

Raport județean al calității apei potabile anul 2021

DSP MEHEDINȚI

I Zone Mari de Aprovizionare

Nr. total zone de aprovizionare mari (ZAPM) 2

Nr. consumatori județ: 121114 ; procent(%) din populația totală județ: 47,57 %

Volum total de apă distribuit mc/ an: 6643000

ZAP 1: NUME - DROBETA

Localități incluse : Drobeta Turnu Severin, Șimian, Dudașul Cernețului, Breznița de Ocol, Magheru

SURSĂ DE APĂ: categorie: apă de suprafață ; Numele sursei : Fluviul Dunarea

Volum de apă distribuit / zi: 16858

Populația aprovizionată: 114625 ; procent din populația totală ZAPM: 99,95 %

Parametrii suplimentari monitorizați: -

Nr. total de analize efectuate/ parametru: Escherichia coli (E.coli)= 587, Enterococci= 582, Stibiu= 2, Arsen= 6, Benzen= 6, Benzo(a)piren= 3, Bor= 6, Bromati= 0, Cadmiu= 4, Crom= 4, Cupru= 6, Cianuri libere= 15, Cianuri totale= 4, 1,2 -dicloretan= 6, Fluoruri= 18, Plumb= 5, Mercur= 6, Nichel= 7, Nitrați= 250, Nitriți la ieșirea din uzină= 252, Nitriți la robinetul consumatorului= 141, Hidrocarburi aromatice policiclice= 3, Seleniu= 6, Tetracloretenă și tricloretenă= 12, Trihalometani-Total= 8, Alte pesticide individuale presupuse a fi prezente în sursa de apă= 156, Aluminiu= 497, Amoniu= 393, Cloruri= 75, Clor rezidual liber la capăt de rețea= 261, Clor rezidual liber la ieșirea din stația de tratare= 431, Clostridium Perfringens= 247, Conductivitate= 294, pH= 393, Fier= 65, Mangan= 15, Oxidabilitate= 250, Sodiu= 43, Bacterii coliforme= 499, Doza efectivă totală de referință= 6, Culoare= 489, Miros= 489, Gust= 489, Colonii la 22⁰ C = 249, Colonii la 37⁰ C= 253, Carbon organic total= 16, Turbiditate= 511, Activitate alfa globală= 10, Activitate beta globală= 10, Radon= 3, Zinc= 3, Duritate totală= 63, Sulfat= 50, Sulfuri și hidrogen sulfurat= 47.

Nr. total de analize neconforme/ parametru: trihalometani = 2, clor rezidual liber la capăt de rețea= 11, colonii la 22°C= 2, colonii la 37°C= 2, Clor rezidual liber la ieșirea din stația de tratare=1

Întreruperi furnizare apă: data: **NU** ; localitatea: - nr. consumatorilor afectați: -

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă: - ; cauza: - ; calendarul de remediere: - ;

măsuri de informare a populației -

AUTORIZAȚIE SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: LISTAREA CELOR CARE NU DEȚIN ASF : -

Derogări: LISTARE ZONĂ/ PARAMETRU/ INTERVAL DE TIMP: NU

Listarea localități neconforme/ parametru: **Trihalometani**: Drobeta Turnu Severin; **Clor rezidual liber la capăt de rețea**: Drobeta Turnu Severin, Breznița de Ocol; **Colonii la 22⁰ C**: Dudașul Cernețului ; **Colonii la 37⁰ C**: Dudașul Cernețului.

Observații/ comentarii: -

ZAP 2: NUME-ORȘOVA

Localități incluse : ORȘOVA

SURSĂ DE APĂ: categorie: apă de profunzime ; Numele sursei : izvor captat Topleț - Bîrza

Volum de apă distribuit / zi: 1342

Populația aprovizionată: 6489 ; procent din populația totală ZAPM: 74,80 %

Parametrii suplimentari monitorizați: -

Nr. total de analize efectuate/ parametru: Escherichia coli (E.coli)= 71, Enterococci= 71, Arsen= 5, Benzen= 5, Benzo(a)piren= 3, Bor= 5, Bromați= 3, Cadmiu= 3, Crom= 3, Cupru= 3, Cianuri libere= 5, Cianuri totale= 5, 1,2 -dicloretan= 5, Fluoruri= 5, Plumb= 3, Mercur= 5, Nichel= 5, Nitrați= 40, Nitriți la iesirea din uzină= 7, Nitriți la robinetul consumatorului= 34, Pesticide totale= 5, Hidrocarburi aromatice policiclice= 3, Seleniu= 5, Tetracloretenă și tricloretenă= 5, Trihalometani-Total= 5, Aluminiu= 5, Amoniu= 40, Cloruri= 36, Clor rezidual liber la capăt de rețea = 71, Conductivitate= 38, pH= 38, Fier= 20, Mangan= 5, Oxidabilitate= 20, Sodiu= 5, Bacterii coliforme= 70, Doza efectivă totală de referință= 5, Culoare= 11, Miros= 11, Gust= 11, Colonii la 22⁰ C= 63, Colonii la 37⁰ C= 63, Turbiditate= 38. Activitate alfa globală= 9, Activitate beta globală= 9, Radon= 1, Zinc= 3, Duritate totală= 28, Sulfat = 5, Sulfuri și hidrogen sulfurat= 5

Nr. total de analize neconforme/ parametru: Fier= 2, Turbiditate= 1.

Întreruperi furnizare apă: data: **NU** ; localitatea: - nr. consumatorilor afectați: -

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă: - ; cauza: - ; calendarul de remediere: - ; măsuri de informare a populației: -.

AUTORIZAȚIE SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: LISTAREA CELOR CARE NU DEȚIN ASF: **NU**

Derogări: LISTARE ZONĂ/ PARAMETRU/INTERVAL DE TIMP: **NU**

Listarea localități neconforme/ parametru : ORȘOVA

Observații/ comentarii: -

II ZONE MICI DE APROVIZIONARE

Nr. total zone de aprovizionare mici (ZAPm): 47

Nr. consumatori ZAP mici din județ: 56788 ; procentul acestora(%) din populația totală a județului: 22,30 %

Volum total de apă distribuit mc/ an: 3514950

CAT 1

Nr. ZAPm în care se furnizează între 10-100 m³ apă potabilă/zi : 17

Nr. total consumatori: 8828

Volum total de apă distribuit mc/an: 338720

Listarea sistemelor care NU dețin ASF: Drincea, Recea, Florești, Șvinita, Comanda, Gornenți, Malarișca, Poroinița, Livezile, Dubova, Jiana Veche, Cioroboreni, Tismana.

CAT 2

Nr. ZAPm în care se furnizează între 100-400 m³ apă potabilă/zi: 24

Nr. total consumatori: 32646

Volum total de apă distribuit mc/an: 12797625

Listarea sistemelor care NU dețin ASF: Salcia, Gîrla Mare, Vînători, Gruia, Pristol, Bobaița, Butoiești, Bistrița, Bălăcița, Burila Mare, Hinova, Dănceu, Jiana, Tîmna, Devesel.

CAT 3

Nr. ZAPm în care se furnizează între 400-1000 m³ apă potabilă/zi: 6

Nr. total consumatori: 15314

Volum total de apă distribuit mc/an: 1378605

Listarea sistemelor care NU dețin ASF: Bala, Eselnița, Malovăț, Strehaia, Prunișor.

Listare ZAPm cu sursă de potabilizare sursă de apă de suprafață:

Nume ZAPm 1. ESELNIȚA ; nume sursă RÂUL EȚELNIȚA

2. DUBOVA ; nume sursă RÂUL PONICOVA

3. ȘVINIȚA ; nume sursă FLUVIUL DUNĂREA, RÂUL MURGUCEL, RÂUL VADINICIK.

Nr. total de analize efectuate/ parametru:

Escherichia coli (E.coli)= 690, Enterococci= 690, Stibiu= 28, Arsen= 34, Benzen= 32, Benzo(a)piren= 15, Bor= 33, Bromati= 6, Cadmiu= 34, Crom= 26, Cupru= 39, Cianuri libere= 30, Cianuri totale= 28, 1,2 -dicloretan= 32, Fluoruri= 32, Plumb= 28, Mercur= 30, Nichel= 21, Nitrați= 425, Nitriți la ieșirea din uzină= 184, Nitriți la robinetul consumatorului= 221, Pesticide totale= 9, Hidrocarburi aromatice policiclice= 16, Seleniu= 44, Tetracloretană și tricloretană= 58, Trihalometani-Total= 32, Alte pesticide individuale presupuse a fi prezente în sursa de apă= 689, Aluminiu= 24, Amoniu= 421, Cloruri= 252, Clor rezidual liber la capăt de rețea= 259, Clor rezidual liber la ieșirea din stația de tratare = 489, Clostridium Perfringens= 15, Conductivitate= 364, pH= 364, Fier= 306, Mangan= 205, Oxidabilitate= 362, Sodiu= 112, Bacterii coliforme= 663, Doza efectivă totală de referință= 14, Culoare= 190, Miros = 190, Gust= 190, Colonii la 22⁰ C= 656, Colonii la 37⁰ C= 656, Turbiditate= 654, Activitate alfa globală= 30, Activitate beta totală= 30, Radon= 14, Zinc= 16, Duritate totală= 170, Sulfat= 162, Sulfuri și hidrogen sulfurat= 106

Nr. total de analize neconforme/ parametru: Escherichia coli (E.coli)=6, Enterococci=5, Nitrați=71, Nitriți la robinetul consumatorului=16, Amoniu=85, Clor rezidual liber la capăt de rețea=68, Clor rezidual liber la ieșirea din stația de tratare=30, Fier=75, Mangan=63, Oxidabilitate=1, Bacterii coliforme=24, Culoare=4, Colonii la 22⁰ C=29, Colonii la 37⁰ C= 30, Turbiditate=4, Sulfat=1

Nr. total de întreruperi în furnizarea apei potabile în toate ZAP în anul 2021: 38

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă: Maxim: 10 ore , Minim: 2 ore ;

Cauza cea mai frecventă: spălare și dezinfecție a bazinului de acumulare apă potabilă, lucrări programate în rețelele electrice pentru creșterea gradului de siguranță și continuitate în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor precum și a îmbunătățirii parametrilor de calitate a energiei electrice distribuite ;

Calendarul de remediere pentru intervalul mare de întrerupere a furnizării : IMEDIAT;

Măsurile de informare a populației:

- afișe pe sursele de apă neconforme puse de primărie, cu înscrisurile“ apa este bună de băut “sau “ apa nu este bună de băut “sau “ apa nu este bună de folosit pentru sugari și copiii mici” după caz;
- tabelele cu semnăturile familiilor care au primit apă potabilă fără plată pentru sugari, în cazul în care apa din fântânile și izvoarele publice are concentrația de nitrați mai mare decât valoarea prevăzută în lege;
- informarea pacienților de către medicii de familie din localitățile în care apa din fântânile și izvoarele publice este necorespunzătoare , asupra riscurilor pentru sănătate ale folosirii unei ape de băut de calitate necorespunzătoare și asupra măsurilor pe care aceștia trebuie să le ia pentru a-și proteja sănătatea;
- s-a recomandat medicilor de familie să distribuie pliantul de promovare a sănătății adresat gravidelor și mamelor de copii 0- 1 an, pliant care poate fi descărcat de pe <http://www.insp.gov.ro/cnmrmc/> și distribuit populației la risc.

Derogări: LISTARE ZONĂ / PARAMETRU / INTERVAL DE TIMP- NU

Listarea localităților neconforme/ parametru din toate Zonele mici de aprovizionare

E .coli: Malarișca, Gruia, Pristol, Eșelnița; **Enterococci:** Malarișca, Pristol, Eșelnița ;**Mangan:** Drincea, Comanda, Poroinița, Jiana Veche, Izvorul Bîrzii, Strehaia, Jiana; **Nitrați:** Tismana, Salcia, Punghina, Cioroboreni, Rogova, Gîrla Mare, Vînători, Gruia, Pristol, Devesel, Bistrița, Burila Mare, Hinova; **Nitriți:**

Cioroboreni, Dănceu, Jiana; **Amoniu:** Comanda, Poroinița, Butoiești, Dănceu, Jiana, Tîmna, Strehaia; **Fier:** Florești, Comanda, Malarișca, Poroinița, Balotești, Vînători, Bălăcița, Vînjuleț, Jiana, Jiana Veche, Tîmna; **Oxidabilitate:** Butoiești; **Culoare:** Comanda; **Bacterii Coliforme:** Tismana, Salcia, Malarișca, Livezile, Vînători, Gruia, Pristol, Tîmna, Bala, Eșelnița, Prunișor; **Colonii la 22⁰ C:** Tismana, Salcia, Malarișca, Gornenți, Livezile, Vînători, Gruia, Pristol, Tîmna, Bala, Eșelnița, Prunișor; **Colonii la 37⁰ C:** Drincea, Hinova, Tismana, Salcia, Malarișca, Livezile, Vînători, Gruia, Pristol, Tîmna, Bala, Eșelnița, ; **Turbiditate:** Florești, Jiana Veche, Bălăcița, Eșelnița; **Sulfați:** Balotești;

Observații/ comentarii

III Numărul unităților publice în care apa potabilă este distribuită prin sistemele publice de aprovizionare, inclusiv cele care furnizează în medie o cantitate mai mică de 10 mc/ zi sau care deservește mai puțin de 50 de persoane, și pentru care DSP a efectuat monitorizarea calității apei potabile - **259**

IV Calitatea apei furnizate spre consumul populației prin fântâni publice: 1251

Nr. total al instalațiilor tip fântână aflate pe domeniul public în județ: 1076

Nr. fântânilor luate în evidență și monitorizate de către DSP (cel puțin o probă de apă analizată în anul 2021) : 50

Nr. izvoarelor captate luate în evidență și monitorizate de către DSP în județ: 46

Nr. instalațiilor publice tip fântână cu interdicție de folosire a apei 49

Nr. izvoarelor captate supuse interdicției de folosire 42

Măsuri de protecție luate pentru populația consumatoare :

În conformitate cu **Ord. M.S. 119/2014**, privind normele de igienă pentru fântâni, folosite la aprovizionarea cu apă de băut, s-au făcut recomandări primăriilor cu măsurile ce trebuie luate privind fântânile publice :

- asigurării în jurul fântânii a zonei de protecție de 1,5 m amenajată în pantă, cimentată sau pavată, impermeabilizată contra infiltrațiilor și împrejmuită pentru prevenirea accesului animalelor;
- impermeabilizării pereților pentru împiedicarea infiltrațiilor laterale;
- protejarea împotriva precipitațiilor atmosferice prin dotarea cu capac și acoperiș a fântânilor;
- echiparea cu sistem igienic de scoatere a apei (găleată proprie, pompă unde este cazul);
- asanarea și dezinfecția fântânii cu substanțe dezinfectante care au aviz/autorizație emisă de Comisia Națională pentru Produse Biocide. Calitatea apei după dezinfecție trebuie să corespundă condițiilor de calitate prevăzute de legislația în vigoare (această cerință se va certifica prin prelevarea și analiza probelor de apă după finalizarea operațiilor de asanare și dezinfecție).

În conformitate cu **HGR 974/2004 , art. 50 completată și modificată cu HGR 342 / 2013,**

- **alin. 6**, Primăria va lua toate măsurile necesare pentru asigurarea calității apei în situația în care valoarea pentru parametri E. coli, enterococi, bacterii coliforme este mai mare decât cea prevăzută în Legea 458/2002 republicată;
- **alin. 7**, Primăria va asigura avertizarea populației prin afișarea la loc vizibil și protejat a inscrierilor : “ apa este bună de băut “sau “ apa nu este bună de băut “sau “ apa nu este bună de folosit pentru sugari și copiii mici” după caz;
- **alin.8** medicii de familie din localitățile în care apa din fântânile și izvoarele publice este necorespunzătoare trebuie să informeze pacienții asupra riscurilor pentru sănătate ale folosirii unei ape de băut de calitate necorespunzătoare și asupra măsurilor pe care aceștia trebuie să le ia pentru a-și proteja sănătatea;
- **alin. 9**, în cazul în care apa din fântânile și izvoarele publice are concentrația de nitrați mai mare decât valoarea prevăzută în lege, primăria este obligată să asigure apă potabilă fără plată pentru sugari .