**MINISTERUL SĂNĂTĂŢII**

**DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ**

**A JUDEŢULUI ARAD**

ARAD, Str. Florilor Nr. 1 ( 0257/254 438 ;

fax: 0257/ 230010, e-mail: [**dspj.ar@rdslink.ro**](mailto:dspj.ar@rdslink.ro), web site: www.asparad.ro

**RAPORT APĂ POTABILĂ JUDEȚ ARAD – 2011**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | | | | | |
| 1.1 | Judeţul | | | | ARAD | | | |
| 1.2 | Populaţia totală | | | | 193 709 | | | |
| 1.3 | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | | | 16 | | | |
| 1.4 | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | Arad, Sanleani, Livada, Zimand Cuz, Zimand Nou, Andrei Saguna, Simand, Sofronea, Sanpaul, Horia, Vladimirescu, Mandruloc, Cicir, Zadareni, Fantanele, Calugareni, | | | |
|  | 1.4.1 | | 1.4.2 | | 1.4.3 | | 1.4.4 | |
|  | Numele ZAP | | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | | Populaţia rezidentă2 | | Volumul de apă furnizat în m3/zi | |
|  | UZINA DE APA NR. II ARAD | | W051 | | 176 643 | | 48 932 | |
| 1.5 | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | | | 176 643 | | | |
| 1.6 | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | | | 17 860 180 | | | |
| 1.7 | Sursele de apă | | | | % din volumul total | | | |
| 1.7.1 | Apă de profunzime3 | | | | 100 % | | | |
| 1.7.2 | Apă de suprafaţă4 | | | |  | | | |
| 1.7.2.1 | Ape interioare | | | |  | | | |
| 1.7.2.2 | Ape costale desalinizate | | | |  | | | |
| 1.7.3 | Ape filtrate prin banc | | | |  | | | |
| 1.7.4 | Reîncărcarea artificială a acviferului | | | |  | | | |
| 1.7.5 | Apă de ploaie | | | |  | | | |
| 1.7.6 | Alte surse | | | |  | | | |
| 1.8 | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | | | | | |
| 1.8.1 | Adresa website | | | | Informatia ceruta nu este disponibila | | | |
| 1.9 | Datele de contact | | | | | | | |
| 1.9.1 | Autoritatea responsabilă | | | | SC COMPANIA DE APA ARAD SA | | | |
| 1.9.2 | Nume | | | | Banatean Gheorghe | | | |
| 1.9.3 | Adresă | | | | Arad, Str. Sabin Dragoi, Nr. 2-4 | | | |
| 1.9.4 | Telefon | | | | 0257-270843 | | | |
| 1.9.5 | Fax | | | | 0257-270981 | | | |
| 1.9.6 | E-mail | | | | apacanal@caarad.ro | | | |
| Note | | | | | | | | |
| 1 | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | | | | |
| 2 | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | | | | | |
| 3 | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | | | | | |
| 4 | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | | | | | |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Judeţul | | | | ARAD | | | |
| 1.2 | | Populaţia totală | | | | 18 792 | | | |
| 1.3 | | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | | | 7 | | | |
| 1.4 | | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | Curtici, Macea, Sanmartin, Dorobanti, Iratos, Variasul Mare, Variasul Mic | | | |
|  | | 1.4.1 | | 1.4.2 | | 1.4.3 | | 1.4.4 | |
|  | | Numele ZAP | | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | | Populaţia rezidentă2 | | Volumul de apă furnizat în m3/zi | |
|  | | UZINA DE APA CURTICI | | W051 | | 7 473 | | 1 100 | |
| 1.5 | | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | | | 7 473 | | | |
| 1.6 | | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | | | 401 500 | | | |
| 1.7 | | Sursele de apă | | | | % din volumul total | | | |
| 1.7.1 | | Apă de profunzime3 | | | | 100 % | | | |
| 1.7.2 | | Apă de suprafaţă4 | | | |  | | | |
| 1.7.2.1 | | Ape interioare | | | |  | | | |
| 1.7.2.2 | | Ape costale desalinizate | | | |  | | | |
| 1.7.3 | | Ape filtrate prin banc | | | |  | | | |
| 1.7.4 | | Reîncărcarea artificială a acviferului | | | |  | | | |
| 1.7.5 | | Apă de ploaie | | | |  | | | |
| 1.7.6 | | Alte surse | | | |  | | | |
| 1.8 | | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | | | | | |
| 1.8.1 | | Adresa website | | | | Informatia ceruta nu este disponibila | | | |
| 1.9 | | Datele de contact | | | | | | | |
| 1.9.1 | | Autoritatea responsabilă | | | | SC COMPANIA DE APA ARAD SA | | | |
| 1.9.2 | | Nume | | | | Banatean Gheorghe | | | |
| 1.9.3 | | Adresă | | | | Arad, Str. Sabin Dragoi, Nr. 2-4 | | | |
| 1.9.4 | | Telefon | | | | 0257-270843 | | | |
| 1.9.5 | | Fax | | | | 0257-270981 | | | |
| 1.9.6 | | E-mail | | | | apacanal@caarad.ro | | | |
| Note | | | | | | | | | |
| 1 | | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | | | | |
| 2 | | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | | | | | |
| 3 | | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | | | | | |
| 4 | | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | | | | | |
| 1.1 | Judeţul | | | | ARAD | | | |
| 1.2 | Populaţia totală | | | | 15 389 | | | |
| 1.3 | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | | | 5 | | | |
| 1.4 | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | Ghioroc, Siria, Covasant, Cuvin, Minis | | | |
|  | 1.4.1 | | 1.4.2 | | 1.4.3 | | 1.4.4 | |
|  | Numele ZAP | | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | | Populaţia rezidentă2 | | Volumul de apă furnizat în m3/zi | |
|  | UZINA DE APA GHIOROC | | RO421 | | 5 383 | | 983 | |
| 1.5 | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | | | 5 383 | | | |
| 1.6 | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | | | 358 795 | | | |
| 1.7 | Sursele de apă | | | | % din volumul total | | | |
| 1.7.1 | Apă de profunzime3 | | | | 100 % | | | |
| 1.7.2 | Apă de suprafaţă4 | | | |  | | | |
| 1.7.2.1 | Ape interioare | | | |  | | | |
| 1.7.2.2 | Ape costale desalinizate | | | |  | | | |
| 1.7.3 | Ape filtrate prin banc | | | |  | | | |
| 1.7.4 | Reîncărcarea artificială a acviferului | | | |  | | | |
| 1.7.5 | Apă de ploaie | | | |  | | | |
| 1.7.6 | Alte surse | | | |  | | | |
| 1.8 | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | | | | | |
| 1.8.1 | Adresa website | | | | Informatia ceruta nu este disponibila | | | |
| 1.9 | Datele de contact | | | | | | | |
| 1.9.1 | Autoritatea responsabilă | | | | SC COMPANIA DE APA ARAD SA | | | |
| 1.9.2 | Nume | | | | Banatean Gheorghe | | | |
| 1.9.3 | Adresă | | | | Arad, Str. Sabin Dragoi, Nr. 2-4 | | | |
| 1.9.4 | Telefon | | | | 0257-270843 | | | |
| 1.9.5 | Fax | | | | 0257-270981 | | | |
| 1.9.6 | E-mail | | | | apacanal@caarad.ro | | | |
| Note | | | | | | | | |
| 1 | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | | | | |
| 2 | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | | | | | |
| 3 | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | | | | | |
| 4 | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Judeţul | | | | ARAD | | | |
| 1.2 | | Populaţia totală | | | | 11 217 | | | |
| 1.3 | | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | | | 8 | | | |
| 1.4 | | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | Bocsig, Manerau, Rapsig, Beliu, Archis, Craiva, Coroi, Chislaca | | | |
|  | | 1.4.1 | | 1.4.2 | | 1.4.3 | | 1.4.4 | |
|  | | Numele ZAP | | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | | Populaţia rezidentă2 | | Volumul de apă furnizat în m3/zi | |
|  | | UZINA DE APA BOCSIG | | RO421 | | 6 244 | | 569 | |
| 1.5 | | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | | | 6 244 | | | |
| 1.6 | | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | | | 207 685 | | | |
| 1.7 | | Sursele de apă | | | | % din volumul total | | | |
| 1.7.1 | | Apă de profunzime3 | | | | 100 % | | | |
| 1.7.2 | | Apă de suprafaţă4 | | | |  | | | |
| 1.7.2.1 | | Ape interioare | | | |  | | | |
| 1.7.2.2 | | Ape costale desalinizate | | | |  | | | |
| 1.7.3 | | Ape filtrate prin banc | | | |  | | | |
| 1.7.4 | | Reîncărcarea artificială a acviferului | | | |  | | | |
| 1.7.5 | | Apă de ploaie | | | |  | | | |
| 1.7.6 | | Alte surse | | | |  | | | |
| 1.8 | | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | | | | | |
| 1.8.1 | | Adresa website | | | | Informatia ceruta nu este disponibila | | | |
| 1.9 | | Datele de contact | | | | | | | |
| 1.9.1 | | Autoritatea responsabilă | | | | SC COMPANIA DE APA ARAD SA | | | |
| 1.9.2 | | Nume | | | | Banatean Gheorghe | | | |
| 1.9.3 | | Adresă | | | | Arad, Str. Sabin Dragoi, Nr. 2-4 | | | |
| 1.9.4 | | Telefon | | | | 0257-270843 | | | |
| 1.9.5 | | Fax | | | | 0257-270981 | | | |
| 1.9.6 | | E-mail | | | | apacanal@caarad.ro | | | |
| Note | | | | | | | | | |
| 1 | | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | | | | |
| 2 | | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | | | | | |
| 3 | | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | | | | | |
| 4 | | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | |
| 1.1 | Judeţul | | ARAD | |
| 1.2 | Populaţia totală | | 9 866 | |
| 1.3 | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | 15 | |
| 1.4 | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | Gurahont, Hontisor, Iosasi, Fenis, Pescari, Dieci, Brazii, Madrigesti, Bontesti, Radesti, Cil, Almas, Joia Mare, Iacobini, Buceava | |
|  | 1.4.1 | 1.4.2 | 1.4.3 | 1.4.4 |
|  | Numele ZAP | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | Populaţia rezidentă2 | Volumul de apă furnizat în m3/zi |
|  | UZINA DE APA GURAHONT | W051 | 6 103 | 1 050 |
| 1.5 | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | 5 508 | |
| 1.6 | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | 383 250 | |
| 1.7 | Sursele de apă | | % din volumul total | |
| 1.7.1 | Apă de profunzime3 | | 100 % | |
| 1.7.2 | Apă de suprafaţă4 | |  | |
| 1.7.2.1 | Ape interioare | |  | |
| 1.7.2.2 | Ape costale desalinizate | |  | |
| 1.7.3 | Ape filtrate prin banc | |  | |
| 1.7.4 | Reîncărcarea artificială a acviferului | |  | |
| 1.7.5 | Apă de ploaie | |  | |
| 1.7.6 | Alte surse | |  | |
| 1.8 | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | |
| 1.8.1 | Adresa website | | Informatia ceruta nu este disponibila | |
| 1.9 | Datele de contact | | | |
| 1.9.1 | Autoritatea responsabilă | | SC COMPANIA DE APA ARAD SA | |
| 1.9.2 | Nume | | Banatean Gheorghe | |
| 1.9.3 | Adresă | | Arad, Str. Sabin Dragoi, Nr. 2-4 | |
| 1.9.4 | Telefon | | 0257-270843 | |
| 1.9.5 | Fax | | 0257-270981 | |
| 1.9.6 | E-mail | | apacanal@caarad.ro | |
| Note | | | | |
| 1 | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | |
| 2 | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | |
| 3 | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | |
| 4 | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | |
| 1.1 | Judeţul | | ARAD | |
| 1.2 | Populaţia totală | | 13 890 | |
| 1.3 | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | 4 | |
| 1.4 | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | Ineu, Sicula, Mocrea, Gurba | |
|  | 1.4.1 | 1.4.2 | 1.4.3 | 1.4.4 |
|  | Numele ZAP | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | Populaţia rezidentă2 | Volumul de apă furnizat în m3/zi |
|  | UZINA DE APA INEU | W051 | 6 122 | 1 767 |
| 1.5 | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | 6 122 | |
| 1.6 | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | 644 955 | |
| 1.7 | Sursele de apă | | % din volumul total | |
| 1.7.1 | Apă de profunzime3 | | 100 % | |
| 1.7.2 | Apă de suprafaţă4 | |  | |
| 1.7.2.1 | Ape interioare | |  | |
| 1.7.2.2 | Ape costale desalinizate | |  | |
| 1.7.3 | Ape filtrate prin banc | |  | |
| 1.7.4 | Reîncărcarea artificială a acviferului | |  | |
| 1.7.5 | Apă de ploaie | |  | |
| 1.7.6 | Alte surse | |  | |
| 1.8 | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | |
| 1.8.1 | Adresa website | | Informatia ceruta nu este disponibila | |
| 1.9 | Datele de contact | | | |
| 1.9.1 | Autoritatea responsabilă | | SC COMPANIA DE APA ARAD SA | |
| 1.9.2 | Nume | | Banatean Gheorghe | |
| 1.9.3 | Adresă | | Arad, Str. Sabin Dragoi, Nr. 2-4 | |
| 1.9.4 | Telefon | | 0257-270843 | |
| 1.9.5 | Fax | | 0257-270981 | |
| 1.9.6 | E-mail | | apacanal@caarad.ro | |
| Note | | | | |
| 1 | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | |
| 2 | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | |
| 3 | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | |
| 4 | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | |
| 1.1 | Judeţul | | ARAD | |
| 1.2 | Populaţia totală | | 15 213 | |
| 1.3 | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | 3 | |
| 1.4 | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | Lipova, Paulis, Baratca | |
|  | 1.4.1 | 1.4.2 | 1.4.3 | 1.4.4 |
|  | Numele ZAP | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | Populaţia rezidentă2 | Volumul de apă furnizat în m3/zi |
|  | UZINA DE APA LIPOVA | RO421 | 7 546 | 1570 |
| 1.5 | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | 7 546 | |
| 1.6 | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | 573 050 | |
| 1.7 | Sursele de apă | | % din volumul total | |
| 1.7.1 | Apă de profunzime3 | | 100 % | |
| 1.7.2 | Apă de suprafaţă4 | |  | |
| 1.7.2.1 | Ape interioare | |  | |
| 1.7.2.2 | Ape costale desalinizate | |  | |
| 1.7.3 | Ape filtrate prin banc | |  | |
| 1.7.4 | Reîncărcarea artificială a acviferului | |  | |
| 1.7.5 | Apă de ploaie | |  | |
| 1.7.6 | Alte surse | |  | |
| 1.8 | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | |
| 1.8.1 | Adresa website | | Informatia ceruta nu este disponibila | |
| 1.9 | Datele de contact | | | |
| 1.9.1 | Autoritatea responsabilă | | SC COMPANIA DE APA ARAD SA | |
| 1.9.2 | Nume | | Banatean Gheorghe | |
| 1.9.3 | Adresă | | Arad, Str. Sabin Dragoi, Nr. 2-4 | |
| 1.9.4 | Telefon | | 0257-270843 | |
| 1.9.5 | Fax | | 0257-270981 | |
| 1.9.6 | E-mail | | apacanal@caarad.ro | |
| Note | | | | |
| 1 | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | |
| 2 | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | |
| 3 | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | |
| 4 | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | |
| 1.1 | Judeţul | | ARAD | |
| 1.2 | Populaţia totală | | 15 444 | |
| 1.3 | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | 2 | |
| 1.4 | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | Santana, Olari | |
|  | 1.4.1 | 1.4.2 | 1.4.3 | 1.4.4 |
|  | Numele ZAP | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | Populaţia rezidentă2 | Volumul de apă furnizat în m3/zi |
|  | UZINA DE APA SANTANA | W051 | 8 601 | 1 000 |
| 1.5 | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | 8 601 | |
| 1.6 | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | 365 000 | |
| 1.7 | Sursele de apă | | % din volumul total | |
| 1.7.1 | Apă de profunzime3 | | 100 % | |
| 1.7.2 | Apă de suprafaţă4 | |  | |
| 1.7.2.1 | Ape interioare | |  | |
| 1.7.2.2 | Ape costale desalinizate | |  | |
| 1.7.3 | Ape filtrate prin banc | |  | |
| 1.7.4 | Reîncărcarea artificială a acviferului | |  | |
| 1.7.5 | Apă de ploaie | |  | |
| 1.7.6 | Alte surse | |  | |
| 1.8 | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | |
| 1.8.1 | Adresa website | | Informatia ceruta nu este disponibila | |
| 1.9 | Datele de contact | | | |
| 1.9.1 | Autoritatea responsabilă | | SC COMPANIA DE APA ARAD SA | |
| 1.9.2 | Nume | | Banatean Gheorghe | |
| 1.9.3 | Adresă | | Arad, Str. Sabin Dragoi, Nr. 2-4 | |
| 1.9.4 | Telefon | | 0257-270843 | |
| 1.9.5 | Fax | | 0257-270981 | |
| 1.9.6 | E-mail | | apacanal@caarad.ro | |
| Note | | | | |
| 1 | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | |
| 2 | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | |
| 3 | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | |
| 4 | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | | | | | |
| 1.1 | Judeţul | | | | ARAD | | | |
| 1.2 | Populaţia totală | | | | 14 308 | | | |
| 1.3 | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | | | 4 | | | |
| 1.4 | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | Chisineu Cris, Nadab, Sintea Mare, Socodor | | | |
|  | 1.4.1 | | 1.4.2 | | 1.4.3 | | 1.4.4 | |
|  | Numele ZAP | | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | | Populaţia rezidentă2 | | Volumul de apă furnizat în m3/zi | |
|  | UZINA DE APA CHISINEU CRIS | | W051 | | 13 849 | | 1 818 | |
| 1.5 | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | | | 13 849 | | | |
| 1.6 | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | | | 663 570 | | | |
| 1.7 | Sursele de apă | | | | % din volumul total | | | |
| 1.7.1 | Apă de profunzime3 | | | | 100 % | | | |
| 1.7.2 | Apă de suprafaţă4 | | | |  | | | |
| 1.7.2.1 | Ape interioare | | | |  | | | |
| 1.7.2.2 | Ape costale desalinizate | | | |  | | | |
| 1.7.3 | Ape filtrate prin banc | | | |  | | | |
| 1.7.4 | Reîncărcarea artificială a acviferului | | | |  | | | |
| 1.7.5 | Apă de ploaie | | | |  | | | |
| 1.7.6 | Alte surse | | | |  | | | |
| 1.8 | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | | | | | |
| 1.8.1 | Adresa website | | | | Informatia ceruta nu este disponibila | | | |
| 1.9 | Datele de contact | | | | | | | |
| 1.9.1 | Autoritatea responsabilă | | | | SC COMPANIA DE APA VALEA CRISURILOR SA | | | |
| 1.9.2 | Nume | | | | Manea Dimitrie | | | |
| 1.9.3 | Adresă | | | | Chisineu Cris Str. Crisul Alb, Nr. 20 | | | |
| 1.9.4 | Telefon | | | | 0357-800907 | | | |
| 1.9.5 | Fax | | | | 0357-800907 | | | |
| 1.9.6 | E-mail | | | | companiadeapachcris@gmail.com | | | |
| Note | | | | | | | | |
| 1 | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | | | | |
| 2 | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | | | | | |
| 3 | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | | | | | |
| 4 | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | | | | | |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Judeţul | | | | ARAD | | | |
| 1.2 | | Populaţia totală | | | | 12 961 | | | |
| 1.3 | | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | | | 9 | | | |
| 1.4 | | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | Sebis, Donceni, Salajeni, Barsa, Aldesti, Voivodeni, Hodis, Buteni, Chisindia | | | |
|  | | 1.4.1 | | 1.4.2 | | 1.4.3 | | 1.4.4 | |
|  | | Numele ZAP | | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | | Populaţia rezidentă2 | | Volumul de apă furnizat în m3/zi | |
|  | | UZINA DE APA SEBIS | | W051 | | 9 945 | | 1 073 | |
| 1.5 | | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | | | 9 945 | | | |
| 1.6 | | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | | | 391 645 | | | |
| 1.7 | | Sursele de apă | | | | % din volumul total | | | |
| 1.7.1 | | Apă de profunzime3 | | | | 2 % | | | |
| 1.7.2 | | Apă de suprafaţă4 | | | | 98 % | | | |
| 1.7.2.1 | | Ape interioare | | | | 98 % | | | |
| 1.7.2.2 | | Ape costale desalinizate | | | |  | | | |
| 1.7.3 | | Ape filtrate prin banc | | | |  | | | |
| 1.7.4 | | Reîncărcarea artificială a acviferului | | | |  | | | |
| 1.7.5 | | Apă de ploaie | | | |  | | | |
| 1.7.6 | | Alte surse | | | |  | | | |
| 1.8 | | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | | | | | |
| 1.8.1 | | Adresa website | | | | Informatia ceruta nu este disponibila | | | |
| 1.9 | | Datele de contact | | | | | | | |
| 1.9.1 | | Autoritatea responsabilă | | | | SC TERMO-CONSTRUCT SA | | | |
| 1.9.2 | | Nume | | | | Braun Florica | | | |
| 1.9.3 | | Adresă | | | | Sebis, Str. Romana, Nr. 4 | | | |
| 1.9.4 | | Telefon | | | | 0257-310680 | | | |
| 1.9.5 | | Fax | | | | 0257-310680 | | | |
| 1.9.6 | | E-mail | | | | termoconstruct.sebis@yahoo.com | | | |
| Note | | | | | | | | | |
| 1 | | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | | | | | |
| 2 | | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | | | | | |
| 3 | | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | | | | | |
| 4 | | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 1**  **Informaţii generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**  (cu excepţia întrebării 1.2 se vor completa doar informaţiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m3/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane) | | | | |
| 1.1 | Judeţul | | ARAD | |
| 1.2 | Populaţia totală | | 13 942 | |
| 1.3 | Numărul zonelor de aprovizionare cu apă | | 1 | |
| 1.4 | Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) | | Pecica | |
|  | 1.4.1 | 1.4.2 | 1.4.3 | 1.4.4 |
|  | Numele ZAP | Coordonatele NUTS ale ZAP1 | Populaţia rezidentă2 | Volumul de apă furnizat în m3/zi |
|  | UZINA DE APA PECICA | W051 | 3 517 | 1 079 |
| 1.5 | Populaţia totală rezidentă aprovizionată (1.4.3)2 | | 3 517 | |
| 1.6 | Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m3/an | | 393 835 | |
| 1.7 | Sursele de apă | | % din volumul total | |
| 1.7.1 | Apă de profunzime3 | | 100 % | |
| 1.7.2 | Apă de suprafaţă4 | |  | |
| 1.7.2.1 | Ape interioare | |  | |
| 1.7.2.2 | Ape costale desalinizate | |  | |
| 1.7.3 | Ape filtrate prin banc | |  | |
| 1.7.4 | Reîncărcarea artificială a acviferului | |  | |
| 1.7.5 | Apă de ploaie | |  | |
| 1.7.6 | Alte surse | |  | |
| 1.8 | Baza de date judeţeană privind calitatea apei potabile | | | |
| 1.8.1 | Adresa website | | Informatia ceruta nu este disponibila | |
| 1.9 | Datele de contact | | | |
| 1.9.1 | Autoritatea responsabilă | | SC COMPANIA DE APA ARAD SA | |
| 1.9.2 | Nume | | Banatean Gheorghe | |
| 1.9.3 | Adresă | | Arad, Str. Sabin Dragoi, Nr. 2-4 | |
| 1.9.4 | Telefon | | 0257-270843 | |
| 1.9.5 | Fax | | 0257-270981 | |
| 1.9.6 | E-mail | | apacanal@caarad.ro | |
| Note | | | | |
| 1 | Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor graniţe administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) | | | |
| 2 | Populaţia de la rubricile 1.4.3 şi 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale | | | |
| 3 | Prin apă de profunzime se înţelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de saturaţie şi aflată în contact direct cu solul sau subsolul | | | |
| 4 | Prin apă de suprafaţă se înţelege apa din cadrul graniţelor naţionale (judeţului), exceptând apa de profunzime; apele tranziţionale şi costale sunt definite de art. 2.1 din Directiva Cadru a Apei | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabelul 3 LABORATOR DSP ARAD**  **Informaţii privind metodele de analiză ale parametrilor microbiologici ai apei potabile conform art. 7.5b din Directivă, respectiv art. 7(6)1 din Legea nr. 458/2002** | |
| Parametrul | Metoda |
| Escherichia coli ( E.coli) / 100 ml | ISO 9308-1; STAS 3001/1991 |
| Enterococi ( Streptococi fecali ) / 100 ml | ISO 7899-2; STAS 3001/1991 |
| Pseudomonas aeruginosa | EN ISO 12780 |
| Numar colonii la 22°C | EN ISO 6222; STAS 3001/1991 |
| Numar colonii la 37°C | EN ISO 6222; STAS 3001/1991 |
| Clostridium perfringes ( inclusiv spori ) | FILTRARE PRIN MEMBRANA |

**Tabel 3B**

UZINA DE APA II ARAD, UZINA DE APA CURTICI, UZINA DE APA GHIOROC, UZINA DE APA BOCSIG, UZINA DE APA GURAHONT, UZINA DE APA INEU, UZINA DE APA LIPOVA, UZINA DE APA SANTANA, UZINA DE APA CHISINEU CRIS, UZINA DE APA SEBIS, UZINA DE APA PECICA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabel 3 B -** | | | | |
| **Parametrul** | Proba este prelevată direct de la robinetul folosit în mod obişnuit pentru consumul apei, fără a-l lăsa să curgă anterior prelevării | Proba este prelevată dintr-un punct de reţea în care apa a stagnat o perioadă de cel puţin 30 minute înainte de prelevare | Proba este prelevată după evacuarea apei cu jet puternic | Proba este prelevată după dezinfecţia robinetului |
| E.coli |  |  | X | X |
| Enterococci |  |  | X | X |
| Cl.perfringens(4) |  |  |  |  |
| Coliform bacteria |  |  | X | X |
| Nr. de colonii la 220C |  |  | X | X |
| Metale e.g. Pb,Cu,Ni |  |  | X | X |
| **Notes :** |  | | | |
| (1) |  | | | |
| (2) |  | | | |
| (3) |  | | | |
| (4) |  | | | |
| (5) |  | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare1, 2** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA NR. 2 ARAD | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 12 | 0 |
|  | Arsen | 20 | 3 |
|  | Bor | 20 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 8 | 0 |
|  | Benzen | 20 | 0 |
|  | Brom | 20 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 220 | 493 |
|  | Cadmiu | 8 | 2 |
|  | Cloruri | 208 | 456 |
|  | Clostridium perfringes | 0 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 725 | 783 |
|  | Culoare | 356 | 514 |
|  | Crom | 8 | 2 |
|  | Cupru | 8 | 2 |
|  | 1,2 dicloroetan | 20 | 0 |
|  | Conductivitate | 356 | 666 |
|  | Enterococi | 1460 | 1279 |
|  | Escherichia coli | 1460 | 1279 |
|  | Flour | 24 | 452 |
|  | Fier | 368 | 672 |
|  | Mercur | 20 | 0 |
|  | Mangan | 368 | 672 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 12 | 0 |
|  | Amoniu | 368 | 657 |
|  | Nichel | 8 | 2 |
|  | Nitriti apa retea | 156 | 314 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 208 | 345 |
|  | Nitrati | 376 | 766 |
|  | Miros | 356 | 356 |
|  | Oxidabilitate | 356 | 609 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 8 | 0 |
|  | Plumb | 8 | 2 |
|  | Pesticide-individuale | 20 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 356 | 667 |
|  | Stibiu | 20 | 0 |
|  | Seleniu | 20 | 0 |
|  | Sulfati | 208 | 451 |
|  | Gust | 356 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 20 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 20 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 356 | 666 |
|  | Cianuri libere | 20 | 4 |
|  | Clor rezidual liber | 1460 | 1279 |
|  | Duritate totala min. | 228 | 459 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 220 | 493 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 2 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA CURTICI | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 3 | 0 |
|  | Arsen | 6 | 4 |
|  | Bor | 6 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 3 | 0 |
|  | Benzen | 6 | 0 |
|  | Brom | 6 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 15 | 15 |
|  | Cadmiu | 3 | 1 |
|  | Cloruri | 12 | 36 |
|  | Clostridium perfringes | 3 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 33 | 36 |
|  | Culoare | 36 | 31 |
|  | Crom | 3 | 1 |
|  | Cupru | 3 | 1 |
|  | 1,2 dicloroetan | 6 | 0 |
|  | Conductivitate | 36 | 36 |
|  | Enterococi | 92 | 83 |
|  | Escherichia coli | 92 | 83 |
|  | Flour | 6 | 36 |
|  | Fier | 27 | 41 |
|  | Mercur | 6 | 0 |
|  | Mangan | 27 | 41 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 3 | 0 |
|  | Amoniu | 39 | 41 |
|  | Nichel | 3 | 1 |
|  | Nitriti apa retea | 24 | 27 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 24 | 23 |
|  | Nitrati | 42 | 43 |
|  | Miros | 36 | 28 |
|  | Oxidabilitate | 36 | 35 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 3 | 0 |
|  | Plumb | 3 | 1 |
|  | Pesticide-individuale | 6 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 36 | 39 |
|  | Stibiu | 6 | 0 |
|  | Seleniu | 6 | 0 |
|  | Sulfati | 12 | 38 |
|  | Gust | 36 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 6 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 6 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 36 | 36 |
|  | Cianuri libere | 6 | 2 |
|  | Clor rezidual liber | 92 | 83 |
|  | Duritate totala min. | 42 | 41 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 15 | 15 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 1 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA GHIOROC | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 6 | 0 |
|  | Arsen | 5 | 10 |
|  | Bor | 5 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 3 | 0 |
|  | Benzen | 5 | 0 |
|  | Brom | 5 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 10 | 19 |
|  | Cadmiu | 3 | 1 |
|  | Cloruri | 8 | 51 |
|  | Clostridium perfringes | 0 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 33 | 49 |
|  | Culoare | 32 | 50 |
|  | Crom | 3 | 1 |
|  | Cupru | 3 | 1 |
|  | 1,2 dicloroetan | 5 | 0 |
|  | Conductivitate | 32 | 51 |
|  | Enterococi | 82 | 72 |
|  | Escherichia coli | 82 | 72 |
|  | Flour | 5 | 51 |
|  | Fier | 32 | 62 |
|  | Mercur | 5 | 0 |
|  | Mangan | 32 | 62 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 2 | 0 |
|  | Amoniu | 32 | 59 |
|  | Nichel | 3 | 1 |
|  | Nitriti apa retea | 27 | 40 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 8 | 16 |
|  | Nitrati | 37 | 53 |
|  | Miros | 32 | 20 |
|  | Oxidabilitate | 32 | 52 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 3 | 0 |
|  | Plumb | 3 | 0 |
|  | Pesticide-individuale | 5 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 32 | 61 |
|  | Stibiu | 5 | 0 |
|  | Seleniu | 5 | 0 |
|  | Sulfati | 8 | 51 |
|  | Gust | 32 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 5 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 5 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 32 | 56 |
|  | Cianuri libere | 5 | 2 |
|  | Clor rezidual liber | 82 | 73 |
|  | Duritate totala min. | 37 | 58 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 10 | 19 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 1 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA BOCSIG | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 6 | 0 |
|  | Arsen | 5 | 1 |
|  | Bor | 5 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 6 | 0 |
|  | Benzen | 5 | 0 |
|  | Brom | 5 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 10 | 9 |
|  | Cadmiu | 3 | 0 |
|  | Cloruri | 8 | 28 |
|  | Clostridium perfringes | 0 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 25 | 28 |
|  | Culoare | 32 | 24 |
|  | Crom | 3 | 0 |
|  | Cupru | 3 | 0 |
|  | 1,2 dicloroetan | 5 | 0 |
|  | Conductivitate | 32 | 28 |
|  | Enterococi | 86 | 73 |
|  | Escherichia coli | 86 | 73 |
|  | Flour | 5 | 28 |
|  | Fier | 34 | 29 |
|  | Mercur | 5 | 0 |
|  | Mangan | 34 | 29 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 2 | 0 |
|  | Amoniu | 34 | 29 |
|  | Nichel | 3 | 0 |
|  | Nitriti apa retea | 27 | 20 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 24 | 14 |
|  | Nitrati | 37 | 29 |
|  | Miros | 32 | 24 |
|  | Oxidabilitate | 32 | 28 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 3 | 0 |
|  | Plumb | 3 | 0 |
|  | Pesticide-individuale | 5 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 32 | 29 |
|  | Stibiu | 5 | 0 |
|  | Seleniu | 5 | 0 |
|  | Sulfati | 8 | 28 |
|  | Gust | 32 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 5 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 5 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 32 | 28 |
|  | Cianuri libere | 5 | 2 |
|  | Clor rezidual liber | 86 | 73 |
|  | Duritate totala min. | 37 | 32 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 10 | 9 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 0 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA GURAHONT | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 3 | 0 |
|  | Arsen | 6 | 1 |
|  | Bor | 6 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 3 | 0 |
|  | Benzen | 6 | 0 |
|  | Brom | 6 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 15 | 13 |
|  | Cadmiu | 3 | 0 |
|  | Cloruri | 8 | 35 |
|  | Clostridium perfringes | 3 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 28 | 35 |
|  | Culoare | 32 | 38 |
|  | Crom | 5 | 0 |
|  | Cupru | 3 | 0 |
|  | 1,2 dicloroetan | 6 | 0 |
|  | Conductivitate | 32 | 35 |
|  | Enterococi | 82 | 69 |
|  | Escherichia coli | 82 | 69 |
|  | Flour | 6 | 35 |
|  | Fier | 35 | 37 |
|  | Mercur | 6 | 0 |
|  | Mangan | 35 | 37 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 3 | 0 |
|  | Amoniu | 35 | 37 |
|  | Nichel | 3 | 0 |
|  | Nitriti apa retea | 27 | 25 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 12 | 13 |
|  | Nitrati | 38 | 38 |
|  | Miros | 32 | 32 |
|  | Oxidabilitate | 32 | 37 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 3 | 0 |
|  | Plumb | 3 | 1 |
|  | Pesticide-individuale | 6 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 32 | 38 |
|  | Stibiu | 6 | 0 |
|  | Seleniu | 6 | 0 |
|  | Sulfati | 12 | 35 |
|  | Gust | 32 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 6 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 6 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 32 | 37 |
|  | Cianuri libere | 6 | 3 |
|  | Clor rezidual liber | 82 | 69 |
|  | Duritate totala min. | 42 | 42 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 15 | 13 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 0 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA INEU | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 3 | 1 |
|  | Arsen | 6 | 3 |
|  | Bor | 6 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 0 | 0 |
|  | Benzen | 6 | 0 |
|  | Brom | 6 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 15 | 16 |
|  | Cadmiu | 3 | 0 |
|  | Cloruri | 12 | 38 |
|  | Clostridium perfringes | 0 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 28 | 37 |
|  | Culoare | 36 | 37 |
|  | Crom | 3 | 0 |
|  | Cupru | 3 | 0 |
|  | 1,2 dicloroetan | 6 | 0 |
|  | Conductivitate | 36 | 43 |
|  | Enterococi | 82 | 71 |
|  | Escherichia coli | 82 | 71 |
|  | Flour | 6 | 38 |
|  | Fier | 39 | 47 |
|  | Mercur | 6 | 0 |
|  | Mangan | 39 | 47 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 3 | 0 |
|  | Amoniu | 39 | 47 |
|  | Nichel | 3 | 0 |
|  | Nitriti apa retea | 27 | 24 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 20 | 22 |
|  | Nitrati | 42 | 48 |
|  | Miros | 36 | 14 |
|  | Oxidabilitate | 36 | 44 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 3 | 0 |
|  | Plumb | 3 | 0 |
|  | Pesticide-individuale | 6 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 36 | 46 |
|  | Stibiu | 6 | 0 |
|  | Seleniu | 6 | 0 |
|  | Sulfati | 12 | 38 |
|  | Gust | 0 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 6 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 6 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 36 | 45 |
|  | Cianuri libere | 6 | 2 |
|  | Clor rezidual liber | 82 | 71 |
|  | Duritate totala min. | 42 | 47 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 15 | 16 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 0 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA LIPOVA | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 6 | 3 |
|  | Arsen | 6 | 9 |
|  | Bor | 6 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 2 | 0 |
|  | Benzen | 6 | 0 |
|  | Brom | 6 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 15 | 12 |
|  | Cadmiu | 2 | 1 |
|  | Cloruri | 12 | 25 |
|  | Clostridium perfringes | 0 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 33 | 30 |
|  | Culoare | 21 | 29 |
|  | Crom | 2 | 1 |
|  | Cupru | 2 | 1 |
|  | 1,2 dicloroetan | 5 | 0 |
|  | Conductivitate | 21 | 25 |
|  | Enterococi | 92 | 71 |
|  | Escherichia coli | 92 | 71 |
|  | Flour | 5 | 25 |
|  | Fier | 24 | 31 |
|  | Mercur | 5 | 0 |
|  | Mangan | 24 | 31 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 3 | 0 |
|  | Amoniu | 24 | 31 |
|  | Nichel | 2 | 1 |
|  | Nitriti apa retea | 9 | 13 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 14 | 15 |
|  | Nitrati | 27 | 33 |
|  | Miros | 21 | 21 |
|  | Oxidabilitate | 21 | 23 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 2 | 0 |
|  | Plumb | 2 | 0 |
|  | Pesticide-individuale | 5 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 21 | 33 |
|  | Stibiu | 6 | 0 |
|  | Seleniu | 6 | 0 |
|  | Sulfati | 12 | 25 |
|  | Gust | 21 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 6 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 6 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 21 | 26 |
|  | Cianuri libere | 5 | 2 |
|  | Clor rezidual liber | 92 | 71 |
|  | Duritate totala min. | 42 | 31 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 15 | 12 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 1 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare1, 2** | | | |
| Anul/judetul 2010 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA SINTANA | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 6 | 0 |
|  | Arsen | 6 | 7 |
|  | Bor | 6 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 6 | 0 |
|  | Benzen | 6 | 0 |
|  | Brom | 6 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 15 | 13 |
|  | Cadmiu | 3 | 1 |
|  | Cloruri | 12 | 33 |
|  | Clostridium perfringes | 0 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 30 | 33 |
|  | Culoare | 36 | 26 |
|  | Crom | 3 | 1 |
|  | Cupru | 3 | 1 |
|  | 1,2 dicloroetan | 6 | 0 |
|  | Conductivitate | 36 | 33 |
|  | Enterococi | 86 | 76 |
|  | Escherichia coli | 86 | 76 |
|  | Flour | 6 | 0 |
|  | Fier | 39 | 36 |
|  | Mercur | 6 | 0 |
|  | Mangan | 39 | 36 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 3 | 0 |
|  | Amoniu | 39 | 36 |
|  | Nichel | 3 | 1 |
|  | Nitriti apa retea | 24 | 26 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 18 | 15 |
|  | Nitrati | 42 | 40 |
|  | Miros | 36 | 24 |
|  | Oxidabilitate | 36 | 32 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 3 | 0 |
|  | Plumb | 3 | 2 |
|  | Pesticide-individuale | 6 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 36 | 35 |
|  | Stibiu | 6 | 0 |
|  | Seleniu | 6 | 0 |
|  | Sulfati | 12 | 32 |
|  | Gust | 36 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 6 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 6 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 36 | 33 |
|  | Cianuri libere | 6 | 5 |
|  | Clor rezidual liber | 86 | 76 |
|  | Duritate totala min. | 39 | 41 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 15 | 33 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 1 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA CHISINEU CRIS | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 3 | 0 |
|  | Arsen | 6 | 13 |
|  | Bor | 6 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 3 | 0 |
|  | Benzen | 6 | 0 |
|  | Brom | 6 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 15 | 20 |
|  | Cadmiu | 3 | 0 |
|  | Cloruri | 6 | 18 |
|  | Clostridium perfringes | 0 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 50 | 46 |
|  | Culoare | 12 | 16 |
|  | Crom | 3 | 0 |
|  | Cupru | 3 | 0 |
|  | 1,2 dicloroetan | 6 | 0 |
|  | Conductivitate | 12 | 20 |
|  | Enterococi | 126 | 103 |
|  | Escherichia coli | 126 | 103 |
|  | Flour | 6 | 20 |
|  | Fier | 20 | 29 |
|  | Mercur | 6 | 0 |
|  | Mangan | 20 | 29 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 3 | 0 |
|  | Amoniu | 20 | 29 |
|  | Nichel | 3 | 0 |
|  | Nitriti apa retea | 20 | 16 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 9 | 11 |
|  | Nitrati | 21 | 33 |
|  | Miros | 12 | 10 |
|  | Oxidabilitate | 12 | 20 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 3 | 0 |
|  | Plumb | 3 | 3 |
|  | Pesticide-individuale | 6 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 12 | 30 |
|  | Stibiu | 6 | 0 |
|  | Seleniu | 6 | 0 |
|  | Sulfati | 6 | 20 |
|  | Gust | 12 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 6 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 0 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 12 | 21 |
|  | Cianuri libere | 6 | 7 |
|  | Clor rezidual liber | 126 | 103 |
|  | Duritate totala min. | 42 | 34 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 15 | 20 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 0 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 0 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA SEBIS | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 6 | 4 |
|  | Arsen | 5 | 5 |
|  | Bor | 5 | 0 |
|  | Benz(a)piren | 3 | 0 |
|  | Benzen | 5 | 0 |
|  | Brom | 5 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 15 | 12 |
|  | Cadmiu | 3 | 0 |
|  | Cloruri | 8 | 0 |
|  | Clostridium perfringes | 25 | 30 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 35 | 27 |
|  | Culoare | 14 | 30 |
|  | Crom | 3 | 0 |
|  | Cupru | 3 | 0 |
|  | 1,2 dicloroetan | 5 | 0 |
|  | Conductivitate | 14 | 10 |
|  | Enterococi | 96 | 76 |
|  | Escherichia coli | 96 | 76 |
|  | Flour | 5 | 0 |
|  | Fier | 16 | 12 |
|  | Mercur | 5 | 0 |
|  | Mangan | 16 | 12 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 10 | 3 |
|  | Amoniu | 16 | 12 |
|  | Nichel | 3 | 0 |
|  | Nitriti apa retea | 9 | 5 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 6 | 5 |
|  | Nitrati | 18 | 12 |
|  | Miros | 14 | 5 |
|  | Oxidabilitate | 14 | 10 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 3 | 0 |
|  | Plumb | 3 | 1 |
|  | Pesticide-individuale | 5 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 14 | 5 |
|  | Stibiu | 5 | 0 |
|  | Seleniu | 5 | 0 |
|  | Sulfati | 8 | 3 |
|  | Gust | 14 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 5 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 5 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 14 | 10 |
|  | Cianuri libere | 5 | 1 |
|  | Clor rezidual liber | 96 | 76 |
|  | Duritate totala min. | 19 | 12 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 15 | 12 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 8 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 0 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 4**  **Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenţei de monitorizare** | | | |
| Anul/judetul 2011 ARAD |  | | |
| Numele ZAP  UZINA DE APA PECICA | Parametrul | Numărul de probe, planificat cf legislaţiei | Numărul de probe efectiv analizate |
|  | Aluminiu | 3 | 1 |
|  | Arsen | 6 | 16 |
|  | Bor | 6 | 00 |
|  | Benz(a)piren | 5 | 0 |
|  | Benzen | 5 | 0 |
|  | Brom | 5 | 0 |
|  | Colonii 22°C | 15 | 12 |
|  | Cadmiu | 2 | 1 |
|  | Cloruri | 8 | 15 |
|  | Clostridium perfringes | 0 | 0 |
|  | Cianuri | 0 | 0 |
|  | Coliformi | 25 | 23 |
|  | Culoare | 17 | 15 |
|  | Crom | 2 | 1 |
|  | Cupru | 2 | 1 |
|  | 1,2 dicloroetan | 5 | 0 |
|  | Conductivitate | 17 | 15 |
|  | Enterococi | 76 | 67 |
|  | Escherichia coli | 76 | 67 |
|  | Flour | 17 | 15 |
|  | Fier | 20 | 16 |
|  | Mercur | 5 | 0 |
|  | Mangan | 20 | 16 |
|  | Nitrati/Nitriti | 0 | 0 |
|  | Sodiu | 6 | 0 |
|  | Amoniu | 20 | 16 |
|  | Nichel | 2 | 1 |
|  | Nitriti apa retea | 11 | 9 |
|  | Nitriti iesire statia tratare | 8 | 8 |
|  | Nitrati | 22 | 18 |
|  | Miros | 17 | 13 |
|  | Oxidabilitate | 17 | 13 |
|  | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 2 | 0 |
|  | Plumb | 2 | 2 |
|  | Pesticide-individuale | 5 | 0 |
|  | Pesticide- Totale | 0 | 0 |
|  | pH | 17 | 17 |
|  | Stibiu | 5 | 0 |
|  | Seleniu | 5 | 0 |
|  | Sulfati | 8 | 15 |
|  | Gust | 17 | 0 |
|  | Trihalometani-Totali | 5 | 0 |
|  | Doza totala indicativa | 0 | 0 |
|  | Carbon organic total | 0 | 0 |
|  | Tetracloroetan+tricloretan | 5 | 0 |
|  | Tritiu | 0 | 0 |
|  | Turbiditate | 17 | 15 |
|  | Cianuri libere | 5 | 1 |
|  | Clor rezidual liber | 76 | 67 |
|  | Duritate totala min. | 26 | 19 |
|  | Nr. Colonii 37°C | 15 | 12 |
|  | Sulfuri si hidrogen sulfurat | 6 | 0 |
|  | Zinc | 0 | 0 |
|  | Activitatea alfa globala | 0 | 0 |
|  | Activitatea beta globala | 0 | 0 |

**Tabel 5 A**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA II ARAD** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 1279 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 1279 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 3 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 4 |  |  | W, N, L |
| Crom total | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Cupru | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  | 452 |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Nitrati | 1 |  | 466 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 345 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 314 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu |  |  |  |  |  |  |
| Amoniu | 1 |  | 657 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 783 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 456 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 666 |  |  | W, N, L |
| Fier | 1 | 1 | 672 | 22 | 3,2 | W, N, L |
| Mangan | 1 | 1 | 672 | 7 | 1,04 | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  | 609 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 667 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 451 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 514 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 356 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 493 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 666 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA CURTICI** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 83 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 83 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 4 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Crom total | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cupru | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  | 36 |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Nitrati | 1 |  | 43 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 23 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 27 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu |  |  |  |  |  |  |
| Amoniu | 1 |  | 41 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 36 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 36 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 36 |  |  | W, N, L |
| Fier | 1 |  | 41 |  |  | W, N, L |
| Mangan | 1 |  | 41 |  |  | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  | 35 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 39 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 38 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 31 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 28 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 15 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 36 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA GHIOROC** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 73 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 73 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 10 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Crom total | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cupru | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  | 51 |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Nitrati | 1 | 1 | 53 | 38 | 71,6 | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 16 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 40 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb |  |  |  |  |  |  |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu |  |  |  |  |  |  |
| Amoniu | 1 |  | 59 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 49 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 51 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 51 |  |  | W, N, L |
| Fier | 1 | 1 | 62 | 2 | 3,2 | W, N, L |
| Mangan |  |  | 62 |  |  |  |
| Oxidabilitate | 1 |  | 52 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 61 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 51 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 50 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 20 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 19 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 56 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA BOCSIG** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 73 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 73 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Crom total |  |  |  |  |  |  |
| Cupru |  |  |  |  |  |  |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  | 28 |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel |  |  |  |  |  |  |
| Nitrati | 1 |  | 29 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 14 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 20 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb |  |  |  |  |  |  |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu |  |  |  |  |  |  |
| Amoniu | 1 |  | 29 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 28 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 28 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 28 |  |  | W, N, L |
| Fier | 1 | 1 | 29 | 1 | 3,4 | W, N, L |
| Mangan | 1 | 1 | 29 | 3 | 10,3 | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  | 28 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 29 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 28 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 24 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 24 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 9 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 28 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA GURAHONT** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 69 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 69 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 3 |  |  | W, N, L |
| Crom total |  |  |  |  |  |  |
| Cupru |  |  |  |  |  |  |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  | 35 |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel |  |  |  |  |  |  |
| Nitrati | 1 |  | 28 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 13 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 25 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu |  |  |  |  |  |  |
| Amoniu | 1 |  | 37 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 35 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 35 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 35 |  |  | W, N, L |
| Fier | 1 |  | 37 |  |  | W, N, L |
| Mangan | 1 |  | 37 |  |  | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  | 37 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 38 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 35 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 38 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 32 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 13 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 37 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA INEU** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 71 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 71 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 3 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Crom total |  |  |  |  |  |  |
| Cupru |  |  |  |  |  |  |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  | 38 |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel |  |  |  |  |  |  |
| Nitrati | 1 |  | 48 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 22 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 24 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb |  |  |  |  |  |  |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Amoniu | 1 |  | 47 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 37 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 38 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 43 |  |  | W, N, L |
| Fier | 1 | 1 | 47 | 2 | 4,2 | W, N, L |
| Mangan | 1 | 1 | 47 | 5 | 10,6 | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  | 44 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 46 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 38 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 37 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 14 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 16 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 45 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA LIPOVA** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 71 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 71 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 9 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Crom total | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cupru | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  | 25 |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Nitrati | 1 |  | 33 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 15 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 13 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb |  |  |  |  |  |  |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu | 1 |  | 3 |  |  | W, N, L |
| Amoniu | 1 |  | 31 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 30 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 25 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 25 |  |  | W, N, L |
| Fier | 1 | 1 | 31 | 1 | 3,2 | W, N, L |
| Mangan | 1 | 1 | 31 | 12 | 38,7 | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  | 23 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 33 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 25 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 29 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 21 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 12 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 26 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA SANTANA** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 76 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 76 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 7 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 5 |  |  | W, N, L |
| Crom total | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cupru | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  |  |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Nitrati | 1 |  | 40 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 15 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 26 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu |  |  |  |  |  |  |
| Amoniu | 1 |  | 36 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 33 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 33 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 33 |  |  |  |
| Fier | 1 |  | 36 |  |  | W, N, L |
| Mangan | 1 |  | 36 |  |  | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  | 32 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 35 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 32 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 26 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 24 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 13 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 33 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA CHISINEU CRIS** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 103 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 103 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 13 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 7 |  |  | W, N, L |
| Crom total |  |  |  |  |  |  |
| Cupru |  |  |  |  |  |  |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  | 20 |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel |  |  |  |  |  |  |
| Nitrati | 1 |  | 33 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 11 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 16 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb | 1 |  | 3 |  |  | W, N, L |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu |  |  |  |  |  |  |
| Amoniu | 1 |  | 29 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 46 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 18 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 20 |  |  | W, N, L |
| Fier | 1 | 1 | 29 | 3 | 10,3 | W, N, L |
| Mangan | 1 | 1 | 29 | 2 | 6,8 | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  | 20 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 30 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 20 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 16 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 10 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 20 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 21 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA SEBIS** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 76 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 76 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 5 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Crom total |  |  |  |  |  |  |
| Cupru |  |  |  |  |  |  |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor |  |  |  |  |  |  |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel |  |  |  |  |  |  |
| Nitrati | 1 |  | 12 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 5 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 5 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu | 1 |  | 4 |  |  | W, N, L |
| Amoniu | 1 |  | 12 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 27 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri |  |  |  |  |  |  |
| Clostridium  perfringens | 1 |  | 30 |  |  | W, N, L |
| Conductivitate |  |  |  |  |  |  |
| Fier | 1 |  | 12 |  |  | W, N, L |
| Mangan | 1 |  | 12 |  |  | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  |  |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 5 |  |  | W, N, L |
| Sodiu | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Sulfat | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 30 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 5 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 12 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 10 |  |  | W, N, L |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anul** | **2011** | | | | | |
| **Judetul** | **ARAD UZINA DE APA PECICA** | | | | | |
| Parametrul | Nr. de ZAP  monitorizate | Nr. de ZAP  neconforme | Nr. de analize | Nr. de analize necorespunzatoare | % de analize necorespunzatoare | Locul prelevarii |
| **Parametri microbiologici** | | | | | | |
| Escherichia coli  ( E. coli) | 1 |  | 67 |  |  | W, N, L |
| Enterococi | 1 |  | 67 |  |  | W, N, L |
| **Parametri chimici** | | | | | | |
| Arsen | 1 |  | 16 |  |  | W, N, L |
| Benzen |  |  |  |  |  |  |
| Benz(a)piren |  |  |  |  |  |  |
| Bor |  |  |  |  |  |  |
| Bromati |  |  |  |  |  |  |
| Cadmiu | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cianuri totale |  |  |  |  |  |  |
| Cianuri libere | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Crom total | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Cupru | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| 1,2 dicloretan |  |  |  |  |  |  |
| Fluor | 1 |  | 15 |  |  | W, N, L |
| Hidrocarburi  Policiclice  Aromatice |  |  |  |  |  |  |
| Mercur |  |  |  |  |  |  |
| Nichel | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Nitrati | 1 |  | 18 |  |  | W, N, L |
| Nitriti la iesirea din statia de tratare | 1 |  | 8 |  |  | W |
| Nitriti in reteaua de distributie | 1 |  | 9 |  |  | N, L |
| Nitrat/Nitrit  (formula) |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide individuale |  |  |  |  |  |  |
| Pesticide totale |  |  |  |  |  |  |
| Plumb | 1 |  | 2 |  |  | W, N, L |
| Seleniu |  |  |  |  |  |  |
| Stibiu |  |  |  |  |  |  |
| Tetraclorura si tricloretena |  |  |  |  |  |  |
| Trihalometani  Total |  |  |  |  |  |  |
| **Draft shortlist of selected individual pesticides2** | | | | | | |
| Desethylatrazine  CAS 6190-65-4 |  |  |  |  |  |  |
| Atrazine  CAS 1912-24-6 |  |  |  |  |  |  |
| Terbutylatrazine  CAS 25057-89-0 |  |  |  |  |  |  |
| 2,6-dichlorbenzamide  CAS 2008-58-4 |  |  |  |  |  |  |
| Metalochlor  CAS 87392-12-9 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 D  CAS 94-75-7 |  |  |  |  |  |  |
| Simazine  CAS 122-34-9 |  |  |  |  |  |  |
| Diuron  CAS 330-54-1 |  |  |  |  |  |  |
| MCPA  CAS 94-74-6 |  |  |  |  |  |  |
| Bromacil  CAS 314-40-9 |  |  |  |  |  |  |
| Mecoprop  CAS 7085-19-0 |  |  |  |  |  |  |
| Isoproturon  CAS 34123-59-6 |  |  |  |  |  |  |
| **Parametri indicatori** | | | | | | |
| Aluminiu | 1 |  | 1 |  |  | W, N, L |
| Amoniu | 1 |  | 16 |  |  | W, N, L |
| Bacterii  Coliforme | 1 |  | 23 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Cloruri | 1 |  | 15 |  |  | W, N, L |
| Clostridium  perfringens |  |  |  |  |  |  |
| Conductivitate | 1 |  | 15 |  |  | W, N, L |
| Fier | 1 |  | 16 |  |  | W, N, L |
| Mangan | 1 |  | 16 |  |  | W, N, L |
| Oxidabilitate | 1 |  | 13 |  |  | W, N, L |
| pH | 1 |  | 17 |  |  | W, N, L |
| Sodiu |  |  |  |  |  |  |
| Sulfat | 1 |  | 15 |  |  | W, N, L |
| Tritiu |  |  |  |  |  |  |
| Doza efectiva totala de referinta |  |  |  |  |  |  |
| Parametrii Indicatori care nu au valori numerice specifice in DWD5 | | | | | | |
| Culoare | 1 |  | 15 |  |  | W, N, L |
| Miros | 1 |  | 13 |  |  | W, N, L |
| Gust |  |  |  |  |  |  |
| Nr. de colonii la 220C | 1 |  | 12 |  |  | W, N, L |
| Carbon organic (TOC) |  |  |  |  |  |  |
| Turbiditate | 1 |  | 15 |  |  | W, N, L |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabelul 5B**  **Parametrii reglementaţi prin specificaţiile de produs: acrilamida, epiclorhidrina şi clorura de vinil 1** | |
| Parametrul | Textul  (va explica cum se respectă prevederile Legii nr. 458/2002) |
| Acrilamidă | Laboratorul DSP Arad nu determina acest parametru |
| Epiclorhidrină | Laboratorul DSP Arad nu determina acest parametru |
| Clorură de vinil | Laboratorul DSP Arad nu determina acest parametru |
| 1 | Valoarea se referă la concentraţia în apă a monomerului rezidual, calculată conform specificaţiilor privind concentraţia maximă eliberată de către polimerul în contact cu apa. Vezi nota de subsol 1, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004 |

|  |
| --- |
| **Tabelul 5C - Comentarii opţionale privind tabelul 5A** |
| Laboratorul de chimie de la DSP Arad nu poate lucra toti parametrii.  Monitorizarea nu se poate efectua conform legii din lipsa de personal specializat, rutele lungi pentru recoltarea probelor de apa pentru audit se parcurg doar cu un singur mijloc de transport |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabelul 6**  **Informaţii despre neconformităţile faţă de calitatea apei potabile, existente în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)** | | | | | | | | | | |
| Anul | 2011 | | | | | | | | | |
| Judetul | ARAD | | | | | | | | | |
| ZAP | Parametrul | Derogarea acordată dacă ea există | Nr. Total de analize | Nr. de analize necores- punză-  toare1,2 | Min | Med | Max | Cauza3 (cod) | Acţiunea de remediere3 (cod) | Calendar3  (S, M, L) |
| UZINA DE APA NR. II ARAD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | FIER | NU | 672 | 22 | 0 | 48 | 1012 | T2 | P1 | S |
|  | MANGAN | NU | 672 | 7 | 0 | 10 | 340 | T2 | P1 | S |
| UZINA DE APA INEU |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | FIER | NU | 47 | 2 | 16 | 91 | 946 | T1 | T | L |
|  | MANGAN | NU | 47 | 5 | 1 | 29 | 227 | T1 | T | L |
| UZINA DE APA LIPOVA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | FIER | NU | 31 | 1 | 8 | 60 | 269 | T2 | P1 | L |
|  | MANGAN | NU | 31 | 12 | 25 | 57 | 139 | T2 | P1 | L |
| UZINA DE APA GHIOROC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | NITRATI | NU | 53 | 38 | 8 | 73,5 | 123,5 | C3 | C2 | L |
|  | FIER | NU | 62 | 2 | 6 | 70 | 623 | T2 | P1 | L |
| UZINA DE APA BOCSIG |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | FIER | NU | 29 | 1 | 11 | 54 | 386 | T1 | T | L |
|  | MANGAN | NU | 29 | 3 | 1 | 39 | 879 | T1 | T | L |
| UZINA DE APA CHISINEU CRIS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | FIER | NU | 29 | 3 | 10 | 11 | 272 | T1 | T, P1 | S |
|  | MANGAN | NU | 29 | 2 | 7 | 34 | 140 | T1 | T, P1 | S |
| 1 | Trebuie raportate toate rezultatele neconforme cu valorile CMA prevăzute de Legea nr. 458/2002 modificată cu legea nr. 311/2004 inclusiv cele pentru care au fost acordate derogări | | | | | | | | | |
| 2 | Se aplică parametrilor şi valorilor CMA din anexa nr. 1, tabelul 1A, 1B, 2 şi 3 din legea nr. 311/2004 | | | | | | | | | |
| 3 | Aceste coloane se vor completa utilizând codurile stabilite în anexele A, B, C ale prezentei metodologii | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabelul 7  Formatul în care informaţia despre calitatea apei potabile este disponibilă pentru consumatori | |
| Format | Da/Nu |
| 7.1 Website |  |
| 7.2 Raport judeţean |  |
| 7.3. Pliant informativ | NU |
| 7.4Buletin informativ | DA |
| 7.5 Factura consumului de apă2 | NU |
| 7.6 Întâlniri publice | NU |
| 7.7 Presa locală | DA |
| 7.8 Documente accesibile publicului3 | DA |
| 7.11 Altele | NU |
| Note | |
| 1 | Locul în care populaţia se poate adresa pentru a obţine informaţia listată |
| 2 | Informaţia despre calitatea apei potabile este inclusă în factura consumului de apă |
| 3 | Se referă la documentele deţinute de producătorul/ distribuitorul de apă potabilă, autorităţile locale sau agenţiile guvernamentale unde consumatorul poate să meargă şi să le acceseze, în timpul programului normal de lucru |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabelul 8  Tipul de informaţii disponibile pentru consumatori | | |
| Tipul de informaţie disponibilă | Da/Nu | Locul în care informaţia este disponibilă1 |
| 8.1 Raport naţional despre conformarea la calitatea apei potabile | DA | SC COMPANIA DE APA ARAD SA, SC TERMOCONSTRUCT SA, SC COMPANIA DE APA VALEA CRISURILOR SA  DSP ARAD, APM ARAD, PRIMARII |
| 8.2 Raport regional/judeţean despre conformarea la calitatea apei potabile | NU |  |
| 8.3 Raport asupra conformării pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) | DA | SC COMPANIA DE APA ARAD SA, SC TERMOCONSTRUCT SA, SC COMPANIA DE APA VALEA CRISURILOR SA  DSP ARAD, APM ARAD, PRIMARII |
| 8.4 Rezultatele pe ZAP individuale2 | DA | SC COMPANIA DE APA ARAD SA, SC TERMOCONSTRUCT SA, SC COMPANIA DE APA VALEA CRISURILOR SA, PRIMARII |
| 8.5 Rezultatele monitorizării sistemelor mici de aprovizionare cu apă (care furnizează în medie 10-1.000m3/zi sau deservesc 50-5.000 de persoane) | DA | SC COMPANIA DE APA ARAD SA, SC TERMOCONSTRUCT SA, SC COMPANIA DE APA VALEA CRISURILOR SA, PRIMARII |
| 8.6 Rezultatele monitorizării sistemelor mici de aprovizionare cu apă (care furnizează în medie mai puţin de 10m3/zi sau deservesc mai < 50 persoane) | DA | SC COMPANIA DE APA ARAD SA, PRIMARII |
| 8.7 Conformarea la valorile CMA naţionale, mai stricte decât prevederile Directivei | DA |  |
| 8.8 Conformarea la parametri suplimentari faţă de prevederile Directivei | NU |  |
| 8.9 Rezultate neconforme, la nivelul ZAP3 | DA | PRESA, PRIMARII |
| 8.10 Sursa de apă, la nivelul ZAP | NU |  |
| 8.11 Altele | NU |  |
| Note | | |
| 1 | Una sau mai multe dintre alternativele enumerate în Tabelul 7 | |
| 2 | Se referă la rezultatele monitorizării unor parametri individuali pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP), care sunt accesibile consumatorilor | |
| 3 | Se referă la rezultate ale monitorizării care sunt neconfore cu valorile admise (depăşesc valorile CMA), pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP), care sunt accesibile consumatorilor | |

**Laboratorul DSP ARAD**

- s-a emis de catre Ministerul Sănătăţii -Certificatul de înregistrare nr. 42 din 30.01.2007 pentru Laboratorul de microbiologie si nr. 43 din 30.01.2007 pentru Laboratorul de chimie sanitara si toxicologie.

- în 06.07.2010 s-a emis de către Centrul Regional de Sănătate Publică Timişoara referatul de evaluare nr.3404/ 06.07.2010 pentru Laboratorul de microbiologie şi referatul de evaluare nr.3406/ 06.07.2010 pentru Laboratorul de chimie sanitară şi toxicologie

- Lista parametrilor (analiza) pentru laboratorul de microbiologie:

- Bacterii coliforme

- Escherichia Coli

- Enterococi

- Pseudomonas Aeruginosa

- Numar de colonii la 22°C

- Numar de colonii la 37°C

- Clostridium Perfringens

- Bacterii anaerobe sulfite reducătoare

- Prelevare probe.

-Lista parametrilor (analize) pentru laboratorul de chimie sanitara şi toxicologie:

- Prelevare, conservare, transport, pastrare si identificare

- Culoare

- Miros

- pH

- Amoniac

- Nitriţi

- Nitraţi

- Oxidabilitate

- Fier

- Mangan

- Clor residual liber

- Cloruri

- Duritate totală

- Turbiditate

- Fe, Mn, Cr, Cu, Pb.

**Laboratorul –SC COMPANIA DE APA ARAD SA**

- în curs de acreditare la RENAR

- alte acreditări SR ISO 9001/2008 valabil până în 04.05.2013

SR ISO 14001/2005 valabil pana in data de 04.05.2013

OH SAH 18001/2008

**PARAMETRII MONITORIZAŢI:**

* **La ieşirea din staţia de tratare (intrare reţea)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Parametrii de analizat** | **Metoda de analiză** |
| 1 | E. coli | SR EN ISO 9308-1:2004 |
| 2 | Bacterii coliforme | SR EN ISO 9308-1:2004 |
| 3 | Enterococi | SR EN ISO 7899-2 : 2002 |
| 4 | Clostridium perfringens 1 | SR ISO 6461-2 : 2002 |
| 5 | Număr colonii la 22 0C şi 37 0C | SR EN ISO 6222: 2004 |
| 6 | Clor rezidual | SR EN ISO 7393-2: 2002 |
| 7 | Turbiditate | SR EN ISO 7027:2001 |
| 8 | Conductivitate | SR EN 27888 / 97 |
| 9 | pH | SR ISO 10523 / 2009 |
| 10 | Amoniu | SR ISO 7150-1 : 2001 |
| 11 | Nitriţi | SR EN ISO 26777 / 96 |
| 12 | Nitraţi | SR EN ISO 10304-4:2009 |
| 13 | Cloruri | SR EN ISO 10304-4:2009 |
| 14 | Sulfaţi | SR EN ISO 10304-4:2009 |
| 15 | Duritate totală | SR ISO 6059:2008 |
| 16 | Indice permanganat | SR ISO 8467 : 2001 |
| 17 | Fier | SR EN ISO 15586:2008 |
| 18 | Mangan | SR EN ISO 15586:2008 |
| 19 | Arsen | SR EN ISO 11969:2007 |
| 20 | Aluminiu 2 | SR EN ISO 15586:2004 |

1 Dacă apa provine din ape de suprafaţă.

2 Dacă este folosit la tratarea apei.

* **La ieşirea din rezervor:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Parametrii de analizat** | **Metoda de analiză** |
| 1 | E. coli | SR EN ISO 9308-1:2004 |
| 2 | Bacterii coliforme | SR EN ISO 9308-1:2004 |
| 3 | Enterococi | SR EN ISO 7899-2 : 2002 |
| 5 | Număr colonii la 22 0C şi 37 0C | SR EN ISO 6222: 2004 |
| 6 | Clor rezidual total şi liber | SR EN ISO 7393-2: 2002 |
| 7 | Turbiditate | SR EN ISO 7027:2001 |

* **La consumator**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Parametrii de analizat** | **Metoda de analiză** |
| 1 | E. coli | SR EN ISO 9308-1:2004 |
| 2 | Bacterii coliforme | SR EN ISO 9308-1:2004 |
| 3 | Enterococi | SR EN ISO 7899-2 : 2002 |
| 4 | Clor rezidual | SR EN ISO 7393-2: 2002 |
| 5 | Turbiditate | SR EN ISO 7027:2001 |
| 6 | Conductivitate | SR EN 27888 / 97 |
| 7 | pH | SR ISO 10523 / 2009 |
| 8 | Amoniu | SR ISO 7150-1 : 2001 |
| 9 | Nitriţi | SR EN ISO 26777 / 96 |
| 10 | Nitraţi | SR EN ISO 10304-4:2009 |
| 11 | Cloruri | SR EN ISO 10304-4:2009 |
| 12 | Sulfaţi | SR EN ISO 10304-4:2009 |
| 13 | Duritate totală | SR ISO 6059:2008 |
| 14 | Indice permanganat | SR ISO 8467 : 2001 |
| 15 | Fier | SR EN ISO 15586:2008 |
| 16 | Mangan | SR EN ISO 15586:2008 |
| 17 | Arsen | SR EN ISO 11969:2007 |
| 18 | Aluminiu 2 | SR EN ISO 15586:2004 |

**LISTA CU NUMARUL DE FANTANI PUBLICE SI PRIVATE**

**DIN JUDETUL ARAD**

**ANUL 2011**

Fantani publice 1 021

Fantani private 26 628

TOTAL 27 649

Numar de controale efectuate 218