

RAPORTUL JUDETEAN ANUAL AL CALITATII APEI POTABILE JUDETUL GORJ

2022

Raportul privind calitatea apei potabile este elaborat în baza Legii apei potabile 458/2002 Republicate și a HG 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, cu modificările și completările ulterioare. Raportul este întocmit și în baza Legii 272/2017 privind aprobarea OG nr. 22/2017 pentru modificarea și completarea Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile.

I ZAP Mari

Nr. total Zone de aprovizionare Mari (ZAPM): 7

Nr. consumatori județ (ZAP Mari) **139.284** ; **43,5%** din populația totală județ

Gorj Volum total de apă distribuit mc/an: **15.725.660** mc/an

ZAP 1: TG-JIU

Localități incluse: **TG-JIU, TURCINEȘTI, PREAJBA, POLATA, IEZURENI;**

SURSĂ DE APĂ: mixtă; **Raul Susita Verde și Sohodol, carst Runcu și foraje**

Prajba, Polata, Iezureni, Turcinești;

Volum de apă distribuit/zi: **34.480 mc/zi**

Populația aprovisionată **80854**; procent din populația totală a ZAP **98.00%**

Parametrii suplimentari monitorizați (listare): **NU**

Nr. total de analize efectuate/parametru: **4631/Nr de col la 22°C, Nr de col la 37°C, Bacterii coliforme, Escherichia coli, Enterococi, Nitrati, Nitriti IR, Nitriti**

R, Duritate, Amoniu, Cloruri, Clor rezidual liber și

total, Conductivitate, pH, Oxidabilitate, Culoare, Gust, Miros, Turbiditate, Activitatea alfa globala, Activitatea beta globala.

Nr. total analize neconforme / parametru: **0/0**

Întreruperi furnizare apă: **1. data 05.10.2022**; localitatea TG-JIU ; nr. consumatorilor afectați: cartier Plopilor; intervalul de timp întrerupere furnizare apă 09⁰⁰-18⁰⁰; Cauza: cuplare la bransamentele blocurilor din cartier și cuplarea reței noi de distribuție la sistem; calendarul de remediere 09⁰⁰-18⁰⁰; măsuri de informarea populației mass media locala;

2. data 06.10.2022; localitatea TG-JIU; nr. consumatorilor afectați cartier Revoluției; intervalul de timp întrerupere furnizare apă 9⁰⁰-15⁰⁰; cauza: înlocuire tronson conductă distribuție apă potabilă; calendarul de remediere ora 9⁰⁰-15⁰⁰ ; măsuri de informarea populației mass media locala;

ASF: DA
 Derogări NU
 Observații/comentarii:NU

ZAP2: MOTRU

Localități incluse:

MOTRU,,PLOSTINA,INSURATEI,,LEURDA,HORASTI,RIPA,VALEA MANASTIRII,LUPOAIA;

SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime; 15 foraje de mare adancime;

Volum de apă distribuit/zi: **3460** mc/zi;

Populația aprovizionată **19079** ; procent din populația totală a ZAP **96,39%**

Parametrii suplimentari monitorizați(listare):**NU**

Nr. total de analize efectuate/parametru:**1453/ Nr de col la 22°C, Nr de col la**

37°C,Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi,Nitrati,Nitriti IR,

Nitriti R,Duritate,Amoniu,Cloruri,Clor rezidual liber si

total,Conductivitate,pH,Oxidabilitate,Culoare,Gust,Miros,Turbiditate,Activitatea alfa globala,Activitatea beta globala.

Nr. total analize neconforme / parametru: **0/0**

Întreruperi furnizare apă: **NU**

ASF: DA
 Derogări NU
 Observații/comentarii:NU

ZAP3 : TG-CARBUNESTI

Localități incluse: **TG-CARBUNESTI**

SURSĂ DE APĂ: categorie: profunzime; **8 foraje de mare adancime;**

Volum de apă distribuit/zi: **776** mc/zi

Populația aprovizionată **7032** ; procent din populația totală a ZAP **87,52%**

Parametrii suplimentari monitorizați(listare):**NU**

Nr. total de analize efectuate/parametru: **596/ Nr de col la 22°C, Nr de col la 37°C,Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi,Nitrati,Nitriti IR,Nitriti**

R,Duritate,Amoniu,Cloruri,Clor rezidual liber si

total,Conductivitate,pH,Oxidabilitate,Culoare,Gust,Miros,Turbiditate,Activitatea alfa globala,Activitatea beta globala.

Nr. total analize neconforme / parametru:**0/0**

Întreruperi furnizare apă: **NU**

ASF: **DA**

Derogări **NU**

Observații/comentarii: **NU**

ZAP4 : ROVINARI

Localități incluse: **ROVINARI**

SURSĂ DE APĂ: categorie: suprafață, **bransament conducta magistrala IZVARNA-CRAIOVA;**

Volum de apă distribuit/zi: **935 mc/zi**
 Populația aprovizionată **12000** ; procent din populația totală a ZAP **93,89%**
 Parametrii suplimentari monitorizați(listare):**NU**
 Nr. total de analize efectuate/parametru:**642/ Nr de col la 22°C, Nr de col la 37°C,Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi,Nitrati,Nitriti IR,Nitriti R,Duritate,Amoniu,Cloruri,Clor rezidual liber si total,Conductivitate,pH,Oxidabilitate,Culoare,Gust,Miros,Turbiditate,Activitatea alfa globala,Activitatea beta globala.**
 Nr. total analize neconforme / parametru:**0/0**
 Întreruperi furnizare apă: **1.data 28.10.2022**; localitatea **Rovinari** ; nr.consumatorilor afectați: cartier Plopilor;intervalul de timp întrerupere furnizare apă **12⁰⁰-16⁰⁰**; Cauza: lucrari defrisare pe LEA 20KV de catre Distributie Energie Oltenia; calendarul de remediere **12⁰⁰-16⁰⁰**; măsuri de informarea populației mass media locala;

ASF: **DA**
 Derogări **NU**
 Observații/comentarii**NU**

ZAP5 : BUMBESTI- JIU

Localități incluse: **BUMBESTI-JIU, COLONIA TETILA**
 SURSĂ DE APĂ: mixtă: **Lac RASTOCI,4 foraje Birlesti,1 foraj Tetila**;
 Volum de apă distribuit/zi: **1400 mc/zi**
 Populația aprovizionată **8600**; procent din populația totală a ZAP **96,26%**
 Parametrii suplimentari monitorizați(listare):**NU**
 Nr. total de analize efectuate/parametru:**735/ Nr de col la 22°C, Nr de col la 37°C,Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi,Nitrati,Nitriti IR,Nitriti R,Duritate,Amoniu,Cloruri,Clor rezidual liber si total,Conductivitate,pH,Oxidabilitate,Culoare,Gust,Miros,Turbiditate,Activitatea alfa globala,Activitatea beta globala.**
 Nr. total analize neconforme / parametru:**0/0**
 Întreruperi furnizare apă: **1.data 18.01.2022**; localitatea **BUMBESTI-JIU**;
 nr.consumatorilor afectați **strada Jiului**;
 intervalul de timp întrerupere furnizare apă ora **8⁰⁰-12⁰⁰**; cauza remediere defectiune conducta distributie; calendarul de remediere **8⁰⁰-12⁰⁰**; măsuri de informarea populației mass media locala;
 Întreruperi furnizare apă: **2.data 15.11.2022**; localitatea **BUMBESTI-JIU**;
 nr.consumatorilor afectați **strada Lazaresti**;
 intervalul de timp întrerupere furnizare apă ora **8⁰⁰-10⁰⁰**; cauza remediere defectiune conducta distributie; calendarul de remediere **8⁰⁰-10⁰⁰**; măsuri de informarea populației mass media locala;

ASF: **DA**
 Derogări **NU**
 Observații/comentarii:**NU**

ZAP6: TISMANA

Localități incluse

TISMANA, TOPESTI, GORNOVITA, VILCELE, VINATA, UNGURENI, POCRUIA

SURSĂ DE APĂ: categorie: suprafață, Parau Tismana, Lac Clocotis-tunel Cioclovina

Volum de apă distribuit/zi: **533 mc/zi**

Populația aprovizionată **5406** ; procent din populația totală a ZAP **95,05%**

Parametrii suplimentari monitorizați(listare):**NU**

Nr. total de analize efectuate/parametru:**1478/ Nr de col la 22°C, Nr de col la**

37°C, Bacterii coliforme, Escherichia coli, Enterococi, Nitrati, Nitriti IR, Nitriti

R, Durtate, Amoniu, Cloruri, Clor rezidual liber si

total, Conductivitate, pH, Oxidabilitate, Culoare, Gust, Miros, Turbiditate, Activitatea

alfa globala, Activitatea beta globala.

Nr. total analize neconforme / parametru: **3/ Clor rezidual liber;**

Înteruperi furnizare apă: **1.data 18.10.2022; localitatea Tismana; nr.consumatorilor afectați satele Topesti ,Gornovita,Valcele ;**

intervalul de timp întrerupere furnizare apă ora 10⁰⁰-15⁰⁰; cauza remediere defectiune conducta distributie; calendarul de remediere 10⁰⁰-15⁰⁰; măsuri de informarea populației mass media locala;

ASF: **DA**

Derogări **NU**

Observații/comentarii:

ZAP7 : GODINEȘTI-MATASARI

Localități incluse:**GODINEȘTI,STRAMBA VULCAN(COMUNA CIUPERCENI);**

SURSĂ DE APĂ: categorie: suprafață,Lac TISMANA aval;

Volum de apă distribuit/zi: **1500mc/zi**

Populația aprovizionată **7000**; procent din populația totală a ZAPM **100%**

Parametrii suplimentari monitorizați(listare):**NU**

Nr. total de analize efectuate/parametru:**351/ Nr de col la 22°C, Nr de col la**

37°C,Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi,Nitrat, Nitrit IR, Nitrit

R,Duritate,Amoniu,Cloruri,Clor rezidual liber si

total,Conductivitate,pH,Oxidabilitate,Culoare,Gust,Miros,Turbiditate,Activitatea

alfa globala,Activitatea beta globala.

Nr. total analize neconforme/parametru:**4/clorrezidual liber,1/ Nr de col la 22°C,2/ Nr de col la 37°C**

Înteruperi furnizare apă: Apa distribuita rational in data **23-29.05.2022**; localitatea

Godinesti,Ciuperceni,Matasari ,Celei,Costeni,Racoti; nr.consumatorilor afectați –

localitatile deservite ;

cauza golire lac acumulare Tismana, măsuri de informarea populației mass media locala;

ASF: **DA**

Derogări: **NU**

Observații/comentarii:NU

I ZAP mici

Nr. total Zone de aprovizionare mici (ZAP m): = 95

Nr. consumatori zap mici **124460 ;70,87%** din populația ZAP mici

Volum total de apă distribuit mc/an: **6.498.460 mc/an**

CAT 1

Nr. ZAP m în care se furnizează între 10 – 100 m³ apă potabilă/zi **32**;

Nr. total consumatori = **13046**;

1. Volum total de apă distribuit 1612 mc/zi 588.380 mc/a n

Listarea sistemelor care **NU** au ASF: - Bustuchin –Zevelcesti, Cionti
Motorgi, Namete, Poienita, Valea Pojarului, Peste Apa, Cruset- Maiag, Cruset-Valuta,
Danciulesti-Halangesti Dragutesti- Tilvesti , Dragutesti – Urechesti ,
, Schela –Arsuri ,Slivilesti-Miculesti, Tg-Carbunesti – Carbunesti Sat si Vagiulesti.

CAT 2

Nr. ZAPm în care se furnizează între 100 – 400 m³ apă potabilă/zi = **58**;

Nr. total consumatori **92873**;

Volum total de apă distribuit **13112 mc/zi ; 478.880 mc/an**;

Listarea sistemelor care **NU** au ASF: Albeni , Aninoasa, Balanesti –Statiune Pomicola,

Balanesti-Cinepesti ,Bengesti-Ciocadia ,Bustuchin-Poiana Seciuri , Catunele , Cilnic ,

Cruset-Mierceaua ,Dragutesti-Iasi-Cirbesti , Ionesti, Pades, Polovragi,

Saulesti , Schela –Gornacel , Scoarta-Bobu ,Stanesti, Stejari, Stoina,Turceni , Turcinești si Urdari .

CAT 3

Nr. ZAPm în care se furnizează între 400 – 1000 m³ apă potabilă/zi = **5**;

Nr. total consumatori **18541**;

Volum total de apă distribuit **3100mc/zi; 1.131.500 mc/an**

Listarea sistemelor care **NU** au ASF: Bilteni , Turburea

Listare ZAP mici cu sursă de apă de suprafață:

- 1.Alimpesti-izvor Cerna;
- 2.Bilteni-bransament conducta magistrala Izvarna-Craiova;
- 3.Crasna Aninis-parau Aninis;
- 4.Crasna Dumbraveni-Buzesti-parau Blahnita;
- 5.Lelesti-parau Suseni;
- 6.Matasari-lac Tismana aval;
- 7.Musetesti-parau Sadisor;
- 8.Pades-lac Cerna;
- 9.Pestisani-lac Clocotis;
- 10.Plopsoru-bransament conducta magistrala Izvarna-Craiova;
- 11.Runcu Dobrita Suseni-izvoare Cucute;
- 12.Runcu Bilita-parau Bilitisoara;
- 13.Runcu spital PNF-izvor Toplita;
- 14.Schela Sambotin Gornacel-parau Vajoaia;
- 15.Schela Arsuri-parau Harabor;
- 16.Telesti Buduhala-bransament conducta magistrala Izvarna-Craiova;
- 17.Telesti Somanesti-bransament conducta magistrala Izvarna-Craiova;
- 18.Tintareni-bransament conducta magistrala Izvarna-Craiova;
- 19.Tismana Sohodol-izvor carstic;
- 20.Runcu Rachiti-parau Sohodol;
- 21.Crasna Radosi-parau Ghia;

Nr. total de analize efectuate/parametru:

2073-Nr de col la 22°C

2088-Nr de col. la 37°C

2255-Bacterii coliforme

2483-Escherichia coli

2296-Enterococi

856-Nitrati

474-Nitriti Intrare retea
353-Nitriti Retea
476-Duritate
854-Amoniu
573-Cloruri
2474-Clor rezidual liber
659-Conductivitate
613-pH
579-Oxidabilitate
582-Culoare
575-Gust
575-Miros
2005-Turbiditate
168-Fier
68-Mangan

Nr. total analize neconforme / parametru:

130-Amoniu
4-Turbiditate
86-Clor rezidual liber
10-Gust
25-Nr de col la 37°C
28-Nr de col la 22°C
30-Bacterii coliforme
15-Escherichia coli
12-Enterococi
10-Nitriti IR
7-Nitriti R
6- Culoare
8- Miros
10-Fier
5-Mangan

Înteruperi furnizare apă: NU

Derogări:NU

Localitatile neconforme/parametru :

- o **Schela Sambotin Gornacel**-parau Vajoaia- NTG 22 C.NTG 37,**Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi, Clor rezidual liber si total, Turbiditate;**
- o **Schela Arsuri**- NTG 22 C.NTG 37,**Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi, Clor rezidual liber si total,**
- o **Musetesti** – parau Sadisor- Bacterii coliforme,clor rezidual;
- o **Pades**-lac Cerna-Bacterii coliforme, Clor rezidual liber;

Observații/comentarii: Neconformitatea calitativa inregistrata s-a datorat tratarii necorespunzatoare a apei provenite din sursele de suprafata.

II Numărul unităților publice supravegheate/monitorizate, în care apa potabilă este distribuită prin sistemele publice de aprovizionare cu apă potabilă colective sau individuale, inclusiv cele care furnizează în medie o cantitate mai mică de 10 mc/zi sau care deservesc mai puțin de 50 de persoane **si pentru care DSP a efectuat monitorizarea calitatii apei potabile(LISTARE) :0**

III Calitatea apei furnizate spre consumul populației, prin fântâni publice:

Numărul total al instalațiilor publice tip fântână existente în județ: = **941**

Numarul fantanilor luate in evidenta si monitorizate de catre DSP (cel putin o proba de apa analizata in anul 2022): = 173

Numarul izvoarelor captate luate in evidenta si monitorizate de catre DSP in judet:**29**

Numărul instalațiilor publice tip fântână supuse interdicției de folosire a apei:40

Numărul izvoarelor captate supuse interdicției de folosire a apei:4

Măsuri de protecție luate pentru populația consumatoare:

-DSP Gorj a impus prin notificările și controalele efectuate o serie de măsuri de remediere dintre care amintim salubritatea zonei din jurul surselor locale de apă, asigurarea de perimetre de protecție pentru aceste surse, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a acestora, asanarea și dezinfectia periodică și ori de câte ori este nevoie a fantanilor, semnalizarea fantanilor necorespunzătoare cu avertizare care să indice că apa din sursele respective este nepotabilă/sau nu este verificată sanitar și interzicerea consumului de apă din acestea, folosirea pentru băut a apei din surse alternative de apă potabilă, înlocuirea surselor necorespunzătoare, etc.

În cursul anului 2022 **nu** au fost solicitate de către operatori și **nu** au fost acordate derogări de la Legea calității apei potabile 458/2002 pentru sistemele publice și individuale de aprovizionare cu apă de pe raza județului Gorj.

În anul 2022 nu au fost înregistrate/raportate cazuri de metemoglobinemie acută infantilă generate de consumul de apă din fantană (intoxicații acute cu nitrati/nitriti).

Monitorizarea calității apei potabile se realizează atât de către operatorul sistemului de aprovizionare cu apă potabilă (monitorizarea de control /operatională) cât și de către Direcția de Sănătate Publică Gorj (monitorizarea de audit) în conformitate cu HGR 974/2004 și HGR 342/2013.