

Raport județean al calității apei potabile anul 2022

DSP MEHEDINȚI

I Zone Mari de Aprovizionare

Nr. total zone de aprovizionare mari (ZAPM) 2

Nr. consumatori județ: 121116; procent(%) din populația totală județ: 47,57 %

Volum total de apă distribuit mc/ an: 6613884

ZAP 1: NUME - DROBETA

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

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

Volum de apă distribuit / zi: 16858

Populația aprovizionată: 114627; procent din populația totală ZAPM: 99,95 %

Parametrii suplimentari monitorizați: -

Nr. total de analize efectuate/ parametru: Escherichia coli (E.coli)= 627, Enterococci= 619, Stibiu= 2, Arsen= 2, Benzen= 2, Benzo(a)piren= 1, Bor= 2, Bromazi= 2, Cadmiu= 3, Crom= 4, Cupru= 11, Cianuri libere= 20, Cianuri totale= 2, 1,2 -dicloretan= 2, Fluoruri= 15 , Plumb= 7, Mercur= 2 , Nichel= 4, Nitrați= 295, Nitriți la ieșirea din uzină=255 , Nitriți la robinetul consumatorului= 184 , Hidrocarburi aromatice policiclice= 1, Seleniu= 2, Tetracloretenă și tricloretenă=4 , Trihalometani-Total=2 , Aluminiu= 536 , Amoniu= 439 , Cloruri= 108, Clor rezidual liber la capăt de rețea= 290, Clostridium Perfringens=0290 , Conductivitate=348 , pH= 440, Fier=115 , Mangan= 15, Oxidabilitate= 345, Sodiu=45 , Bacterii coliforme= 541, Doza efectivă totală de referință=2, Culoare=535 , Miros=535 , Gust=535 , Colonii la 22⁰ C =291, Colonii la 37⁰ C=295 , Carbon organic total= 38, Turbiditate=547 , Activitate alfa globală= 7, Activitate beta globală= 7, Radon=2 , Zinc=1, Duritate totală=107, Sulfat=48 , Sulfuri și hidrogen sulfurat=50, Pesticide totale= 2.

Nr. total de analize neconforme/ parametru: stibiu=2 , clor rezidual liber la capăt de rețea=8 , colonii la 22°C=3.

Înteruperi furnizare apă: data: DA

Nr. total de înteruperi în furnizarea apei potabile în anul 2022: 11

Intervalul de timp înteruperere furnizare apă: Maxim: 8 ore , Minim: 4 ore ;

Cauza cea mai frecventă:

- 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;

- spălare și dezinfecție a bazinului de acumulare apă potabilă;

- înlocuire bransamente apă .

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

Măsuri de informare a populației -DA

AUTORIZAȚIE SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: DA;

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

Listarea localități neconforme/ parametru:

Stibiu: Drobeta Turnu Severin; **Clor rezidual liber la capăt de rețea:** Drobeta Turnu Severin, Breznița de Ocol, Șimian, Dudașul Cernețului, Dudașul Schelei; **Colonii la 22⁰ C:** Drobeta Turnu Severin;

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: 1362

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

Parametrii suplimentari monitorizați: -

Nr. total de analize efectuate/ parametru: Escherichia coli (E.coli)= 80 , Enterococci=80 , Stibiu=5, Arsen=5 , Benzen=5 , Benzo(a)piren=2 , Bor=5 , Bromăți=3 , Cadmiu=2 , Crom=2 , Cupru= 2, Cianuri libere=5 , Cianuri totale=5 , 1,2 -dicloretan=5, Fluoruri=3 , Plumb=2 , Mercur=4, Nichel=4 , Nitrați=51 , Nitriți la robinetul consumatorului=45 , Hidrocarburi aromatice policiclice= 2, Seleniu=5 , Tetracloretenă și tricloretenă=5 , Trihalometani-Total=5 , Amoniu=51 , Cloruri=51 , Clor rezidual liber la capăt de rețea =78 , Conductivitate=51 , pH=51 , Fier=24 , Mangan=5 , Oxidabilitate=51 , Sodiu= 5, Bacterii coliforme=75 , Doza efectivă totală de referință=5 , Culoare=63 , Miros=63 , Gust=63 ,Colonii la 22⁰ C= 47, Colonii la 37⁰ C=47 ,Turbiditate=62, Activitate alfa globală= 9, Activitate beta globală= 9, Radon=2 , Zinc= 2, Duritate totală=40 , Sulfat =2 , Sulfuri și hidrogen sulfurat= 5.

Nr. total de analize neconforme/ parametru: Clor rezidual liber la capăt de rețea =15, Turbiditate= 12.

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: 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: 56080 ; procentul acestora(%) din populația totală a județului: 42,02 %

Volum total de apă distribuit mc/ an: 9640

CAT 1

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

Nr. total consumatori: 8963

Volum total de apă distribuit mc/an: 928

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

CAT 2

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

Nr. total consumatori: 31803

Volum total de apă distribuit mc/an: 4935

Listarea sistemelor care NU dețin ASF: Salcia, Vânători, Gruia, Pristol, Bobaița, Butoiești, Bistrița, Bălăcița, Burila Mare, Hinova, Dănceu, Jiana, Tîmna, Devesel, Gura Văii, Izvoru Bîrzii, Schintiești , Vînjuleț, Valea Copcii, Isverna.

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: 3777

Listarea sistemelor care NU dețin ASF: Cerneți, 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)= 758, Enterococci=758 , Stibiu=35 , Arsen=28 , Benzen= 28, Benzo(a)piren=15 , Bor=28 , Bromat=28 , Cadmiu=34 , Crom=19 , Cupru=28 , Cianuri libere=29 , Cianuri totale=29 , 1,2 -dicloretan=28 , Fluoruri=20 , Plumb=33 , Mercur=27 , Nichel=48 , Nitrați=473 , Nitriți la ieșirea din uzină=227 , Nitriți la robinetul consumatorului=265 , Pesticide totale=76 , Hidrocarburi aromatice policiclice=16 , Seleniu=26 , Tetracloretenă și tricloretenă=54 Trihalometani-Total=28 , Aluminiu=22 , Amoniu=487 , Cloruri=328 , Clor rezidual liber la capăt de rețea=287 , Clor rezidual liber la ieșirea din stația de tratare =195 , Clostridium Perfringens=18 , Conductivitate= 405, pH= 415, Fier=384 , Mangan=185 , Oxidabilitate= 408, Sodiu=123 , Bacterii coliforme=637 , Culoare=425 , Miros=425 , Gust=425 , Colonii la 22⁰ C=643 , Colonii la 37⁰ C=643 , Turbiditate= 597, Activitate alfa globală=26 , Activitate beta totală=26 , Radon= 13, Zinc=16 , Duritate totală=254 , Sulfat=115 , Sulfuri și hidrogen sulfurat=129 .

Nr. total de analize neconforme/ parametru: Escherichia coli (E.coli)=26, Enterococci=23, Nitrați=79, Nitriți la robinetul consumatorului=25, Amoniu=103, Clor rezidual liber la capăt de rețea=99 , Clor rezidual liber la ieșirea din stația de tratare=74, Fier=79, Mangan=34, Bacterii coliforme=44, Culoare=12, Colonii la 37⁰ C= 33, Turbiditate=5, Stibiu=12, Nitriți la ieșirea din uzină=5, Duritate totală=2.

Nr. total de întreruperi în furnizarea apei potabile în toate ZAP în anul 2022: 41

Intervalul de timp întrerupere furnizare apă: Maxim: 34 ore , Minim: 4 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 ;
- intervenții la rezervor.

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

Măsuri 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

Recea: Bacterii coliforme; **Tismana:** Bacterii coliforme, E. coli, Enterococci; **Comanda:** Culoare, Amoniu, Fier, Mangan, Enterococci; **Salcia :** Nitrati, Nitriti in retea, Bacterii coliforme; **Gornenți:** Bacterii coliforme, E. coli, Enterococci; **Malarișca:** Bacterii coliforme, E. coli, Enterococci; Poroinița: Amoniu, Fier, Mangan, Nitriti in retea, E. coli, Enterococci, nitrati; **Livezile:** Bacterii coliforme, Enterococci; **Dubova:** Turbiditate, Bacterii coliforme, E.Coli; **Jiana Veche:** Fier, Mangan, Culoare; **Balotești:** Fier; **Schinteiesti:** Stibiu; **Gîrla Mare:** Nitrati; **Vînători:** Bacterii Coliforme; **Gruia :** Bacterii Coliforme, E.coli, Enterococci, Nitrati; **Pristol:** Bacterii Coliforme, Nitrati; **Bobaița:** Bacterii Coliforme; **Devesel:** Nitrati; **Butoiesti:** Amoniu, Bacterii Coliforme; **Bistrița:** Nitrati; **Bălăcița:** E. coli; **Burila Mare:** Nitrati, Bacterii Coliforme, E.coli, Enterococci; **Gura Vaii :** Stibiu; **Vînjuleț:** Stibiu; **Hinova:** Nitrati, E.coli; **Dănceu:** Nitriti la iesire si retea, Amoniu, nitrati; **Jiana:** Amoniu, Fier, Mangan, Nitriti la iesire si retea, Culoare, nitrati; **Valea Copcii:** Stibiu; **Timna:** Bacterii Coliforme; **Eșelnița:** E.coli, Enterococci, Bacterii coliforme; **Malovat:** Bacterii coliforme, Turbiditate, E.Coli, Enterococi; **Strehaia:** Amoniu; **Cerneti:** Bacterii Coliforme, Enterococci, Stibiu; **Prunișor:** Bacterii Coliforme.

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 deserveșc mai puțin de 50 de persoane, și pentru care DSP a efectuat monitorizarea calității apei potabile - 202

IV Calitatea apei furnizate spre consumul populației prin fântâni publice: 895 functionale

Nr. total al instalațiilor tip fântână aflate pe domeniul public în județ: 652 **functionale**

Nr. fântânilor luate în evidență și monitorizate de către DSP (cel puțin o probă de apă analizată în anul 2022) : 19

Nr. izvoarelor captate luate în evidență și monitorizate de către DSP în județ: 37

Nr. instalațiilor publice tip fântână cu interdicție de folosire a apei: 7

Nr. izvoarelor captate supuse interdicției de folosire: 9

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 dezinfectia 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 prevazute de legislația în vigoare (această cerință se va certifica prin prelevarea și analiza probelor de apă dupa 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 prevazută 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 localitațile 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 prevazută în lege, primăria este obligată să asigure apă potabilă fără plată pentru sugari .