MEDSTAFF



**RAPORTUL CALITATII APEI POTABILE PENTRU ANUL 2018 JUDET VALCEA**

Judetul Valcea cuprinde administrativ-teritorial 89 localitati din care 11 localitati urbane (2 municipii: Rm Valcea si Dragasani si 9 orase: Calimanesti, Horezu, Ocnele Mari, Baile Olanesti, Baile Govora, Brezoi, Babeni, Balcesti, Berbesti) si 78 comune cu 556 sate, numarul locuitorilor dupa domiciuliu stabil la 1 iulie 2018, fiind de 397.878 locuitori.

Aprovizionarea cu apa cu apa potabila se asigura prin: sisteme centralizate, fantani publice si fantani individuale.

**Aprovizionarea cu apa prin sistem centralizat** este realizata in 61 localitati prin delimitarea si functionarea a **64 zone de aprovizionare** cu apa monitorizate sanitar, asigurand apa potabila pentru 264.091 consumatori, reprezentand 78,86% din populatia rezidenta in zonele de aprovizionare si 66,38% din populatia judetului.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | ZAP | Populatie aprovizionata | Populatie rezidenta | % populatie aprovizionata |
|  | ALUNU | 4000 | 4109 | 97.35 |
|  | AMARASTI | 1000 | 1826 | 54.77 |
|  | BĂBENI | 6182 | 8888 | 69,56 |
|  | BAILE GOVORA | 4048 | 5166 | 78,36 |
|  | BAILE OLANESTI | 3466 | 4474 | 77,47 |
|  | BALCESTI | 2314 | 2520 | 91,83 |
|  | BALCESTI BENESTI | 150 | 800 | 18,75 |
|  | BALCESTI IRIMESTI | 190 | 822 | 23,12 |
|  | BARBATESTI | 3170 | 3318 | 95,54 |
|  | BERISLAVESTI RADACINESTI | 258 | 670 | 38,51 |
|  | BERISLAVESTI RADOAIA | 705 | 738 | 95,53 |
|  | BERISLAVESTI SCAUENI | 1017 | 1342 | 75,79 |
|  | BREZOI | 19462 | 24330 | 80,00 |
|  | BREZOI VALEA SATULUI | 1962 | 2034 | 96,46 |
|  | BUDESTI BERCIOIU | 412 | 486 | 84,78 |
|  | BUNESTI | 1428 | 2776 | 51,44 |
|  | CAINENI MICI | 710 | 2483 | 28,60 |
|  | CERNISOARA | 739 | 3612 | 20,46 |
|  | COSTESTI | 2950 | 2970 | 99,33 |
|  | CRETENI | 1202 | 2192 | 54,84 |
|  | DANICEI | 1750 | 2041 | 85,75 |
|  | DICULESTI | 1114 | 1981 | 56,24 |
|  | DRĂGĂŞANI | 19671 | 22288 | 88,26 |
|  | DRAGOESTI | 400 | 1980 | 20,21 |
|  | FARTATESTI | 2375 | 3818 | 62,21 |
|  | GALICEA | 300 | 869 | 34,53 |
|  | GALICEA CREMENARI | 800 | 2898 | 27,61 |
|  | GOLESTI | 450 | 2595 | 17,35 |
|  | GRADISTEA | 2385 | 2672 | 89,26 |
|  | HOREZU | 6989 | 7979 | 87,60 |
|  | LACUSTENI | 850 | 1389 | 61,20 |
|  | LADESTI | 540 | 2036 | 26,53 |
|  | LAPUSATA | 1900 | 2154 | 88,21 |
|  | MACIUCA | 950 | 1797 | 52,87 |
|  | MATEESTI | 2000 | 3096 | 64,60 |
|  | MIHAESTI BISTRITA | 1150 | 2650 | 43,40 |
|  | MILCOIU | 546 | 1265 | 43,17 |
|  | N.BALCESCU CORBI | 720 | 1680 | 42,86 |
|  | N.BALCESCU PREDESTI | 840 | 1682 | 49,94 |
|  | OLANU | 650 | 2952 | 22,02 |
|  | ORLESTI-SCUNDU | 960 | 4858 | 19,77 |
|  | PAUSESTI MAGLASI | 3056 | 3984 | 76,71 |
|  | PERISANI | 1349 | 2220 | 60,77 |
|  | PIETRARI | 2105 | 2952 | 71,31 |
|  | POPESTI | 1213 | 2972 | 40,82 |
|  | PRUNDENI | 1811 | 2016 | 89,84 |
|  | PRUNDENI CALINA | 1665 | 2004 | 83,09 |
|  | RM.VÂLCEA | 124740 | 131702 | 94,72 |
|  | ROESTI | 1850 | 2162 | 85,57 |
|  | ROSIILE | 1920 | 2759 | 69,59 |
|  | SIRINEASA | 1058 | 2404 | 44,01 |
|  | SLATIOARA | 1270 | 3331 | 38,13 |
|  | STANESTI | 700 | 1270 | 55,12 |
|  | STEFANESTI | 1300 | 3123 | 41,63 |
|  | STROESTI | 2785 | 2809 | 99,15 |
|  | SUTESTI | 1500 | 2031 | 73,86 |
|  | TOMSANI | 2405 | 3729 | 64,50 |
|  | VAIDEENI | 2640 | 2711 | 97,39 |
|  | VAIDEENI CERNA | 378 | 418 | 90,43 |
|  | VAIDEENI IZVORUL RECE | 772 | 804 | 96,02 |
|  | VLADESTI | 3453 | 4383 | 78,79 |
|  | VOICESTI | 400 | 1548 | 25,84 |
|  | VOINEASA | 1391 | 1547 | 89,92 |
|  | ZATRENI | 1625 | 2498 | 65,06 |
|  | **TOTAL** | **264091** | **335613** | **78,86** |

Zona de aprovizionare Brezoi cuprinde 5 unitati teritorial-administrative: Brezoi, Călimăneşti, Bujoreni, Dăeşti, Sălătrucel, sursa de apa este sursa de suprafata rau Lotru prin lac de acumulare Bradisor, potabilizata in statie de tratare amplasata in Brezoi, sat Valea lui Stan, cu distributie in fiecare localitate din aductiunea Brezoi-Rm.Valcea, fara alte interventii de tratare.

Zona de aprovizionare Rm.Valcea cuprinde 4 unitati teritorial-administrative: Rm.Vâlcea, Mihăeşti, Budeşti, Ocnele Mari, sursa de apa este sursa de suprafata rau Lotru prin lac de acumulare Bradisor, statie de tratare amplasata in Brezoi, sat Valea lui Stan, cu distributie din aductiunea Brezoi-Rm.Valcea, monitorizata in punctul de tranfer (incinta Statie de tratare Rm.Valcea Nord) si reclorinata inainte de intrarea in reteaua de distributie si rezervoarele de inmagazinare din Rm.valcea.

Sistemele centralizate sunt administrate si exploatate de catre:

* 1 operator regional de apa SC APAVIL SA: 37 ZAP
* administratia publica locala (primarii) prin servicii proprii de gospodarire locala sau societati comerciale: 26 ZAP.
* 1 obste publica: 1 ZAP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NR** | **ZAP** | **OPERATOR** | **ASF** |
|  | BĂBENI | APAVIL SA | **NU** |
|  | BAILE GOVORA | APAVIL SA | DA |
|  | BAILE OLANESTI | APAVIL SA | DA |
|  | BALCESTI | APAVIL SA | DA |
|  | BALCESTI BENESTI | APAVIL SA | DA |
|  | BALCESTI IRIMESTI | APAVIL SA | DA |
|  | BERISLAVESTI RADACINESTI | APAVIL SA | DA |
|  | BERISLAVESTI RADOAIA | APAVIL SA | DA |
|  | BERISLAVESTI SCAUENI | APAVIL SA | DA |
|  | BREZOI | APAVIL SA | DA |
|  | BREZOI VALEA SATULUI | APAVIL SA | DA |
|  | BUDESTI BERCIOIU | APAVIL SA | DA |
|  | BUNESTI | APAVIL SA | DA |
|  | CERNISOARA | APAVIL SA | DA |
|  | DRĂGĂŞANI | APAVIL SA | DA |
|  | DRAGOESTI | APAVIL SA | DA |
|  | GALICEA | APAVIL SA | DA |
|  | GALICEA CREMENARI | APAVIL SA | DA |
|  | HOREZU | APAVIL SA | DA |
|  | LACUSTENI | APAVIL SA | DA |
|  | MIHAESTI BISTRITA | APAVIL SA | DA |
|  | N.BALCESCU CORBI | APAVIL SA | DA |
|  | N.BALCESCU PREDESTI | APAVIL SA | DA |
|  | PAUSESTI MAGLASI | APAVIL SA | DA |
|  | PERISANI | APAVIL SA | DA |
|  | PIETRARI | APAVIL SA | DA |
|  | PRUNDENI | APAVIL SA | DA |
|  | PRUNDENI CALINA | APAVIL SA | DA |
|  | RM.VÂLCEA | APAVIL SA | DA |
|  | SIRINEASA | APAVIL SA | DA |
|  | STEFANESTI | APAVIL SA | DA |
|  | TOMSANI | APAVIL SA | DA |
|  | VAIDEENI | APAVIL SA | DA |
|  | VAIDEENI CERNA | APAVIL SA | DA |
|  | VAIDEENI IZVORUL RECE | APAVIL SA | DA |
|  | VLADESTI | APAVIL SA | DA |
|  | VOINEASA | APAVIL SA | DA |

ZAP Babeni nu detine ASF datorita fisurarii rezervorului de inmagazinare. Planul de masuri cuprinde masuri pe termen lung, respectiv reabilitarea rezervorului pana in luna octombrie 2018; monitorizarea calitatii apei de catre operator pentru parametrii microbiologici si clor rezidual liber la iesirea din rezervor cu frecventa zilnica pana la finalizarea lucrarilor de reparatii. Nu au fost inregistrate probe neconforme la iesirea din rezervor in anul 2018. Actual deoarece lucrarile de reabilitare a rezervorului au fost decalate peste termenul de executie, s-a optat pentru scoaterea rezervorului din circuitul apei temporar; conservarea in stare activa a sursei de profunzime existente in vederea utilizarii in caz de necesitate pana la repunerea in functiune a rezervorului de inmagazinare.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NR** | **ZAP** | **OPERATOR** | **ASF** |
| 1 | ORLESTI-SCUNDU | A.D.I.ORLESTI-SCUNDU | DA |
| 2 | MILCOIU | COMUNA MILCOIU | DA |
| 3 | DANICEI | COMUNA DANICEI | **NU** |
| 4 | DICULESTI | COMUNA DICULESTI | DA |
| 5 | GOLESTI | COMUNA GOLESTI | **NU** |
| 6 | MACIUCA | COMUNA MACIUCA | DA |
| 7 | OLANU | COMUNA OLANU | DA |
| 8 | POPESTI | COMUNA POPESTI | DA |
| 9 | STANESTI | COMUNA STANESTI | DA |
| 10 | VOICESTI | COMUNA VOICESTI | DA |
| 11 | CAINENI MICI | OBSTEA MOSNENILOR CAINENII MICI | DA |
| 12 | ROESTI | PRIMARIA SG COMUNALA APA-CANAL | DA |
| 13 | LAPUSATA | PRIMARIA SP DE ALIMENTARE CU APA SI CANAL | DA |
| 14 | ALUNU | PRIMARIA  SP DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE | DA |
| 15 | MATEESTI | PRIMARIA  SP DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE | DA |
| 16 | ROSIILE | PRIMARIA  SP DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE | DA |
| 17 | SUTESTI | PRIMARIA  SP DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE | DA |
| 18 | GRADISTEA | PRIMARIA SP DE APA SI CANALIZARE | DA |
| 19 | LADESTI | PRIMARIA  SP DE ALIMENTARE CU APA POTABILA | NU |
| 20 | BARBATESTI | SC APA CANAL BUILA SRL | DA |
| 21 | COSTESTI | SC APA CANAL SRL COSTESTI | DA |
| 22 | SLATIOARA | SC APA CANAL SRL SLATIOARA | DA |
| 23 | FARTATESTI | SC GOSPODARIRE LOCALA FARTATESTI SRL | DA |
| 24 | ZATRENI | SC PRIMCOM ZATRENI SRL | DA |
| 25 | AMARASTI | SC SERVICIUL APA CANAL AMARASTI | DA |
| 26 | STROESTI | SC SERVICIUL ALIMENTARE CU APA ANINOASA | DA |
| 27 | CRETENI | SC SERVICIUL DE APA, CANAL ,SALUBRIZARE | DA |

ZAP Danicei si Golesti nu au solicitat in termenul legal viza ASF. In anul 2019 au fost autorizate sanitar.

Pentru ZAP Ladesti nu s-a emis viza ASF datorita nefunctionarii treptei de deferizare (filtru incapsulat). Planul de masuri a cuprins masuri pe termen mediu: inlocuire filtru de deferizare, monitorizare parametru indicator fier si reevaluare sursa, inlocuire tronsoane de distributie din otel (valori determinate in anul 2018 pentru parametru fier la iesirea din statia de tratare si robinet consumator sub cma).

In judet exista 5 zone de aprovizionare cu apa neautorizate sanitar si nemonitorizate: Berbesti (sistem in litigiu juridic privind apartenenta terenului pe care este amplasat sistemul), Boisoara, Caineni, Copaceni (nesolicitarea emiterii ASF dupa punerea in functiune), Racovita (defectiuni majore ale sistemului de captare si dezinfectie).

Sistemele neautorizate sanitar au fost comunicate serviciului de Control in Sanatate Publica din cadrul DSP Valcea, care a aplicat sanctiuni contraventionale.

Sistemele centralizate utilizeaza fie surse de suprafata, fie de profunzime, unice sau multiple, de acelasi tip. Nu se inregistreaza amestec de tip de surse. In cateva unitati administrativ teritoriale datorita configuratiei terenului functioneaza mai multe sisteme centralizate de mica capacitate fara comunicare intre ele.

Se utilizeaza surse de suprafata in 15 ZAP si surse de profunzime in 49 ZAP.

5 ZAP se incadreaza in zone de aprovizonare mari si 59 ZAP in zone de aprovizionare mici.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | ZAP | sursa de apa | volum |
|  | ALUNU | suprafata | 450 |
|  | AMARASTI | subterana | 351 |
|  | BAILE GOVORA | subterana | 864 |
|  | BAILE OLANESTI | suprafata | 890 |
|  | BALCESTI | subterana | 360 |
|  | BALCESTI BENESTI | subterana | 17 |
|  | BALCESTI IRIMESTI | subterana | 18 |
|  | BARBATESTI | suprafata | 540 |
|  | BĂBENI | suprafata | 880 |
|  | BERISLAVESTI RADACINESTI | subterana | 98 |
|  | BERISLAVESTI RADACINESTI | subterana | 109 |
|  | BERISLAVESTI SCAUENI | subterana | 98 |
|  | BREZOI | suprafata | 4177 |
|  | BREZOI VALEA SATULUI | suprafata | 301 |
|  | BUDESTI BERCIOIU | subterana | 29 |
|  | BUNESTI | subterana | 226 |
|  | CAINENI MICI | subterana | 200 |
|  | CERNISOARA | subterana | 60 |
|  | COSTESTI | subterana | 543 |
|  | CRETENI | subterana | 104 |
|  | DANICEI | subterana | 200 |
|  | DICULESTI | subterana | 160 |
|  | DRAGOESTI | subterana | 32 |
|  | DRĂGĂŞANI | subterana | 2138 |
|  | FARTATESTI | subterana | 250 |
|  | GALICEA | suprafata | 61 |
|  | GALICEA CREMENARI | subterana | 203 |
|  | GOLESTI | subterana | 149 |
|  | GRADISTEA | subterana | 230 |
|  | HOREZU | suprafata | 1010 |
|  | LACUSTENI | subterana | 39 |
|  | LADESTI | subterana | 105 |
|  | LAPUSATA | subterana | 234 |
|  | MACIUCA | subterana | 120 |
|  | MATEESTI | suprafata | 276 |
|  | MIHAESTI BISTRITA | subterana | 179 |
|  | MILCOIU | subterana | 100 |
|  | N.BALCESCU CORBI | subterana | 47 |
|  | N.BALCESCU PREDESTI | subterana | 58 |
|  | OLANU | subterana | 25 |
|  | ORLESTI-SCUNDU | subterana | 426 |
|  | PAUSESTI MAGLASI | suprafata | 225 |
|  | PERISANI | suprafata | 194 |
|  | PIETRARI | subterana | 230 |
|  | POPESTI | subterana | 190 |
|  | PRUNDENI | subterana | 176 |
|  | PRUNDENI CALINA | subterana | 168 |
|  | RM.VÂLCEA | suprafata | 27900 |
|  | ROESTI | subterana | 240 |
|  | ROSIILE | subterana | 272 |
|  | SIRINEASA | subterana | 176 |
|  | SLATIOARA | subterana | 150 |
|  | STANESTI | 2 subterane | 389 |
|  | STEFANESTI | subterana | 96 |
|  | STROESTI | subterana | 120 |
|  | SUTESTI | subterana | 75 |
|  | TOMSANI | subterana | 175 |
|  | VAIDEENI | subterana | 122 |
|  | VAIDEENI CERNA | subterana | 35 |
|  | VAIDEENI IZVORUL RECE | subterana | 78 |
|  | VLADESTI | subterana | 779 |
|  | VOICESTI | subterana | 157 |
|  | VOINEASA | subterana | 251 |
|  | ZATRENI | subterana | 400 |
|  | total |  | 48955 |

Treptele de tratare utilizate pentru potabilizarea surselor sunt pentru sursele de suprafata corelate cu categoria de potabilizare A2 si A3, iar pentru sursele subterane in functie de calitatea determinata a surselor*.*

Functioneaza 11 statii de potabilizare pentru 11 surse de suprafata cu distributie in 15 ZAP si 3 statii de reclorinare (Rm.Valcea, Babeni, Galicea). Sursa de suprafata parau Lotru prin lac de acumulare Bradisor este sursa pentru zonele de aprovizionare: Brezoi, Rm.Valcea, Babeni, Galicea, cu potabilizare in Statia de tratare Brezoi Valea lui Stan. Sursa de suprafata rau Oltet este sursa pentru ZAP Alunu si Mateesti, cu potabilizare in Statia de tratare Alunu.

Functioneaza 49 statii de potabilizare pentru surse de profunzime din care 4 statii includ pe langa dezinfectie cu clor si deferizare (Cernisoara, Gradistea, Ladesti, Zatreni), 1 statie reducere amoniu (Balcesti Irimesti) si 1 statie reducere sedimente (Dragoesti).

Treptele de tratare au fost eficiente si in cazul variatiilor mari de calitate a surselor de suprafata inregistrate in conditii meteorologice extreme.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ZAP** | **sursa de apa** | **statie**  **tratare** | **trepte de tratare** |
| ALUNU | suprafata | DA | decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos |
| AMARASTI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| BAILE GOVORA | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| BAILE OLANESTI | suprafata | DA | coagulare-floculare cu policlorura de aluminiu si polielectrolit anionic, decantare, filtrare, dezinfectie clor gazos |
| BALCESTI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| BALCESTI BENESTI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| BALCESTI IRIMESTI | subterana | DA | oxidare cu hipoclorit de sodiu, filtrare prin filtru multimedia, dezinfectie cu clor gazos |
| BARBATESTI | suprafata | DA | oxidare cu hipoclorit de sodiu, coagulare-floculare cu policlorura de aluminiu, decantare, filtrare, dezinfectie clor gazos |
| BĂBENI | suprafata | statie  reclorinare | reclorinare cu clor gazos pentru apa preluata din sursa Lac Bradisor, tratat in Statia Brezoi |
| BERISLAVESTI RADACINESTI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| BERISLAVESTI RADACINESTI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| BERISLAVESTI SCAUENI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| BREZOI | suprafata | DA | preclorinare cu clor gazos, coagulare-floculare cu policlorura de aluminiu si polielectrolit anionic, decantare, filtrare, corectare duritate prin adaos clorura de calciu si bioxid de carbon, dezinfectie finala cu clor gazos |
| BREZOI  VALEA SATULUI | suprafata | DA | decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos |
| BUDESTI BERCIOIU | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| BUNESTI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| CAINENI MICI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| CERNISOARA | subterana | DA | deferizare filtru carbune activ, dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| COSTESTI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| CRETENI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| DANICEI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| DICULESTI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| DRAGOESTI | subterana | DA | filtrare; dezinfectie clor gazos |
| DRĂGĂŞANI | subterana | DA 2 | dezinfectie clor gazos |
| FARTATESTI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| GALICEA | suprafata | statie reclorinare | dezinfectie clor gazos |
| GALICEA CREMENARI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| GOLESTI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| GRADISTEA | subterana | DA | deferizare cu filtru incapsulat si aerare, dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| HOREZU | suprafata | DA | decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos |
| LACUSTENI | subterana | DA | oxidare cu hipoclorit de sodiu, deferizare cu filtre multimedia, dezinfectie clor gazos |
| LADESTI | subterana | DA | deferizare cu filtru incapsulat, dezinfectie clor gazos |
| LAPUSATA | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| MACIUCA | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| MATEESTI | suprafata | apa preluata din Statia Alunu | decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos |
| MIHAESTI BISTRITA | subterana | apa preluata din Statia Bistrita | dezinfectie clor gazos in Statia Bistrita operator Oltchim SA |
| MILCOIU | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| N.BALCESCU CORBI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| N.BALCESCU PREDESTI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| OLANU | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| ORLESTI-SCUNDU | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| PAUSESTI MAGLASI | suprafata | DA | oxidare cu hipoclorit de sodiu, coagulare-floculare cu policlorura de aluminiu, decantare, filtrare cu filtre multimedia, dezinfectie hipoclorit |
| PERISANI | suprafata | DA | coagulare-floculare, decantare, filtrare filtru multimedia, dezinfectie hipoclorit |
| PIETRARI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| POPESTI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| PRUNDENI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| PRUNDENI CALINA | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| RM.VÂLCEA | suprafata | apa preluata din Statia Brezoi | reclorinare cu clor gazos pentru apa preluata din sursa Lac Bradisor, tratat in Statia Brezoi |
| ROESTI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| ROSIILE | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| SIRINEASA | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| SLATIOARA | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| STANESTI | subterane | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu si dezinfectie clor gazos |
| STEFANESTI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| STROESTI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| SUTESTI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| TOMSANI | subterana | DA | dezinfectie hipoclorit de sodiu |
| VAIDEENI | subterana | DA | decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos |
| VAIDEENI CERNA | subterana | DA | decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos |
| VAIDEENI IZVORUL RECE | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| VLADESTI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| VOICESTI | subterana | DA | dezinfectie clor gazos |
| VOINEASA | subterana | DA | decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos |
| ZATRENI | subterana | DA | deferizare cu filtru incapsulat, dezinfectie clor gazos |

Monitorizarea calitatii apei potabile in anul 2018 s-a realizat prin monitorizare operationala efectuata in laboratoarele proprii de catre operatorul Apavil SA pentru 37 ZAP si monitorizare operationala prin contract cu laboratoarele DSP Valcea pentru sistemele apartinand administratiei publice locale, care nu detin laboratoare inregistrate MS (27 ZAP).

Operatorul regional Apavil detine 2 laboratoare inregistrate MS conform Ordin 764/2005 pentru efectuarea urmatorilor parametrii: E.coli, enterococi, clostridium perfringens, clor rezidual total si liber, bacterii coliforme, numar de colonii la 220C si 370C, amoniu, conductivitate, cloruri, culoare, duritate totala, gust, miros, nitrati, nitriti, oxidabilitate, ph, sulfati, turbiditate ( certificate de inregistrare MS nr. 490/2018 si 491/2018)

DSP Valcea prin Laborator Diagnostic si Investigare in Sanatate Publica a efectuat in baza de contract monitorizarea operationala si monitorizarea de audit pentru parametrii: numar de colonii la 220C si 370C, E. Coli, enterococi, bacterii coliforme, clostridium perfringens, conductivitate, turbiditate, ph, culoare, gust, miros, oxidabilitate, amoniu, nitriti, nitrati, duritate totala, cloruri, fier total, aluminiu, cupru, mangan, sodiu, clor rezidual liber si total (certificat de inregistrare MS 489/2018 si certificat de acreditare LI 962 pentru parametrii: numar de colonii la 220C si 370C, E. Coli, enterococi, bacterii coliforme, clostridium perfringens, conductivitate, turbiditate, ph, amoniu, nitriti, duritate totala, cloruri, fier total).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Zap**  **Monitorizate** | **Zap**  **Neconforme** | **Total analize efectuate** | |
| **analize conforme** | **analize**  **neconforme** |
| E.coli | 64 | 4 | 3061 | 6 |
| Enterococci | 64 | 5 | 3061 | 10 |
| Stibiu | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Acrilamida | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arsen | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Benzen | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Benzo(a)piren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bor | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bromati | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cadmiu | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Crom | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cupru | 64 | 0 | 88 | 0 |
| Clorura de vinil | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cianuri | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1,2 -dicloretan | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Epiclorhidrina | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Floruri | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Plumb | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mercur | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nichel | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitrat | 64 | 0 | 624 | 0 |
| Nitriti la iesirea din uzina | 52 | 0 | 1766 | 0 |
| Nitriti robinet consumator | 64 | 0 | 938 | 0 |
| Nitrat/Nitrit | 64 | 0 | 624 | 0 |
| Pesticide totale | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hidrocarburi aromatice policiclice | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tetracloretena si tricloretena | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trihalometani | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desethylatrazine | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Atrazine-Desethyl CAS 6190-65-4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AtrazineCAS 1912-24-9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terbutylatrazine CAS 5915-41-3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bentazon CAS25057-89-0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2,6-dichlorbenzamide CAS 2008-58-4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S-Metachlor CAS 87392-12-9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.4 D CAS 94-75-7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Simazine CAS 122-34-9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diuron CAS 330-54-1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MCPA CAS 94-74-6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bromacil CAS 314-40-9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mecoprop CAS 93-65-2 (US EPA 2014) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Isoproturon CAS 34123-59-6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Seleniu | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminiu | 14 | 0 | 661 | 0 |
| Amoniu | 64 | 1 | 2103 | 1 |
| Cloruri | 64 | 0 | 872 | 0 |
| Clor rezidual liber | 64 | 5 | 3061 | 10 |
| Clostridium Perfringens | 14 | 0 | 486 | 0 |
| Conductivitate | 64 | 0 | 2018 | 0 |
| Duritate toatala | 64 | 0 | 1943 | 0 |
| pH | 64 | 0 | 2018 | 0 |
| Fier | 55 | 1 | 283 | 1 |
| Mangan | 64 | 2 | 92 | 2 |
| Oxidabilitate | 64 | 0 | 2075 | 0 |
| Sulfati | 36 | 0 | 311 | 0 |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sodiu | 64 | 0 | 269 | 0 |
| Bacterii coliforme | 64 | 14 | 2549 | 28 |
| Zinc | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tritiu | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total doza orientativa | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Culoare | 64 | 3 | 2105 | 3 |
| Miros | 64 | 0 | 1315 | 0 |
| Gust | 64 | 0 | 1315 | 0 |
| Colonii la 220 C | 64 | 4 | 2049 | 6 |
| colonii la 37° C | 64 | 4 | 2049 | 6 |
| TOC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Turbiditate | 64 | 0 | 2388 | 0 |

*Anexa Parametrii monitorizati/ZAP*

Parametrii neconformi inregistrati in cadrul monitorizarii calitatii apei in ZAP mari au fost: culoare, fier, mangan (1determinare neconforma/ZAP in punct de prelevare retea distributie) si clor rezidual liber (3 determinari neconforme/1 ZAP in punct de prelevare retea de distributie dupa remediere avarii in retea).

Parametrii neconformi inregistrati in cadrul monitorizarii calitatii apei in ZAP mici au fost: E.coli, enterococi, bacterii coliforme, nr. colonii la 220C si 370C, clor rezidual liber si amoniu.

Principala cauza identificata pentru inregistrarea parametrilor neconformi in mai multe ZAP a fost neefectuarea corecta a dezinfectiei apei, prin utilizarea ca dezinfectant a hipocloritului de sodiu, cu termen de valabilitate depasit sau pastrat/utilizat in conditii improprii.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAP** | **param. ncf** | **analize**  **efectuate** | **analize neconf** | **val.**  **Max.** | **luna si**  **pct prelevare** | **cauza neconform** | **termen** |
| Băbeni | Culoare | 68 | 1 | 30 | Mai-R | Defectiune retea distributie | 3 zile |
| Brezoi | Fier | 5 | 1 | 231.5 | Mai-R | Material retea distributie | 60 zile |
|  | Mangan | 3 | 1 | 74.7 | Mai-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Drăgăşani | Culoare | 48 | 1 | 30 | Iunie-R | Defectiune retea distributie | 3 zile |
|  | Clor rezidual | 30 | 3 | 0 | Iunie,iulie-R | Defectiuni sistem distributie interioara | 1 zi |
|  | Mangan | 2 | 1 | 81.6 | Iunie-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Rm.Vâlcea | Culoare | 569 | 1 | 50 |  | Defectiune retea distributie | 3 zile |
| Barbatesti | E.Coli | 14 | 2 | 8 | Iunie-S  Octombrie-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | Enterococi | 14 | 3 | 39 | Iunie-S  Octombrie-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | B.colif | 11 | 1 | 44 | Octombrie-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | Clor rezidual | 14 | 1 | 0,3 | Iunie-S | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Creteni | E.Coli | 18 | 2 | 18 | Mai-S  August -R | Tratare ineficienta  Defectiune retea distributie |  |
|  | Enteroc | 18 | 1 | 5 | Februarie-S | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | B.colif | 10 | 2 | 51 | februarie-S,R | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | Clor rezidual |  | 2 | 0 | Mai-S  August-R | Tratare ineficienta  Defectiune retea distributie | 1 zi |
|  | Nr.Col 220C |  | 1 | >300 | Februarie-S | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Dragoesti | Enteroc | 5 | 1 | 9 | Septembrie-S | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | B.colif | 4 | 1 | 28 | Septembrie-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | Clor rezidual |  | 3 | 0 | Septembrie-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | Amoniu |  | 1 | 0,104 | Septembrie-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Maciuca | E.Coli | 14 |  |  | Mai-S | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | B.colif | 5 | 3 | 37 | Aprilie, mai-S,R | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | Clor rezidual |  | 1 |  | Mai-S | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Sutesti | E.coli | 18 | 1 | 11 | Mai-S | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | Enteroc | 18 | 3 | 20 | mai, iunie-S,R | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | B.colif | 8 | 1 | 47 | Iunie -R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Diculesti | Enteroc | 4 | 1 |  |  | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | B.colif | 4 | 2 | 59 | Februarie-S,R | Tratare ineficienta | 1 zi |
|  | Nr. col. 220C |  | 1 | 120 | Februarie-S | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Ladesti | B.colif | 4 | 2 | 86 | Decembrie-S,R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Fartatesti | B.colif | 10 | 2 | 4 | Mai-S,R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Mateesti | B.colif | 4 | 1 | 8 | Mai-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Rosiile | B.colif | 8 | 3 | 240 | Martie, aprilie-S,R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Roesti | B.colif | 4 | 4 | 17 | Iunie-S.R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Popesti | B.colif | 2 | 2 | 46 | Noiembrie-S,R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Slatioara | B.colif | 8 | 2 | 54 | Iunie, iulie-R | Tratare ineficienta | 1 zi |
| Milcoiu | B.colif | 6 | 2 | 12 | Martie-S,R | Tratare ineficienta | 1 zi |

In cazul inregistrarii neconformitatilor privind calitatea apei potabile au fost aplicate **masuri**:

1.informare Departament Control in Sanatate Publica Valcea

2.recomandari sanitare cu termen imediat sau scurt pentru utilizarea corecta a substantelor dezinfectante; aprovizionare ritmica cu dezinfectant; verificarea termenului de valabilitate si conditiilor de pastrare/utilizare a dezinfectantului tip hipoclorit de sodiu; utilizarea doar de dezinfectanti care sunt avizati pentru utilizare in dezinfectia apei potabile.

3.recomandari sanitare pentru inregistrarea proceselor de potabilizare a apei si monitorizarea calitatii apei potabile.

4.aplicarea a 4 sanctiuni contraventionale de catre CSS ca urmare a nerespectarii recomandarilor sanitare (inclusiv pentru functionarea fara ASF).

In anul 2018 nu s-au inregistrat zone de aprovizionare care au beneficiat de derogari si nici zone de aprovizionare sub incidenta acordarii de derogare.

In zonele de aprovizionare cu apa in sistem centralizat se inregistreaza doar 1 unitate sanitara Spitalul de neuropsihiatrie Dragoesti, care nu este racordata la sistemul centralizat de aprovizionare cu apa potabila, utilizand o sursa proprie de profunzime, tratata prin dezinfectie cu substante clorigene, monitorizata prin analize de laborator efectuate de catre DSVSA Valcea.

Unitati de invatamant neracordate la sisteme centralizate in zonele in care exista sisteme centralizate: 11unitati

In zonele fara sisteme centralizate de aprovizionare cu apa potabila sunt functionale 15 cabinete medicina de familie si 41 unitati de invatamant, ce utilizeaza surse proprii (fantani cu/fara hidrofor).

Masurile intreprinse de entitatile publice locale au fost:

* demararea lucrarilor de amenajare si construire sisteme centralizate in 7 localitati: Ghioroiu, Glavile, Lungesti, Madulari, Otesani, Pesceana, Stoilesti
* demarare lucrari de proiectare pentru 4 localitati: Gusoeni, Runcu, Livezi, Malaia.
* rezolvarea litigiilor juridice: Berbesti, Racovita
* utilizarea dozatoarelor de apa imbuteliata intr-un numar restrans de unitati de invatamant

Numarul total al fantanilor publice declarate ca functionale de administratia publica locala a fost de 999. Din activitatea in teren am constatat ca multe UAT au furnizat date eronate privind numarul de fantani functionale.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Localitatea | Fantani publice | Fantani publice functionale | Fantani monitorizate | Fantani individuale |  |
| 1 | Alunu | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2 | Amarasti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3 | Babeni | 3 | 3 | 0 | 56 |  |
| 4 | Baile Govora | 30 | 16 | 0 | 0 |  |
| 5 | Baile Olanesti | 2 | 2 | 0 | 0 |  |
| 6 | Balcesti | 20 | 5 | 0 | 0 |  |
| 7 | Barbatesti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 8 | Berbesti | 0 | 0 | 0 | 82 |  |
| 9 | Berislavesti | 11 | 11 | 0 | 24 |  |
| 10 | Boisoara | 8 | 8 | 0 | 152 |  |
| 11 | Brezoi | 10 | 8 | 0 | 73 |  |
| 12 | Budesti | 3 | 3 | 0 | 0 |  |
| 13 | Bujoreni | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 14 | Bunesti | 20 | 8 | 6 | 0 |  |
| 15 | Caineni | 4 | 2 | 0 | 0 |  |
| 16 | Calimanesti | 18 | 8 | 0 | 10 |  |
| 17 | Cernisoara | 4 | 4 | 0 | 547 |  |
| 18 | Copaceni | 18 | 14 | 0 | 612 |  |
| 19 | Costesti | 5 | 5 | 0 | 0 |  |
| 20 | Creteni | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 21 | Daesti | 18 | 10 | 0 | 0 |  |
| 22 | Danicei | 30 | 28 | 0 | 76 |  |
| 23 | Diculesti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 24 | Dragasani | 9 | 9 | 0 | 0 |  |
| 25 | Dragoesti | 76 | 70 | 0 | 300 |  |
| 26 | Fartatesti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 27 | Fauresti | 20 | 6 | 0 | 320 |  |
| 28 | Francesti | 0 | 0 | 0 | 826 |  |
| 29 | Galicea | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 30 | Ghioroiu | 20 | 20 | 0 | 1000 |  |
| 31 | Glavile | 12 | 12 | 5 | 0 |  |
| 32 | Golesti | 5 | 5 | 0 | 0 |  |
| 33 | Gradistea | 28 | 28 | 0 | 650 |  |
| 34 | Gusoeni | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 35 | Horezu | 7 | 7 | 0 | 92 |  |
| 36 | Ionesti | 23 | 10 | 0 | 15 |  |
| 37 | Lacusteni | 46 | 46 | 0 | 587 |  |
| 38 | Ladesti | 30 | 20 | 0 | 550 |  |
| 39 | Lalosu | 36 | 28 | 0 | 583 |  |
| 40 | Lapusata | 9 | 7 | 0 | 0 |  |
| 41 | Livezi | 0 | 0 | 0 | 780 |  |
| 42 | Lungesti | 87 | 87 | 0 | 973 |  |
| 43 | Maciuca | 3 | 1 | 0 | 0 |  |
| 44 | Madulari | 3 | 0 | 3 | 0 |  |
| 45 | Malaia | 8 | 2 | 0 | 0 |  |
| 46 | Maldaresti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 47 | Mateesti | 27 | 28 | 0 | 70 |  |
| 48 | Mihaesti | 10 | 10 | 0 | 0 |  |
| 49 | Milcoiu | 9 | 9 | 0 | 124 |  |
| 50 | Mitrofani | 50 | 42 | 0 | 102 |  |
| 51 | Muereasca | 21 | 21 | 0 | 118 |  |
| 52 | N.Balcescu | 1 | 1 | 0 | 300 |  |
| 53 | Ocnele Mari | 10 | 0 | 10 | 0 |  |
| 54 | Olanu | 92 | 40 | 0 | 122 |  |
| 55 | Orlesti | 5 | 5 | 0 | 0 |  |
| 56 | Otesani | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 57 | Pausesti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 58 | Pausesti-Maglasi | 8 | 0 | 7 | 0 |  |
| 59 | Perisani | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 60 | Pesceana | 36 | 36 | 0 | 350 |  |
| 61 | Pietrari | 34 | 10 | 0 | 0 |  |
| 62 | Popesti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 63 | Prundeni | 53 | 9 | 0 | 0 |  |
| 64 | Racovita | 4 | 0 | 4 | 0 |  |
| 65 | Rm.Valcea | 13 | 13 | 0 | 0 |  |
| 66 | Roesti | 25 | 19 | 0 | 600 |  |
| 67 | Rosiile | 3 | 3 | 0 | 275 |  |
| 68 | Runcu | 1 | 1 | 0 | 0 |  |
| 69 | Salatrucel | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 70 | Scundu | 66 | 61 | 0 | 15 |  |
| 71 | Sinesti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 72 | Sirineasa | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 73 | Slatioara | 65 | 50 | 6 | 0 |  |
| 74 | Stanesti | 8 | 8 | 0 | 262 |  |
| 75 | Stefanesti | 40 | 25 | 0 | 220 |  |
| 76 | Stoenesti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 77 | Stoilesti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 78 | Stroesti | 48 | 48 | 0 | 385 |  |
| 79 | Susani | 7 | 0 | 7 | 0 |  |
| 80 | Sutesti | 44 | 44 | 0 | 0 |  |
| 81 | Tetoiu | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 82 | Titesti | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 83 | Tomsani | 87 | 5 | 0 | 0 |  |
| 84 | Vaideeni | 9 | 1 | 9 | 0 |  |
| 85 | Valea Mare | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 86 | Vladesti | 3 | 3 | 7 | 0 |  |
| 87 | Voicesti | 35 | 0 | 0 | 0 |  |
| 88 | Voineasa | 0 | 0 | 0 | 3 |  |
| 89 | Zatreni | 14 | 14 | 0 | 75 |  |
|  | **Total** | **1455** | **999** | **64** | **11329** |  |

DSP a monitorizat 64 fantani publice, determinand parametrii: nr. colonii la 220C si nr. colonii la 370C, bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, conductivitate, turbiditate, ph, culoare, gust, miros, oxidabilitate, amoniu, nitriti, nitrati, duritate totala, fier total, mangan, sodiu.

Fantani nepotabile 64 in localitatile: Vaideeni 9, Glavile 5, Susani 7, Madulari 3, Vladesti 7, Pausesti Maglasi 7, Slatioara 6, Bunesti 6, Racovita 4, Ocnele Mari 10 (neconformitatile au fost inregistrate pentru parametrii microbiologici datorita neefectuarii lucrarilor de intretinere, protectie si dezinfectie periodica; nu s-au inregistrat depasiri ale parametrilor nitriti/nitrati).

Nu au fost inregistrate intoxicatii cu nitrati prin consum de apa de fantana in anul 2018.

Pentru fantanile cu apa nepotabila au fost transmse recomandari in scopul intretinerii, potabilizarii si inscriptionarii fantanilor publice de catre catre administratia publica locala..

In localitatile Glavile si Madulari este in curs de executie sistem centralizat de alimentare cu apa potabila si canalizare; in celelalte localitati cu fantani publice neconforme functioneaza sisteme publice de alimentare cu apa potabila.

In anul 2018 DSP nu a certificat nici o fantana publica cu apa potabila.

**Disfunctionalitati** inregistrate in anul 2018 privind functionarea sistemelor de aprovizionare cu apa potabila si monitorizarea calitatii apei potabile in judetul Valcea:

1.nu s-a efectuat in cadrul monitorizarii de audit determinarea parametrilor pentru care DSP Valcea nu are capacitate tehnica de analiza: acrilamida, arsen, benzen, bor, cianuri, dicloretan, fluor, mercur, seleniu, stibiu, pesticide, tetra-tricloretena, trihalometani, cadmiu, clorura de vinil, crom, epclorhidrina, hidrocarburi policiclice aromatice, nichel, plumb.

Posibile cauze:

-inregistrarea de valori sub cma in determinarile anterioare si refuzul operatorului regional de analiza cu frecventa legala;

-arondarea judetului Valcea la CRSP Timisoara (distanta mare pentru transport probe si efectuarea doar anumitor parametrii din cei enumerati mai sus, ceea ce presupune adresabilitate catre 2 laboratoare)

2.nu s-a respectat frecventa efectuarii monitorizarii de audit pentru parametrii microbiologici la iesirea din statia de tratare si frecventa pentru monitorizarea operationala contractata de DSP Valcea pentru operatorii (primarii) fara laboratoare proprii datorita neachitarii contravalorii analizelor efectuate sau achitarea cu mare dificultate.

3.efectuarea parametrilor de radioactivitate a apei doar pentru 2 ZAP (alfa si beta global pentru ZAP RM.Valcea si ZAP Horezu)

4.dificultati in autorizarea sistemelor de aprovizionare cu apa datorita:

-inregistrarea de documentatii incomplete ca informatii (piesele obligatorii prevazute de HG 974/2004 Anexa 2 sunt dificil de inteles ca formulare de catre elaboratorii de documentatii in vederea autorizarii sanitare);

-solicitarea autorizarii sanitare inainte de finalizarea lucrarilor de construire, amenajare si dotare a sistemelor de apa sau angajarea de personal de exploatare

-nu exista prevedere legala de transfer a autorizatiei sanitare de functionare in cazul schimbarii doar a operatorului, fara modificari de structura constructiva si functionala a sistemului

-conditionarea de catre operatorul regional a preluarii unui sistem de aprovizionare cu apa de la unitatile administrativ teritoriale (primarii beneficiare ale proiectelor de construire sisteme) de detinerea autorizatiei sanitare de functionare, in conditiile in care sistemul nu functioneaza neavand personal angajat si nu sunt constituite structuri de exploatare la nivelul primariei

-nu exista prevedere legala explicita privind continutul documentatiei pentru viza ASF

-fisele de evaluare in vedere autorizarii sanitare sunt perimate

5.exploatarea sistemelor de apa incorect si fara respectarea prevederilor legale la nivelul operatorilor apartinand administratiei publice locale (primarii) datorita lipsei personalului calificat (personalul de exploatare din cadrul serviciilor publice de alimentare cu apa si canal nu are pregatire specifica in domeniu; este redus numeric, cel mai frecvent sunt incadrati 1 mecanic, 1 incasator teren sau 1 electrician)

6.nerespectarea prevederilor legale privind intretinerea, exploatarea si monitorizarea calitatii fantanilor publice.

**Propuneri**

1.reactualizarea pieselor pentru documentatia de autorizare sanitara si viza a autorizatiei sanitare

2.introducerea posibilitatii de tranfer a autorizatiei sanitare la schimbarea doar de titular

3.reactualizarea fiselor de evaluare a sistemelor de aprovizionare cu apa in vederea autorizarii sanitare si inspectiei sanitare

4.colaborarea cu ANRSC pentru introducerea unor posturi profesionale minime in cadrul functionarii unui serviciu public de alimentare cu apa ca o conditie a emiterii licentei de operator

5.reevaluarea numarului de probe de prelevat anual in cadrul monitorizarii de audit pentru parametrii E.coli si enterococi, la iesirea din statia de tratare, corelat cu volumul de apa tratat si distribuit, intervalul de debit 20-1999 fiind foarte larg

6.achizitionarea centralizata (MS sau INSPB) a unui soft tip baza de date pentru gestionarea parameterilor si datelor legate de aprovizionarea cu apa potabila, utilizabil de catre fiecare DSP si eventual operator de apa.

DIRECTOR EXECUTIV

DR.MARGARITESCU LORENA

MEDIC SEF SSP

DR. APOSTOLESCU LUMINITA

Intocmit dr. Apostolescu L.