |
| 94 | **Viile** | 83 | 80 | 3 | 37 | 37 | 0 | 46 | 43 | 3 |
| 95 | **Vlahi** | 97 | 94 | 3 | 33 | 32 | 1 | 64 | 62 | 2 |
| 96 | **Valcele** | 82 | 73 | 9 | 29 | 29 | 0 | 53 | 44 | 9 |
| 97 | **Vadu Oii** | 99 | 81 | 18 | 35 | 35 | 0 | 64 | 46 | 18 |
| 98 | **Vama Veche** | 26 | 24 | 2 | 9 | 9 | 0 | 17 | 15 | 2 |
| 99 | **Valea Dacilor** | 74 | 72 | 2 | 30 | 30 | 0 | 44 | 42 | 2 |
| 100 | **Viroaga** | 77 | 74 | 3 | 32 | 32 | 0 | 45 | 42 | 3 |
| 101 | **Viisoara** | 38 | 37 | 1 | 15 | 15 | 0 | 23 | 22 | 1 |
| 102 | **Valu lui Traian** | 275 | 270 | 5 | 112 | 112 | 0 | 163 | 158 | 5 |
| 103 | **Zorile** | 124 | 120 | 4 | 34 | 34 | 0 | 90 | 86 | 4 |
| **Total** | | **19798** | **19265** | **533** | **8740** | **8719** | **21** | **11058** | **10546** | **512** | **518** | **6053** | **6036** |

**Vizat,**

**ŞEF DEPARTAMENT CALITATE**

**MEDIU, SIGURANTA ALIMENTULUI,**

**ANGELA PANA**

**Investitii in promovare - lucrari pentru imbunatatirea calitatii apei**

| **NR.**  **CRT.** | **DENUMIRE** | ***MASURI DE REMEDIERE*** | ***Valoarea estimata***  ***a investitiei***  ***Mii Euro (fara TVA)*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **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)* | ***686,15*** |
|  | **Ostrov** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Reabilitare P6 si realizarea unui foraj nou (P7) la 500 m.* | ***288,50*** |
|  | **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* | ***694,43*** |
|  | **Comana** |
|  | **Independenta** | ***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)* | ***702,89*** |
|  | **Poiana** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Realizare sursa noua de apa (2 foraje la 250 m) – pe alt amplasament* | ***341,43*** |
|  | **Osmancea** | ***Inclus in lista de investitii din surse proprii RAJA/UAT Mereni-PNDL***  *Sursa noua la Ciobanita + aductiune pana la Osmancea* | ***~ 200,00*** |
|  | **Vâlcele** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Darabani* | ***314,31*** |
|  | **Baneasa** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM -*** *Statie de tratare.* | ***704,88*** |
|  | **Dulcesti** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* | ***827,61*** |
|  | **Albesti** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* | ***536,08*** |
|  | **Biruinta + Topraisar** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* | ***639,88*** |
|  | **Mangalia**  **ZAP I si II** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* |  |
| ***13.370,19*** |
|  | **Limanu**  (din complex Mangalia) | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* | ***1.213,57*** |
|  | **Pecineaga**  **Mosneni** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul interconectat* | ***595,16*** |
|  | **Mereni** | ***Inclus in lista de investiții din cadrul POIM***  *Sursa noua (2 foraje )* | **428,29** |
|  | **Furnica** | ***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)* | ***154,68*** |
|  | **Dumbraveni** | ***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)* | ***744,25*** |
|  | **Vadu Oii** | ***Prevazut in lista de investiții din POIM***  *Alimentare din alta sursa.* | ***532,40*** |
|  | **Tortoman** | ***Prevazut in lista de investiții din POIM***  *Sursa noua (foraj 1000 m+ rezervor +SP+retea)* | ***2.909,47*** |
|  | **Brebeni** | *Se propune o Investitie din surse proprii RAJA* | ***~ 10,00*** |
|  | **Coroana** | *Se propune o Investitie din surse proprii RAJA* | ***~ 10,00*** |
|  | **Cascioarele** | *Se propune o Investitie din surse proprii RAJA – aductiune si alimentare din alta sursa (Viroaga)- se va finaliza in cursul anului 2017* | ***~ 100,00*** |

*POSM = Programul operational Sectorial de Mediu (2007-2013)*

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

*PNDL – Programul National de Dezvoltare Locala*

**ŞEF DEPARTAMENT CALITATE**

**MEDIU, SIGURANTA ALIMENTULUI,**

**ANGELA PANA**