

RAPORTUL JUDETEAN ANUAL AL CALITATII APEI POTABILE JUDETUL GORJ

2021

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 potabilă, cu modificările și completările ulterioare. Raportul se întocmește și în baza Legii 272/2017 privind aprobarea OG nr. 22/2017 pentru modificarea și completarea Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile.

I ZAPMari

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

Nr. consumatori județ **139.054** ; **39,7%** din populația totală județ Gorj

Volum total de apă distribuit mc/an: **8.706.710 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**
Preajba, Polata, Iezureni, Turcinești;

Volum de apă distribuit/zi: **15035mc/zi**

Populația aprovizionată **72419**; procent din populația totală a ZAPM **52,08%**

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

Nr. total de analize efectuate/parametru: **1814/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 04.08.2021**; localitatea TG-JIU ; nr. consumatorilor
afecțați: strada Confederației; intervalul de timp întrerupere furnizare apă 12⁰⁰-14⁰⁰;

Cauza: remediere avarie bloc 1; calendarul de remediere 2 ore; măsuri de informarea
populației mass media locala;

2. data 05.08.2021; localitatea TG-JIU; nr. consumatorilor afecțați
strada Traian, zona stadion; intervalul de timp întrerupere furnizare apă 9⁰⁰-11⁰⁰; cauza:
remediere avarie; calendarul de remediere ora 9⁰⁰-11⁰⁰ ; măsuri de informarea populației
mass media locala;

3. data 25.11.2021; localitatea TG-JIU; nr. consumatorilor afecțați
cartier Plopilor, Teilor, Olari, Castanilor, 9 Mai; intervalul de timp întrerupere furnizare apă
ora 9⁰⁰-11⁰⁰ ; cauza cuplari la rețele noi; calendarul de remediere ora 9⁰⁰-11⁰⁰ ; măsuri de
informarea populației mass media locala;

4. data 17.12.2021; localitatea TG-JIU; nr. consumatorilor
afecțați cartier Iezureni; intervalul de timp întrerupere furnizare apă ora 12⁰⁰-15⁰⁰ ; cauza

avarie pod Turcinești; calendarul de remediere ora 12⁰⁰-15⁰⁰; 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: **2800 mc/zi;**

Populația aprovizionată **19079** ; procent din populația totală a ZAPM **12,29%**

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

Nr. total de analize efectuate/parametru:**761/ 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: **0/0**

Înteruperi 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: **1000 mc/zi**

Populația aprovizionată **5000** ; procent din populația totală a ZAPM **3,22%**

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

Nr. total de analize efectuate/parametru: **551/ 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:**0/0**

Înteruperi 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: **1090 mc/zi**
Populația aprovizionată **12786** ; procent din populația totală a ZAPM **8,23%**
Parametrii suplimentari monitorizați(listare):**NU**
Nr. total de analize efectuate/parametru:**612/ 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**
Înteruperi furnizare apă: **NU**
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 **8932**; procent din populația totală a ZAPM **5,75%**
Parametrii suplimentari monitorizați(listare):**NU**
Nr. total de analize efectuate/parametru:**582/ 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**
Înteruperi furnizare apă: **1.data 14.10.2021**; localitatea **BUMBESTI-JIU**;
nr.consumatorilor afectați **strada Bumbesti**;
intervalul de timp întrerupere furnizare apă ora **8⁰⁰-14⁰⁰**; cauza relocare conducte aductiune si distributie; calendarul de remediere **8⁰⁰-14⁰⁰**; 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: **1029 mc/zi**
Populația aprovizionată **5403** ; procent din populația totală a ZAPM **3,48%**
Parametrii suplimentari monitorizați(listare):**NU**
Nr. total de analize efectuate/parametru:**1015/ 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: **41/ Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi, Clor rezidual liber si total,Turbiditate;**

Înteruperi furnizare apă: **NU**

ASF: **DA**

Derogări **NU**

Observații/comentarii:

Neconformitatea calitativa inregistrata s-a datorat tratarii necorespunzatoare a apei provenite din sursa de suprafata.

ZAP7 : GODINEȘTI-MATASARI

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

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

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

Populația aprovizionată **5403**; procent din populația totală a ZAPM **4,50%**

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

Nr. total de analize efectuate/parametru:**407/ 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**

Înteruperi furnizare apă: **NU**

ASF: **DA**

Derogări: **NU**

Observații/comentarii:NU

I ZAP mici

Nr. total Zone de aprovizionare mici (ZAP m): = 89

Nr. consumatori județ **47835** ; **13,6%** din populația totală județ

Volum total de apă distribuit mc/an: **2.294.025 mc/an**

CAT 1

Nr. ZAPm în care se furnizează între 10 – 100 m³ apă potabilă/zi **30**;

Nr. total consumatori = **17942**;

Volum total de apă distribuit **1383 mc/zi 504.795mc/an**;

Listarea sistemelor care **NU** au ASF: - Bustuchin –Zevelcești,Cruset- Maiag, Cruset-Valuta, Danciulești-Halangesti Dragutesti- Tilvesti , Dragutesti – Urechesti , Hurezani , Schela –Arsuri ,Slivilești-Miculești, Tg-Carbonești – Carbonești Sat , Tismana – Sohodol si Vagiulești.

CAT 2

Nr. ZAPm în care se furnizează între 100 – 400 m³ apă potabilă/zi = **54**;

Nr. total consumatori **11352**;

Volum total de apă distribuit **1802 mc/zi ; 657730 mc/an**;

Listarea sistemelor care NU au ASF: Albeni , Aninoasa, Baia de Fier , Balanesti –Statiune Pomicola, Balanesti-Cinepesti ,Bengesti-Ciocadia ,Bustuchin-Poiana Seciuri , Catunele , Cilnic , Crasna-Dumbraveni – Buzesti , Crasna -Aninis , Cruset-Mierceaua ,Danesti-Merfulesti-Bratuia ,Dragutesti-Iasi-Cirbesti , Ionesti, Pades, Pestisani , Polovragi, Runcu-Bilta, Saulesti , Schela –Gornacel , Scoarta-Bobu ,Stanesti, Stejari, Stoina,Turceni , Turcinești și 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; 1.131.500mc/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;
- 11Runcu Dobrita Suseni-izvoare Cucute;
- 12.Runcu Bilta-parau Biltisoara;
- 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;

Nr. total de analize efectuate/parametru: = **6051/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**

Nr. total analize neconforme / parametru: = **246/ Turbiditate, Clor rezidual liber si total. Gust, Nr de col la 37°C, Bacterii coliforme,Escherichia coli, Enterococi.**

Întreprinderi furnizare apă: **NU**

Derogări:NU

Localitățile neconforme/parametru :

- **Crasna Aninis**-parau Aninis- Turbiditate, Clor rezidual liber si total,Gust;
- **Crasna Dumbraveni**-Buzesti-parau Blahnita- Nr de col la 37°C, Clor rezidual liber si total;
- **Lelesti**-parau Suseni- Bacterii coliforme,Escherichia coli, Turbiditate;
- **Pades**-lac Cerna- Nr de col la 22°C, Nr de col la 37°C,Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi, Clor rezidual liber si total;
- **Pestisani**-lac Clocotis- Bacterii coliforme,Escherichia coli, Turbiditate, Clor rezidual liber si total;
- **Schela Sambotin Gornacel**-parau Vajoaia- Bacterii coliforme,Escherichia coli,Enterococi, Clor rezidual liber si total, Turbiditate;
- **Runcu Bilta**-parau Biltisoara- Bacterii coliforme,Escherichia coli, Clor rezidual liber si total;
- **Tismana Sohodol**-izvor carstic- Nr de col la 22°C, Nr de col la 37°C,Bacterii coliforme, Clor rezidual liber si total;
- **Runcu Rachiti**-parau Sohodol- Turbiditate;

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 deserveșc 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: = **809**

Numarul fantanilor luate in evidenta si monitorizate de catre DSP (cel putin o proba de apa analizata in anul 2021): = **29**

Numarul izvoarelor captate luate in evidenta si monitorizate de catre DSP in judet:**11**

Numărul instalațiilor publice tip fântână supuse interdicției de folosire a apei:0

Numărul izvoarelor captate supuse interdicției de folosire a apei:0

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.

In cursul anului 2021 **nu** au fost solicitate de către operatori și **nu** au fost acordate derogări de la Legea calitatii apei potabile 458/2002 pentru sistemele publice și individuale de aprovizionare cu apă de pe raza județului Gorj.

In anul 2021 nu au fost înregistrate/raportate cazuri de methemoglobinemie acută infantilă generate de consumul de apă din fantană (intoxicații acute cu nitrați/nitriti).

Monitorizarea calitatii 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.