



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SIBIU

Sibiu, str. Gh. Barițiu, nr. 3 cod 550178 Tel.: 0269 - 210071 / 211566 Fax :0269-217092

e-mail: dsp.sibiu@igmediu@yahoo.com; website:www.dsp.sibiu.ro

Operator prelucrare date cu caracter personal în conformitate cu Legea 677/2001 înregistrat sub nr. 38232 la ANSPDCP

Nr. 5B - 3262/ 20.04.2018

RAPORT PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE IN JUDETUL SIBIU IN ANUL 2017

Apa este constituentul fundamental și indispensabil al organismului uman. Un om poate trai 30 de zile fără hrana și doar 3-4 zile fără apă. Cantitatea minima de apă necesara pe zi este de 50 l, optimă este de 100 l iar legislația recomandă 200 l/om/zi. Variabilitatea este desigur foarte mare, în funcție de disponibilitatea și prețul apei, de obiceiuri etc. Unde nu există apă curentă și consumul casnic e mai mic, unde trebuie adusă de la mari distanțe sau e foarte scumpă se face economie. În colectivități apă se utilizează în scopuri urbanistice, industriale, agricole, etc.

Deshidratarea organismului determină un sindrom complex, ce afectează toate organele și sistemele și în final produce moartea prin diverse mecanisme. Dar nu numai cantitatea de apă consumată este importantă pentru asigurarea sănătății populației, ci și calitatea apei. Apa destinată consumului uman trebuie, trebuie să fie potabilă, atât cea folosită pentru băut, cât și cea folosită pentru gătit sau în alte scopuri casnice (igienă personală, spalarea îmbrăcămintii, spalarea vaselor, a alimentelor, etc.).

Consumul de apă necorespunzătoare chimic sau microbiologic poate produce imbolnaviri importante consumatorilor: boli diareice acute, dizenterie, hepatita virală de tip A, boli parazitare, boli cardiovasculare, intoxicații cu nitrati (la sugari), cu metale grele, pesticide, etc. Unele boli infectioase pot să apară sub formă de epidemii hidrice, cei mai sensibili la imbolnaviri sunt copiii, persoanele în varsta și cei cu alte afecțiuni cronice.

Pentru a preveni apariția imbolnavirilor, apă destinată consumului uman trebuie să fie sigură, nepericuloasă pentru consumatori și să fie corespunzătoare atât la parametrii chimici cât și la cei microbiologici, conform Legii calitatii apei 458/2002, republicată. Aceasta lege reprezintă transpunerea în legislația românească a Directivei Consiliului European 98/83/CE, privind calitatea apei, destinate consumului uman, având ca obiectiv protecția sănătății oamenilor împotriva efectelor oricărui tip de contaminare a apei potabile, prin asigurarea calitatii ei de apă curată și sanogenă.

Pentru a se indeplini aceste obiective legislative este nevoie de respectarea următoarelor principii esențiale:

- Apa buna de băut nu poate fi asigurată decât printr-o abordare integrată de la captare la robinetul consumatorului.
- Pentru o astfel de abordare integrată este necesară o strânsă colaborare și parteneriat între administrație, furnizorii de apă, utilizatorii terenurilor și consumatorii însăși.
- Transparența procesului de asigurare a calitatii are un rol vital pentru încrederea consumatorilor.

Responsabilitatea transpunerii acestei directive europene revine Ministerului Sanătății, iar responsabilitatea implementării ei revine Ministerului Sanătății, Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Mediului, Ministerului Agriculturii, producătorilor și distribuitorilor de apă, proprietarilor imobilelor.

Astfel Ministerul Sanătății:

- Supraveghează (autorizare sanitara și inspecție sanitara) și controlează monitorizarea calitatii apei efectuată de către producător și/sau distribuitor;
- Controlează calitatea apei utilizată în industria alimentară;

- Controleaza calitatea apei potabile imbuteliate;
- Avizeaza/notifica produsele si materialele care vin in contact cu apa;
- Asigura monitorizarea de audit, informarea si raportarea catre Comisia Europeana.

Autoritatile publice locale, producatorii si distributorii:

- Asigura conformarea calitatii apei distribuite populatiei la prevederile Legii 458/2002, republicata;
- Iau masurile necesare pentru asigurarea monitorizarii calitatii apei potabile;
- Intreprind actiunile necesare de remediere a calitatii apei in caz de neconformare sau aplică masuri restrictive;
- Asigura datele necesare pentru intocmirea Raportului national privind calitatea apei potabile;
- Asigura accesul populatiei la datele privind calitatea apei potabile.

Apa este unul dintre elementele fundamentale ale vietii și în același timp un factor care condiționează dezvoltarea socială și economică, fiind adesea un factor limitativ. Societatea și economia se vor putea dezvolta numai în măsura în care se va dezvolta și gospodărirea apelor, această condiționare marcând rolul și importanța activității în contextul dezvoltării durabile.

Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu are ca preocupare prioritară, supravegherea calitatii apei potabile distribuită populației din Județul Sibiu, în conformitate cu legislația în vigoare, în scopul protejării sănătății și prevenirii îmbolnăvirilor, astfel supravegherea calitatii apei potabile s-a efectuat în conformitate cu Legea 458/2002, republicata, privind calitatea apei potabile și HG 974/2004, republicata, cuprinzând normele de supraveghere și monitorizare a calitatii apei potabile.

Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti este coordonatorul raportului de tara privind indeplinirea obligatiilor definite de Directiva Consiliului European 98/83/CE, privind calitatea apei, destinate consumului uman. Acest raport, privind calitatea apei potabile distribuite in sistem centralizat, in zonele de aprovizionare cu peste 5000 de locuitori si/sau volumul de apa distribuit este de peste 1000 mc/zi, se bazeaza pe datele care au fost furnizate de catre Directiile de Sanatate Publica Judetene, care transmit informatiile privind calitatea apei, din aceste zone mari de aprovizionare cu apa potabila, existente in fiecare judet.

Comparativ cu alte judete ale tarii, de exemplu in Moldova, unde concentratia de nitrati din apa este foarte mare, din cauza poluarii panzei de apa freatica, sau in vestul tarii, unde concentratia de arsen din sol, si implicit din apa, este foarte ridicata, Județul Sibiu dispune de surse de apa potabila, corespunzatoare, in cea mai mare parte a teritoriului, cu exceptia zonei de nord a județului(Blajel, Biertan, Mosna, Micasasa, Dumbraveni,etc), unde apa din sursele subterane, chiar de mare adancime, contine amoniu, fier, mangan, in concentratii ridicate.

Apa potabila este asigurata populației fie prin sistem centralizat de distributie a apei, fie din fântani și izvoare publice sau particulare. Sistemul centralizat este cel mai bun, cel mai recomandat, deoarece asigura o calitate corespunzatoare și o supraveghere buna a calitatii apei.

In județul Sibiu, există 2 operatori regionali de apa potabila:

1. S.C. Apă Canal S.A. Sibiu
2. S.C. Apa Târnavei Mari S.A.

Prin activitatea desfasurata de acesti operatori, se urmareste îmbunătățirea permanenta a calitatii serviciilor și a accesului la infrastructura de apă și apă uzată, prin creșterea progresivă a ariei de acoperire a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, la nivelul Județului Sibiu. De asemenea, se doreste, deservirea în condiții optime a populației, agenților economici și instituțiilor publice din aria de operare a acestora și îmbunătățirea infrastructurii de apă-canal prin implementarea proiectelor de extindere și reabilitare a sistemelor de apă și apă uzată în Județul Sibiu.

In Județul Sibiu există 5 mari zone de aprovizionare cu apa potabila (ZAP-uri mari), in care apa tratată in 5 statii de tratare, autorizate sanitat, este distribuită populației prin retea centralizată, de cei 2 mari operatori de apa din județ, asigurându-se apa potabila unui numar de 277505 de locuitori . Pe lângă aceste ZAP-uri mari, există și sisteme mai mici de aprovizionare cu apa a populației, (denumite ZAP-uri mici), care asigură pentru 26133 locuitori apa potabila, la parametrii de calitate prevăzuti de legislație, produsă in 12 statii de tratare a apei, autorizate din punct de vedere sanitat.

La nivelul Judetului exista si retele de distributie ale apei, neautorizate sanitat. Astfel, referindu-ne la anul 2017, in judet functioneaza 8 statii de tratare ale apei neautorizate sanitat, construite in urma cu cativa ani(Vurpar, Seica Mare) si altele noi, unele nefinalizate oficial, aflate inca in probe tehnologice.(Mosna, Blajel, Paucea, Jina, Biertan, Talmacel). Pe langa aceste sisteme centralizate, exista 36 de sisteme de aprovizionare, locale, unele construite de cetateni, situate in mediul rural, neautorizate sanitat, care furnizeaza populatiei, o apa care nu este supusa procedeelor de tratare si dezinfecție permanenta a apei, sistemul fiind: captare, înmagazinare, distribuție.

In cursul anului 2017 s-au eliberat 5 autorizatii sanitare pentru sisteme de distributie apa potabila si s-au acordat 18 vize anuale, pe autorizatiile sanitare eliberate in anii anteriori. De asemenea, au fost evaluate sanitat, 19 proiecte de alimentare cu apa potabila, a diferitelor localitati din judet, eliberandu-se notificari privind asistenta de specialitate in sanatate publica.

S-au autorizat sanitat 4 noi sisteme de alimentare cu apa potabila, respectiv, in localitatile Boian, Bazna, Vard si Veseud.

Supravegherea calitatii apei potabile s-a efectuat prin recoltare de probe de apă și analize de laborator chimice si bacteriologice efectuate in laboratoarele DSP Sibiu si ale producatorilor de apa, in cadrul monitorizarii de audit si de control, atat pentru sistemele de aprovizionare cu apa autorizate, cat si pentru cele neautorizate sanitat. Pentru efectuarea monitorizarii calitatii apei potabile, laboratoarele de analiza trebuie sa fie inregistrate, la Ministerul Sanatatii, in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile.

Laboratorul Directiei de Sanatate Publica detine certificatul de inregistrare la Ministerul Sanatatii nr.398/25.07.2016 si certificatul de acreditare RENAR Nr. LI 1117/25.01.2017, valabil pana in 24.01.2021.

Laboratorul SC Apa Canal SA Sibiu detine certificatul de inregistrare la Ministerul Sanatatii nr. 263/08.03.2017, valabil 2 ani si certificatul de acreditare RENAR Nr.LI 1039/21.10.2014, valabil pana in 20.10.2018.

Laboratorul SC Apa Tarnavei Mari SA, detine certificatul de inregistrare nr.374/25.01.2016.

Numarul de probe de apa si parametrii, care trebuie analizati in cursul unui an, se stabilesc pe baza programelor de monitorizare, avizate de Directia de Sanatate Publica a Judetului Sibiu. Astfel, in cursul anului 2017, s-au avizat un numar de 60 de programe de monitorizare a calitatii apei potabile si s-au trimis un numar de 178 de adrese producatorilor de apa si autoritatilor locale, referitoare la aprovizionarea cu apa a populatiei.

In anul 2017, in cadrul activitatii de supraveghere a calitatii apei potabile, la nivelul Laboratorului DSP Sibiu, 1250 probe de apa potabila au fost analizate la parametrii chimici(amoniul, aluminiu, conductivitate, culoare,duritate, fier, gust, miros, mangan, nitrati, nitriti, oxidabilitate, pH, plumb, turbiditate, clor rezidual liber si total) si 1261 probe de apa potabila au fost analizate la parametrii microbiologici (numar de colonii la 22 si 37 grade Celsius, E. coli, enterococi, coliformi, Clostridium perfringens). Din acest numar total de probe, 19,36% au prezentat neconformitati la parametrii chimici(in special la parametrul indicator, clor rezidual liber), iar 18,95% au prezentat neconformitati la parametrii microbiologici.

Laboratorul SC Apa Canal Sibiu, a realizat monitorizarea de control a apei produsa si distribuita in localitatile: Sibiu, Cisnadie, Avrig, Marsa, Racovita, Bradu, Paltinis, Rasinari, Cristian, Sura Mica, Ocna Sibiului, Mandra, Loamnes, Pauca, Presaca, Sura Mare, Selimbar, Hamba, Vestem, Bungard, Poplaca, Tilisca, Saliste, Vale, Fantanele, Sacel, Gales, Sibiel, Aciliu, Paltinis, Sadu, iar Laboratorul SC Apa Tarnavei Mari a realizat monitorizarea de control a apei produsa si distribuita in localitatatile: Medias, Valea Lunga, Dumbraveni, Hoghilag, Agnita, Coves, Vard, Veseud, Ruja, Barghis, Arpasu de Sus, Arpasu de Jos, Cartisoara, Alma, Marpod, Nocrich, Ilimbav, Seica Mare.

Laboratorul Directiei de Sanatate Publica a Judetului Sibiu, analizeaza parametrii chimici si microbiologici, cuprinsi in cadrul monitorizarii de audit a calitatii apei distribuite pe intreg Judetul Sibiu si analizeaza parametrii chimici si microbiologici cuprinsi in cadrul monitorizarii de control, pentru apa distribuita in localitatile, unde producatorii de apa nu detin laborator propriu de analiza a calitatii apei. De asemenea, se analizeaza parametrii chimici si microbiologici, din probele de apa recoltate din sursele publice locale(fantani, siphone). Aceste analize se efectueaza, contracost, in baza contractelor de monitorizare a calitatii apei potabile, incheiate intre DSP Sibiu si producatorii de apa, respectiv

primariile locale, societati comerciale sau la solicitare. Astfel, in cursul anului 2017 s-au derulat un numar de 40 de contracte de prestari servicii.

I. Zonele mari de aprovizionare cu apa potabila

Cele 5 zone mari sunt: Sibiu, Medias, Cisnadie, Avrig si Arpasu si sunt deservite de cei doi mari producatori de apa potabila din judet, operatorii regionali de apa: SC Apa Canal SA si SC Apa Tarnavei Mari SA.

Astfel pe total judet, pentru monitorizarea calitatii apei furnizate in ZAP-urile mari, s-au efectuat, de catre DSP Sibiu si de catre producatori, un numar total de 13422 analize, din care 188 au fost analize neconforme, respectiv 1,4%, rezultand un procent de conformitate de 98,6%.(anexa 1).

Apa produsa de Stația de apă Sibiu Dumbrava si Statia de Clorinare Lunca Stezii, este distribuita în **Municipiul Sibiu** și in localitățile Șelimbăr, Vestem, Mohu, Cristian, Șura Mare, Hamba, Șura Mică, Ocna Sibiului, Mandra, Loamnes, Pauca si Presaca.

Apa produsa in Statia de Tratare Medias este distribuita in **Municipiul Medias** si Satul Valea Lunga. In cursul anului 2017, s-a inceput distributia apei potabile si in Comuna Bazna, ca urmare a finalizarii lucrarilor de investitii(conducta de aductiune, rezervor de inmagazinare cu clorinare suplimentara si retea de distributie), realizate de catre Primaria Comunei Bazna.

Stația de tratare a apei Sibiu Sud, asigura potabilizarea apei pentru Orasul **Cisnadie** si Comuna Rasinari.

Stația de tratare a apei Avrig asigura apa potabila pentru **Orasul Avrig** si localitatile (Racovita, Marsa si Bradu). SC Apa Canal SA a prevazut in planul de investitii continuarea modernizarii statiei de tratare si realizarea lucrarilor de reabilitare si inlocuire a retelelor vechi, degradate.

Apa distribuită in Localitatile **Arpasu** de Sus, Arpasu de Jos, Cartisoara, Orasul Agnita, Coves, Ruja, Barghis, Marpod, Nocrich, Ilimbav, Hosman, Vard este produsa in Statia de Tratare Arpasu, statie noua pusa in functiune la sfarsitul anului 2015 si autorizata sanitat in anul 2016, de unde apa potabila este transportata printr-o conducta noua, pana in Orasul Agnita.

II. Zonele mici de aprovizionare cu apa potabila(anexa 2)

In cursul anului 2017, pentru monitorizarea de audit si control, a calitatii apei furnizate in zonele mici, de aprovizionare cu apa potabila, s-au efectuat, la Laboratorul DSP Sibiu, la laboratoarele producatorilor de apa si la Laboratoarele Centrului Regional de Sanatate Publica Cluj Napoca si Tg. Mures, un numar total de 3760 analize ale parametrilor chimici si microbiologici, din care 117 analize au fost neconforme, respectiv 3,11%.

Procentul de neconformitati al parametrilor chimici si bacteriologici, este mai ridicat in aceste zone mici de aprovizionare cu apa potabila, fata de zonele mari. Cauza este determinata, in principal, de faptul ca aceste sisteme mici se afla in subordinea primarilor, care nu dispun de servicii specializate de gospodarie comunala, nici de personal specializat. In alte localitati, locuitorii s-au organizat in asociatii sau fundatii, care exploateaza aceste instalatii de apa, de asemenea, fara a dispune de personal specializat.

Majoritatea acestor instalatii de apa sunt neautorizate sanitat, deoarece prezinta deficiente de amenajare si functionare:surse de apă de suprafață, supuse poluării, lipsa perimetrelor de protecție sanitată, lipsa tratării, lipsa personalului calificat, retele de distributie vechi.

In anul 2017 s-au mentinut probleme legate de alimentarea cu apa a populatiei, in anumite localitati ale judetului Sibiu, care pot reprezenta un risc pentru sanatatea populatiei, astfel:

- In Localitatile **Porumbacu de Jos** si **Porumbacu de Sus** exista instalatie centrala de aprovizionare cu apa, sursa fiind apa de suprafata(drenuri din paraul Porumbacu), fara a se face dezinfectia apei distribuita populatiei. Obligatiile pe care le are Primaria si riscurile de imbolnavire ale populatiei, prin consum de apa nedezinfectata au fost comunicate Primariei Porumbacu de Jos, prin adrese repeatate. Exista contract de prestari servicii pentru analize chimice si bacteriologice, ale apei distribuite populatiei(monitorizare de audit si control).
- In Orasul **Copsa Mica**, se distribuie apa industriala, furnizata de SC Sometra SA, care nu-si asuma responsabilitatea de a asigura monitorizarea calitatii apei; ca si surse de apa potabila sunt folosite fântâni publice si doua instalatii locale, unde dezinfectia apei nu se face permanent si care asigura apa pentru o parte din populatie.

- In satul **Talmacel**, s-a construit o statie de tratare a apei si un sistem de distributie a apei potabile, care nu sunt autorizate sanitari. S-au facut adrese Primariei Talmaci, in care s-au comunicat obligatiile care-i revin in ceea ce priveste aprovizionarea cu apa a populatiei, inclusiv aceia de obtinere a autorizatiei sanitare de functionare.
- In **Comuna Biertan si Satul Tapu**, s-au construit sisteme de alimentare cu apa, care nu sunt autorizate sanitari si prezinta probleme de exploatare si functionare.
- Probleme privind alimentarea cu apa a populatiei, se inregistreaza si in alte localitati din judet, si anume in **Slimnic, Rusi, Axente Sever, Soala, Rod, Comuna Rosia cu satele apartinatoare, Poiana Sibiului, Sarosu pe Tarnave, Seica Mica, Sorostin, Rau Sadului, Altana, Scoreiu, Micasasa**. In aceste localitati, cetatenii comunelor, cu sprijinul si implicarea primariilor locale, au realizat in decursul timpului, mici instalatii de aprovizionare cu apa, prin captarea unor izvoare, care au fost colectate in rezervoare de inmagazinare, de unde apa se distribuie in anumite gospodarii. Aceste sisteme nu sunt prevazute cu statii de tratare a apei, care sa asigure o apa de calitate corespunzatoare, constanta si sigura, prin dezinfecția permanenta a apei si ca urmare frecvent calitatea apei distribuite este necorespunzatoare, mai ales la parametrii microbiologici.
- In unele localitati rurale(**Vurpar, Seica Mare**) s-au construit, sisteme centralizate de alimentare cu apa, prevazute cu statii de clorinare, fara a se face o tratare corespunzatoare a apei, iar in altele, aceste sisteme de alimentare cu apa nu sunt finalizate oficial si se afla tot in probe tehnologice,(**Mosna, Blajel, Paucea, Jina, Biertan, Talmacel**).
- In alte localitati, cum ar fi **Micasasa, Sorostin, Seica Mica**, nu se poate asigura cantitatea de apa necesara populatiei, din cauza debitului insuficient al surselor de apa, mai ales in perioadele secetoase ale anului.

Prin adrese repeatate s-au comunicat Primariilor, obligatiile care le revin cu privire la aprovizionarea cu apa a populatiei, masurile pe care trebuie sa le ia (de curatare si dezinfecție a rezervoarelor de inmagazinare, de refacere a perimetrelor de protectie sanitara, de la nivelul surselor de apa si a rezervoarelor de inmagazinare), de monitorizare a calitatii apei furnizate populatiei si de informare a populatiei cu privire la calitatea apei furnizata populatiei.

In alte localitati rurale, s-au construit statii de tratare a apei, care functioneaza corespunzator, sunt autorizate sanitari si furnizeaza populatiei o apa, a carei calitate este conforma cu legislatia sanitara in vigoare(Legea 458/2002. republicata), si anume: Carta, Turnu Rosu, Orlat, Poplaca, Sacel, Gura Riului, Sadu, Aciliu.

III. Surse locale

Populatia din localitatile județului, care nu dispun de retea de distributie a apei potabile, se aprovizeaza cu apa din **fantanile si sipotele publice**, aflate in subordinea primariilor sau din **fantanile particulare** aflate in gospodariile cetatenilor. In perioadele secetoase, apa din aceste surse devine impropriu consumului atat cantitatativ, cat si calitatativ.

Din datele furnizate de Primării, in cursul anului 2017, rezulta ca in in județul Sibiu există 371 fantani publice, 180 sipote si izvoare publice si 23282 fantani particulare.

In Laboratorul de analize al DSP Sibiu, in cursul anului 2017 s-au analizat un numar total de 482 de probe de apa din fantani si izvoare publice, din care 246 au fost analizate la parametrii microbiologici (E. coli, Enterococi, Coliformi, Numar de colonii la 22°C, Numar de colonii la 37°C) si un numar de 236 de probe au fost analizate la parametrii chimici(nitrati, nitriti, amoniu, cloruri, conductivitate, culoare, fier, gust, miros, oxidabilitate, pH, turbiditate).

Rezultatele determinarilor au aratat faptul ca 36,86%, din probele analizate la parametrii chimici, au fost necorespunzatoare (cel mai frecvent depasirile s-au inregistrat la amoniac si nitrati), iar 77,23% din probele analizate la parametrii bacteriologici au fost necorespunzatoare.

Ca numar de analize, in cursul anului 2017 s-au efectuat un numar de 2411 analize, din apa provenita din surse publice locale, din care 963 analize ale parametrilor microbiologici si 1448 analize ale parametrilor chimici. Din parametrii bacteriologici 56,8% au fost neconformi si 6,69% din parametrii chimici. (anexa 3)

Determinarile efectuate din apa provenita din sursele publice locale, arata un procent similar de conformare fata de cel din anul precedent, la parametrii chimici si un procent mai mare de neconformare

a parametrilor microbiologici. Aceasta situatie, se datoreaza adancimii mici a fântânilor, neamenajarii lor corespunzatoare, prezentei surselor de poluare, lipsei perimetrlui de protectie sanitara, seceretei prelungite si neintretinerii igienice de catre proprietari.

Localitatile in care s-au inregistrat depasiri la nitrati in probele analizate in cursul anului 2017, din sursele publice sunt: Alma, Altina, Apoldu de Jos, Bazna, Blajel, Boita, Boian, Bradeni, Casolt, Copsa Mica, Daia, Dobirca, Dumbraveni, Ernea, Iacobeni, Ighis Nou, Laslea, Medias, Miercurea Sibiului, Nou, Ocna Sibiului, Paucea, Prod, Racovita, Rosia, Rusi, Sangatin, Seica Mica, Smig, Tarnava, Tichindeal, Valchid si Vurpar.

S-au atentiat Primariile, asupra deficienelor si asupra obligatiilor care le revin in ceea ce priveste aprovisionarea cu apa a populatiei (intretinerea corespunzatoare a surselor de apa, a instalatiilor, curatirea si dezinfecția periodica a acestora, verificarea calitatii apei, afisarea la loc vizibil, in vecinatarea sursei publice de apa, a inscrisurilor „Apa este buna de baut”, „Apa nu este buna de baut”, „Apa nu este buna de folosit pentru sugari si copiii mici” (apa cu depasiri la concentratia de nitrati), suportarea costurilor determinate de analizarea parametrilor prevazuti a se realiza in cadrul monitorizarii. De asemenea, am acordat consultanta, privind procedeele de curatare si dezinfecție ale fantanilor si rezervoarelor de inmagazinare, atat primariilor cat si persoanelor fizice interesate.

IV. Sanatatea in relatie cu apa potabila

In cursul anului 2017, in judetul Sibiu, s-au inregistrat 2 cazuri de methemoglobinemie acuta infantila (boala albastra a noului nascut), la grupa de varsta 0-1 an, prin consumul de apa de fantana poluata cu nitrati, unul in Localitatea Axente Sever si altul in Municipiul Medias. Substanta toxica implicata in generarea acestei imbolnaviri este reprezentata de nitrat, boala aparand frecvent in mediul rural, cu precadere la copii 0-1 an, care sunt hraniți artificial, cu lapte praf, preparat cu apa de fantana, bogata in nitrati. Ca surse ale prezentei substantelor azotoase in apa de fantana, pot fi luate in consideratie: compozitia solului, contaminarea fecaloidea a apei prin nerespectarea conditiilor de amplasare a fantanilor si a conditiilor igienico-sanitare, dar si utilizarea substantelor fertilizante in agricultura.

Aceste cazuri de imbolnavire, sunt monitorizate la nivelul DSPJ Sibiu, in cadrul unui program national de sanatate: PN II- Programul national de monitorizare a factorilor determinanti din mediul de viata si munca.

In cazul in care apa din fantanile si izvoarele publice are concentratia de nitrati mai mare decat valoarea prevazuta de lege, primaria are obligatia sa asigure apa potabila fara plata pentru sugari si copiii mici pana la 3 ani.

Aceste cazuri de imbolnavire, sunt monitorizate la nivelul DSPJ Sibiu, in cadrul unui Judetul Sibiu, comparativ cu alte judete ale tarii, nu este un judet cu probleme, in ceea ce priveste numarul cazurilor de methemoglobinemie acuta infantila. Si la nivel national, se constata o scadere semnificativa a numarului de cazuri. Aceasta evolutie se explica prin imbunatatirea alimentarii cu apa in mediul rural, prin derularea unor proiecte derulate cu fonduri europene, dar si datorita intensificarii activitatii de promovare a sanatatii in mediul rural prin implicarea activa a medicilor de familie, alaturi de specialistii din DSPJ si INSP in vederea informarii in masă a populației la risc despre:

- importanța asigurării condițiilor igienico-sanitare a surselor de apă individuale;
- importanța monitorizării calitatii apei potabile din aceste surse;
- conduită pe care trebuie să o aibă gravida/mama copil 0-1 an în prevenirea apariției intoxicației acute cu nitrati precum și atitudinea acestela la apariția primelor simptome;
- masurile intensive de comunicare a riscului și conștientizare a populației, prin medicii de familie.

In cursul anului 2017, ca si in anii anteriori, in Judetul Sibiu, nu s-au inregistrat episoade de epidemii hidrice.

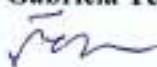
Concluzii

1. Se mentine un procent ridicat de neconformitate, la probele de apa analizate din surse locale, sipote si fantani, cu o crestere a neconformitatii parametrilor microbiologici;
2. A existat o colaborare foarte buna intre DSPJ Sibiu si cei 2 mari operatori de apa potabila, SC Apa Canal SA Sibiu si SC Apa Tarnavei Mari SA, precum si cu ceilalati operatori mai mici;
3. A existat, de asemenea, o colaborare buna cu majoritatea primariilor si cu medicii de familie, din judet;
4. DSPJ Sibiu, a acordat permanent consultanta, atat operatorilor de apa, cat si primariilor, in legatura cu prevederile legislative in domeniul apei potabile.
5. Se recomanda populatiei consumul apei potabile tratate in statii de tratare a apei si distribuita prin sisteme centralizate de alimentare cu apa potabila, autorizate sanitari, deoarece calitatea acestei ape este superioara celei furnizate de sursele locale(fantani, sипоте, instalatii locale de distributie neautorizate sanitari).

Perspective:

1. Continuarea bunei colaborari cu producatorii de apa, autoritatile administratiei locale si judetene, cu medicii de familie, mai ales din zonele rurale;
2. Intensificarea activitatii de promovare a sanatatii in mediul rural prin implicarea activa a medicilor de familie, alaturi de specialistii din DSPJ;
3. Finalizarea investitiilor demarate, in sectorul de alimentare cu apa potabila a populatiei, de catre operatorii de apa si de catre primarii si solicitarea autorizarii acestora;
4. Alocarea de fonduri pentru imbunatatirea calitatii apei potabile in mediul rural, pentru achizitia de sisteme automatizate pentru dezinfectia permanenta a apei distribuite populatiei, in vederea conformarii la prevederile Ord MS 119/2014;
5. Preocuparea tuturor primariilor, pentru asigurarea unei aprovisionari centralizate cu apa potabila in localitati, suficiente cantitativ si corespunzatoare calitativ pentru toate nevoile publice si individuale si care sa indeplineasca conditiile pentru autorizare sanitara;
6. Catagrafiera, anuala, la nivel judetean a sistemelor de aprovisionare cu apa si a fantanilor si izvoarelor publice, pe baza raportarilor efectuate de primarii si caracterizarea lor din punct de vedere fizico-chimic si microbiologic.

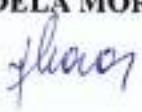
Medic Sef Departament
de Supraveghere in sanatate publica
Dr. Gabriela Terea



DIRECTOR EXECUTIV,
DR. GABRIEL BUDESCU



DIRECTOR EXECUTIV ADJ.
DR. ADELA MORAR



Intocmit/redactat
Dr. Brindusa Sararu

| NR | AN | JUDET | Localitate (localități din cadrul | Nume_ZAP | Populație totală ZAP | Pop.Aprovizionată ZAP | Pop. aprov./loc. din ZAP | Volum apa furnizat m3/zi |
|----|------|-------|---|----------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 2017 | SIBIU | Sibiu, Cristian, Sura Mica, Ocna Sibiului, Mandra,Loamnes,Sura Mare, Hamba, Selimbar, Vestem, Mohu, Bungard,Pauca,Presaca | SIBIU | 197512 | 190645 | 0;Sura Mare:2341 | 29482 |
| 2 | 2017 | SIBIU | Cisnadie, Rasinari | CISNADIE | 24554 | 19695 | die:16009;Rasinar | 3017 |
| 3 | 2017 | SIBIU | Avrig, Marsa,Racovita,Bradu | AVRIG | 16994 | 15008 | rsa:2274;Racovita | 1846 |
| 4 | 2017 | SIBIU | Medias,Valea Lunga | MEDIAS | 57189 | 41006 | s:40861;Valea Lun | 5153 |
| 5 | 2017 | SIBIU | Arpasu de Sus,Arpasu de Jos, Cartisoara,Agnita, Ruja,Coves, ,Barghis, Marpod, ilimbav, Nocrich, Hosman,Vard,Veseud | ARPASU | 19925 | 11151 | oves:260;Barghis: | 1261 |
| 6 | 2017 | | | | | | | |
| 7 | 2017 | | | | | | | |
| 8 | 2017 | | | | | | | |
| 9 | 2017 | | | | | | | |
| 10 | 2017 | | | | | | | |
| 11 | 2017 | | | | | | | |
| 12 | 2017 | | | | | | | |
| 13 | 2017 | | | | | | | |
| 14 | 2017 | | | | | | | |
| 15 | 2017 | | | | | | | |
| 16 | 2017 | | | | | | | |
| 17 | 2017 | | | | | | | |
| 18 | 2017 | | | | | | | |
| 19 | 2017 | | | | | | | |
| 20 | 2017 | | | | | | | |
| 21 | 2017 | | | | | | | |
| 22 | 2017 | | | | | | | |
| 23 | 2017 | | | | | | | |

| AN | JUDET | JUDET_ID | NR.ZAP | Populatie Totala Judet | Populatie Totala Aprovizionata Judet | Volum_Total_Apa_m3/zi | Volum_Total_Apa_m3/an | Procent Sursa Apa (%) | | | | |
|------|-------|----------|--------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|----------------|
| | | | | | | | | Sursa de Profunzime (%) denumirea | Sursa de suprafata (%) denumirea | Ape filtrate prin banc (%) | Reîncărcarea artificială a acviferului (%) | Alte surse (%) |
| 2017 | SIBIU | 23001 | 5 | 464319 | 277505 | 40759 | 14877035 | 2.025 | 97.975 | 0 | 0 | 0 |

| Informatii Autoritatea Responsabila | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|-------------|-------------|---|
| Total (%) | WEB | Nume | Adresa | Telefon | Fax | E-mail |
| 100 | www.dspsibiu.ro | Directia de Sanatate Publica a Judetului Sibiu | Municipiul Sibiu, Str. Gh. Baritiu,Nr.3 | 0269/210071 | 0269/217092 | gmediu@yahoo.com ; secretariat@dspsibiu.ro |

| Judet | Parametrul | Proba este prelevata direct de la robinetul folosit in mod obisnuit pentru consumul apei, fara a-l lasa sa curga anterior prelevarii | Proba este prelevata dintr-un punct de retea in care apa a stagnat o perioada de cel putin 30 de minute inainte de prelevare | Proba este prelevata dupa evacuarea apei cu jet puternic | Proba este prelevata dupadezinfectia robinetului |
|-------|-----------------------------|--|--|--|--|
| | E.coli | NU | NU | DA | DA |
| | Enterococi | NU | NU | DA | DA |
| | Cl.perfringens | NU | NU | DA | DA |
| | Bacterii Coliforme | NU | NU | DA | DA |
| | Nr. de colonii 22° C | NU | NU | DA | DA |
| | Metale: Pb, Cu, Ni | DA | NU | DA | NU |

| Anul | Judetul | Nume_ZAP | Parametrul | Nr.Analize Cf. Legislatiei | Nr.Analize Efectuate |
|------|---------|----------|---|----------------------------|----------------------|
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Escherichia coli (E.coli) | 951 | 952 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Enterococci | 951 | 952 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Stibiu | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Arsen | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Benzene | 12 | 8 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Benz(a)piren | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Bor | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Bromati | 12 | 0 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Cadmiu | 19 | 19 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Crom total | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Cupru | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Cianuri libere | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Cianuri totale | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | 1,2-dicloretan | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Fluoruri | 25 | 25 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Plumb | 19 | 19 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Mercur | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Nichel | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Nitrati | 200 | 216 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Nitriti la iesire din statia de tratare | 45 | 45 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Nitriti in reteaua de distributie | 149 | 164 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Nitrati/nitriti formula | 194 | 209 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Pesticide – Total | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Hidrocarburi Policiclice Aromaticice | 6 | 4 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Seleniu | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Tetracloretena si Tricloretena | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Trihalometani – Total | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Aluminiu | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Amoniu | 194 | 196 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Cloruri | 45 | 45 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Clor rezidual total | 925 | 945 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Clor rezidual liber la capat de retea | 560 | 562 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 258 | 262 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Conductivitate | 188 | 192 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | pH | 233 | 235 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Fier | 258 | 262 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Mangan | 0 | 0 |

| | | | | | |
|------|-------|----------|-----------------------------------|-----|-----|
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Oxidabilitate | 188 | 190 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Sulfat | 45 | 45 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Sodiu | 53 | 6 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Bacterii Coliforme | 656 | 658 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Tritiu | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Doza efectiva totala de referinta | 1 | 1 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Culoare | 45 | 45 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Miros | 188 | 190 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Gust | 188 | 190 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Numar de colonii la 22 grd.C | 115 | 115 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Numar de colonii la 37grd.C | 115 | 115 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Carbon Organic Total (COT) | 0 | 2 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Turbiditate | 233 | 235 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Activitatea Alfa Globala | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Activitatea Beta Globala | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Zinc | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Duritate totala | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Acrilamida | 5 | 9 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Epiclorhidrina | 6 | 0 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Clorura de vinil | 6 | 0 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Sulfati | 45 | 45 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Sulfuri si Hidrogen Sulfurat | 45 | 0 |
| 2017 | Sibiu | SIBIU | Substante tensio-active total | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Escherichia coli (E.coli) | 144 | 141 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Enterococci | 144 | 141 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Stibiu | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Arsen | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Benzene | 8 | 6 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Benz(a)piren | 4 | 4 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Bor | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Bromati | 8 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Cadmiu | 4 | 4 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Crom total | 4 | 4 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Cupru | 4 | 4 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Cianuri libere | 8 | 5 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Cianuri totale | 8 | 5 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | 1,2-dicloretan | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Fluoruri | 8 | 7 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Plumb | 4 | 4 |

| | | | | | |
|------|-------|----------|---|-----|-----|
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Mercur | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Nichel | 4 | 4 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Nitrati | 50 | 51 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Nitriti la iesire din statia de tratare | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Nitriti in reteaua de distributie | 34 | 36 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Nitrati/nitriti formula | 46 | 48 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Pesticide – Total | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Hidrocarburi Policiclice Aromatice | 4 | 3 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Seleniu | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Tetracloretena si Tricloretena | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Trihalometani – Total | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Aluminiu | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Amoniu | 46 | 47 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Cloruri | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Clor rezidual total | 144 | 139 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Clor rezidual liber la capat de retea | 56 | 54 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 50 | 49 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Conductivitate | 42 | 44 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | pH | 42 | 46 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Fier | 8 | 54 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Mangan | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Oxidabilitate | 42 | 44 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Sulfat | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Sodiu | 16 | 4 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Bacterii Coliforme | 72 | 94 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Tritiu | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Doza efectiva totala de referinta | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Culoare | 8 | 12 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Miros | 42 | 44 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Gust | 42 | 44 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Numar de colonii la 22 grd.C | 20 | 19 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Numar de colonii la 37grd.C | 20 | 19 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Carbon Organic Total (COT) | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Turbiditate | 42 | 46 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Activitatea Alfa Globala | 1 | 1 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Activitatea Beta Globala | 1 | 1 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Zinc | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Duritate totala | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Acrilamida | 4 | 7 |

| | | | | | |
|------|-------|----------|---|----|----|
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Epiclorhidrina | 3 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Clorura de vinil | 3 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Sulfati | 12 | 12 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Sulfuri si Hidrogen Sulfurat | 12 | 0 |
| 2017 | Sibiu | CISNADIE | Substante tensio-active total | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Escherichia coli (E.coli) | 79 | 79 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Enterococci | 79 | 79 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Stibiu | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Arsen | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Benzene | 6 | 2 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Benz(a)piren | 3 | 3 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Bor | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Bromati | 6 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Cadmiu | 5 | 5 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Crom total | 3 | 3 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Cupru | 3 | 3 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Cianuri libere | 6 | 5 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Cianuri totale | 6 | 5 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | 1,2-dicloretan | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Fluoruri | 6 | 8 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Plumb | 5 | 5 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Mercur | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Nichel | 3 | 3 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Nitrati | 40 | 42 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Nitriti la iesire din statia de tratare | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Nitriti in reteaua de distributie | 29 | 31 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Nitrati/nitriti formula | 37 | 39 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Pesticide – Total | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Hidrocarburi Polaciclice Aromaticice | 3 | 5 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Seleniu | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Tetracloretena si Tricloretena | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Trihalometani – Total | 6 | 6 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Aluminiu | 3 | 2 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Amoniu | 36 | 37 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Cloruri | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Clor rezidual total | 78 | 79 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Clor rezidual liber la capat de retea | 44 | 54 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 41 | 40 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Conductivitate | 33 | 34 |

| | | | | | |
|------|-------|--------|-----------------------------------|-----|-----|
| 2017 | Sibiu | AVRIG | pH | 33 | 34 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Fier | 5 | 11 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Mangan | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Oxidabilitate | 33 | 34 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Sulfat | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Sodiu | 11 | 1 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Bacterii Coliforme | 54 | 55 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Tritiu | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Doza efectiva totala de referinta | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Culoare | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Miros | 33 | 34 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Gust | 33 | 34 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Numar de colonii la 22 grd.C | 16 | 16 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Numar de colonii la 37grd.C | 16 | 16 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Carbon Organic Total (COT) | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Turbiditate | 33 | 34 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Activitatea Alfa Globala | 1 | 1 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Activitatea Beta Globala | 1 | 1 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Zinc | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Duritate totala | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Acrilamida | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Epiclorhidrina | 3 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Clorura de vinil | 3 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Sulfati | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Sulfuri si Hidrogen Sulfurat | 8 | 0 |
| 2017 | Sibiu | AVRIG | Substante tensio-active total | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Escherichia coli (E.coli) | 209 | 229 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Enterococci | 209 | 229 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Stibiu | 8 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Arsen | 8 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Benzene | 8 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Benz(a)piren | 4 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Bor | 8 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Bromati | 8 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Cadmiu | 4 | 4 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Crom total | 4 | 1 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Cupru | 4 | 1 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Cianuri libere | 8 | 4 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Cianuri totale | 8 | 4 |

| | | | | | |
|------|-------|--------|---|-----|-----|
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | 1,2-dicloretan | 8 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Fluoruri | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Plumb | 4 | 4 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Mercur | 8 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Nichel | 4 | 1 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Nitrati | 68 | 74 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Nitriti la iesire din statia de tratare | 12 | 14 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Nitriti in reteaua de distributie | 52 | 56 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Nitrati/nitriti formula | 64 | 70 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Pesticide – Total | 8 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Hidrocarburi Polaciclice Aromatice | 4 | 1 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Seleniu | 8 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Tetracloretena si Tricloretena | 8 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Trihalometani – Total | 8 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Aluminiu | 64 | 69 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Amoniu | 64 | 72 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Cloruri | 12 | 13 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Clor rezidual total | 208 | 229 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Clor rezidual liber la capat de retea | 120 | 136 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 68 | 70 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Conductivitate | 60 | 67 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | pH | 60 | 67 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Fier | 4 | 4 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Mangan | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Oxidabilitate | 60 | 67 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Sulfat | 12 | 13 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Sodiu | 16 | 14 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Bacterii Coliforme | 140 | 150 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Tritiu | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Doza efectiva totala de referinta | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Culoare | 12 | 15 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Miros | 60 | 67 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Gust | 60 | 67 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Numar de colonii la 22 grd.C | 20 | 28 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Numar de colonii la 37grd.C | 20 | 28 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Carbon Organic Total (COT) | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Turbiditate | 60 | 69 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Activitatea Alfa Globala | 2 | 2 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Activitatea Beta Globala | 2 | 2 |

| | | | | | |
|------|-------|--------|---|-----|-----|
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Zinc | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Duritate totala | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Acrilamida | 4 | 6 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Epiclorhidrina | 4 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Clorura de vinil | 4 | 0 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Sulfati | 12 | 13 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Sulfuri si Hidrogen Sulfurat | 12 | 13 |
| 2017 | Sibiu | MEDIAS | Substante tensio-active total | 0 | 0 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Escherichia coli (E.coli) | 95 | 106 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Enterococci | 95 | 106 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Stibiu | 5 | 2 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Arsen | 5 | 2 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Benzene | 5 | 0 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Benz(a)piren | 2 | 1 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Bor | 5 | 2 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Bromati | 5 | 0 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Cadmiu | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Crom total | 2 | 1 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Cupru | 2 | 1 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Cianuri libere | 11 | 5 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Cianuri totale | 11 | 5 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | 1,2-dicloretan | 2 | 2 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Fluoruri | 11 | 12 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Plumb | 8 | 8 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Mercur | 5 | 2 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Nichel | 2 | 1 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Nitrati | 59 | 72 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Nitriti la iesire din statia de tratare | 8 | 30 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Nitriti in reteaua de distributie | 48 | 39 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Nitrati/nitriti formula | 56 | 68 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Pesticide – Total | 5 | 2 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Hidrocarburi Polaciclice Aromaticice | 2 | 1 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Seleniu | 5 | 2 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Tetracloretena si Tricloretena | 5 | 2 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Trihalometani – Total | 5 | 2 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Aluminiu | 25 | 24 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Amoniu | 55 | 63 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Cloruri | 8 | 6 |
| 2017 | Sibiu | ARPASU | Clor rezidual total | 110 | 123 |

| Anul | Judetul | Parametrul | Total ZAP Monitorizate | Total ZAP Neconforme | Nr.Total Analize Efectuate DSP | Nr.Total Analize Efectuate Producator/Distrib. Apa | Nr.Total Analize Efectuate | Nr.Total Analize Neconforme DSP(Monitorizare Audit) | Nr.Total Analize Neconforme Producator/Distrib. Apa(Monitorizare de control) | Nr.Total Analize Neconforme | % Analize neconforme | Locul prelevarii |
|------|---------|---|------------------------|----------------------|--------------------------------|--|----------------------------|---|--|-----------------------------|----------------------|------------------|
| 2017 | Sibiu | Escherichia coli (E.coli) | 5 | 0 | 702 | 805 | 1507 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Enterococci | 5 | 1 | 702 | 805 | 1507 | 0 | 1 | 1 | 0.06 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Stibiu | 5 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Arsen | 5 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Benzene | 3 | 0 | 16 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Benz(a)piren | 5 | 0 | 16 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Bor | 5 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Bromati | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 2017 | Sibiu | Cadmu | 5 | 0 | 40 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Crom total | 5 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Cupru | 5 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Cianuri libere | 5 | 0 | 31 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Cianuri totale | 5 | 0 | 31 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | 1,2-dicloretan | 5 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Fluoruri | 5 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Plumb | 5 | 0 | 40 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Mercur | 5 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Nichel | 5 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Nitrati | 5 | 0 | 60 | 395 | 455 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Nitriti la iesire din statia de tratare | 5 | 0 | 0 | 109 | 109 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W |
| 2017 | Sibiu | Nitriti in reteaua de distributie | 5 | 0 | 41 | 285 | 326 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Nitratii/nitriti formula | 5 | 0 | 40 | 394 | 434 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Pesticide – Total | 5 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Hidrocarburi Polaciclice Aromatice | 5 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Seleniu | 5 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Tetracloretena si Tricloretena | 5 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Trihalometani – Total | 5 | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Pesticide individuale presupuse a fi prezente | 5 | 0 | 456 | 0 | 456 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Aluminiu | 3 | 0 | 7 | 88 | 95 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Amoniu | 5 | 0 | 19 | 396 | 415 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Cloruri | 5 | 0 | 0 | 84 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W |
| 2017 | Sibiu | Clor rezidual total | 5 | 0 | 698 | 817 | 1515 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Clor rezidual liber la capat de retea | 5 | 5 | 385 | 487 | 872 | 56 | 39 | 111 | 12.72 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 5 | 2 | 56 | 404 | 460 | 0 | 7 | 7 | 1.52 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Conductivitate | 5 | 0 | 0 | 397 | 397 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | pH | 5 | 1 | 0 | 442 | 442 | 0 | 3 | 3 | 0.67 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Fier | 5 | 3 | 50 | 290 | 340 | 15 | 45 | 60 | 17.64 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Mangan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 2017 | Sibiu | Oxidabilitate | 5 | 0 | 0 | 395 | 395 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Sulfat | 5 | 0 | 0 | 84 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W |
| 2017 | Sibiu | Sodiu | 5 | 0 | 13 | 19 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W |
| 2017 | Sibiu | Bacterii Coliforme | 5 | 2 | 386 | 652 | 1038 | 0 | 6 | 6 | 0.57 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Tritiu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 2017 | Sibiu | Doza efectiva totala de referinta | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Culoare | 5 | 0 | 0 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W |
| 2017 | Sibiu | Miros | 5 | 0 | 0 | 395 | 395 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Gust | 5 | 0 | 0 | 395 | 395 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Numar de colonii la 22 grd.C | 5 | 0 | 59 | 141 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Numar de colonii la 37grd.C | 5 | 0 | 59 | 141 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Carbon Organic Total (TOC) | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Turbiditate | 5 | 0 | 0 | 444 | 444 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W,N,T |
| 2017 | Sibiu | Activitatea Alfa Globala | 5 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Activitatea Beta Globala | 5 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | N,T |
| 2017 | Sibiu | Zinc | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 2017 | Sibiu | Duritate totala | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 2017 | Sibiu | Acrilamida | 3 | 0 | 0 | 19 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W |
| 2017 | Sibiu | Epiclorhidrina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------------------------|---|---|---|----|----|---|---|-----|------|---|
| 2017 | Sibiu | Clorura de vinil | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 2017 | Sibiu | Sulfati | 5 | 0 | 0 | 84 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W |
| 2017 | Sibiu | Sulfuri si Hidrogen Sulfurat | 2 | 0 | 0 | 19 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | W |
| 2017 | Sibiu | Substante tensio-active total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 188 | | |

13422

| Judetul | Acrilamidă | Epiclorhidrină | Clorură de vinil |
|---------|------------|----------------|------------------|
| Da | Nu | Nu | |

| Județul | Nume_ZAP | Parametrul | Derogare acordată(Da/Nu)-perioadă (ex.2017-2019) | Nr.Total Analize Efectuate DSP | Nr.Total Analize Efectuate Producător/Distrib.A pâ | Nr.Total Analize Efectuate | Nr.Total Analize Neconforme | Nr.Total Analize Neconforme Producător/Distrib.A pâ | Nr.Total Analize Neconforme | Valoarea Maximă raportată | Valoarea Mediană pentru toate analizele efectuate | Valoarea Mediană pentru analizele neconforme | Cauze | Remedii | Calendar | observații |
|---------|----------|---------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|---|--|-------|---------|----------|------------|
| Sibiu | SIBIU | Enterococci | Nu | 420 | 532 | 952 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 3 | P | P1, P2 | S | |
| Sibiu | SIBIU | Clor rezidual liber la capat de retea | Nu | 236 | 326 | 562 | 31 | 28 | 59 | 0.98 | 0.31 | 0.6 | T | T | S | |
| Sibiu | SIBIU | Fier | Nu | 25 | 237 | 262 | 14 | 30 | 44 | 488 | 177.59 | 243.8 | P | P1, P2 | S | |
| Sibiu | SIBIU | Bacterii Coliforme | Nu | 244 | 414 | 658 | 0 | 4 | 4 | 2 | 0 | 1 | P | P1, P2 | S | |
| Sibiu | SIBIU | pH | Nu | 0 | 235 | 235 | 0 | 3 | 3 | 6.3 | 7.1 | 6.1 | C | T | M | |
| Sibiu | CISNADIE | Clor rezidual liber la capat de retea | Nu | 22 | 32 | 54 | 1 | 3 | 4 | 0.6 | 0.25 | 0.6 | P | P1, P2 | S | |
| Sibiu | CISNADIE | Clostridium perfringens | Nu | 7 | 42 | 49 | 0 | 4 | 4 | 4 | 9 | 0 | T | T | S | |
| Sibiu | CISNADIE | Fier | Nu | 7 | 47 | 54 | 0 | 15 | 15 | 1014.5 | 176 | 304.5 | S | P1,D1,T | M | |
| Sibiu | AVRIG | Clor rezidual liber la capat de retea | Nu | 28 | 26 | 54 | 11 | 8 | 19 | 0.81 | 0.1 | <0,1 | T | T | S | |
| Sibiu | AVRIG | Clostridium perfringens | Nu | 6 | 34 | 40 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 2 | T | T | S | |
| Sibiu | AVRIG | Fier | Nu | 5 | 6 | 11 | 1 | 0 | 1 | 332.12 | 23.1 | 332.12 | P | P1,D1 | S | |
| Sibiu | AVRIG | Bacterii Coliforme | Nu | 21 | 34 | 55 | 0 | 2 | 2 | 10 | 0 | 5.5 | P | P1, P2 | S | |
| Sibiu | MEDIAS | Clor rezidual liber la capat de retea | Nu | 64 | 72 | 136 | 16 | 0 | 16 | 1.56 | 0.28 | 0.59 | P | O | I | |
| Sibiu | ARPASU | Clor rezidual liber la capat de retea | Nu | 35 | 31 | 66 | 13 | 0 | 13 | 1.02 | 0.16 | 0.09 | D | D2 | I | |

| Judetul | Sistemul de aprovizionare | CAT1 | CAT2 | CAT3 | Populatie | | Vol apa m3/zi | Da | Derogare | |
|---------|---------------------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|---------------|----|-----------|----|
| | | | | | Rezidenta | Aprovizionata | | | Parametru | Nu |
| SIBIU | TALMACIU | | | CAT 3 | 5702 | 4144 | 614 | | | Nu |
| SIBIU | SADU | | CAT 2 | | 2800 | 2382 | 250 | | | Nu |
| SIBIU | GURA RIULUI | | | CAT 3 | 3621 | 3621 | 708 | | | Nu |
| SIBIU | ORLAT | | CAT 2 | | 3205 | 3300 | 500 | | | Nu |
| SIBIU | TILISCA | | | CAT 3 | 4178 | 4459 | 440 | | | Nu |
| SIBIU | TURNU ROSU | | | CAT 3 | 2415 | 2381 | 600 | | | Nu |
| SIBIU | DUMBRAVENI | | CAT 2 | | 5196 | 3607 | 363 | | | Nu |
| SIBIU | SEICA MARE | | CAT 2 | | 3189 | 1883 | 133 | | | Nu |
| SIBIU | POPLACA | | CAT 2 | | 1808 | 1793 | 117 | | | Nu |
| SIBIU | SACEL | | CAT 2 | | 1406 | 1268 | 89 | | | Nu |
| SIBIU | CIRTA | | CAT 2 | | 1100 | 980 | 120 | | | Nu |
| SIBIU | VURPAR | | CAT 2 | | 2557 | 1742 | 378 | | | Nu |
| SIBIU | ALMA | CAT 1 | | | 787 | 506 | 45 | | | Nu |
| SIBIU | PALTINIS | | CAT 2 | | 74 | 74 | 110 | | | Nu |
| SIBIU | AGARBICIU | | CAT 2 | | 1269 | 520 | 130 | | | Nu |
| SIBIU | PORUMBACU | | CAT 2 | | 1857 | 1600 | 246 | | | Nu |
| SIBIU | CORNATEL | CAT 1 | | | 546 | 546 | 75 | | | Nu |

| PARAMETRU | NR. ZAP MONITORIZATE | NR. ZAP NECONFORME | NR.TOTAL ANALIZE | NR. ANALIZE NECONFORME |
|---|----------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| Escherichia coli (E.coli) | 17 | 4 | 331 | 5 |
| Enterococci | 17 | 4 | 332 | 5 |
| Stibiu | 6 | 0 | 13 | 0 |
| Arsen | 6 | 0 | 13 | 0 |
| Benzene | 4 | 0 | 7 | 0 |
| Benz(a)piren | 7 | 0 | 9 | 0 |
| Bor | 6 | 0 | 12 | 0 |
| Cadmiu | 17 | 0 | 26 | 0 |
| Crom total | 6 | 0 | 7 | 0 |
| Cupru | 6 | 0 | 6 | 0 |
| Cianuri libere | 12 | 0 | 24 | 0 |
| Cianuri totale | 11 | 0 | 23 | 0 |
| 1,2-dicloretan | 6 | 0 | 12 | 0 |
| Fluoruri | 16 | 0 | 37 | 0 |
| Plumb | 17 | 0 | 25 | 0 |
| Mercur | 6 | 0 | 13 | 0 |
| Nichel | 6 | 0 | 6 | 0 |
| Nitrati | 17 | 0 | 188 | 0 |
| Nitriti la iesire din statia de tratare | 12 | 1 | 65 | 1 |
| Nitriti in reteaua de distributie | 17 | 2 | 117 | 5 |
| Pesticide – Total | 6 | 0 | 13 | 0 |
| Hidrocarburi Polaciclice Aromatice | 7 | 0 | 10 | 0 |
| Seleniu | 6 | 0 | 13 | 0 |
| Tetracloretena si Tricloretena | 6 | 0 | 13 | 0 |
| Trihalometani – Total | 6 | 0 | 13 | 0 |
| Aluminiu | 2 | 1 | 8 | 5 |
| Amoniu | 17 | 2 | 178 | 15 |

| | | | | |
|---|----|---|------|-----|
| Cloruri | 15 | 0 | 50 | 0 |
| Clor rezidual total | 13 | 0 | 308 | 0 |
| Clor rezidual liber la capat de retea | 13 | 9 | 156 | 43 |
| Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii) | 10 | 3 | 82 | 8 |
| Conductivitate | 17 | 0 | 154 | 0 |
| pH | 17 | 1 | 155 | 4 |
| Fier | 15 | 2 | 79 | 4 |
| Mangan | 2 | 1 | 24 | 1 |
| Oxidabilitate | 17 | 1 | 152 | 1 |
| Sulfat | 7 | 1 | 28 | 2 |
| Sodiu | 7 | 0 | 18 | 0 |
| Bacterii Coliforme | 17 | 7 | 243 | 14 |
| Culoare | 17 | 0 | 84 | 0 |
| Miros | 17 | 0 | 152 | 0 |
| Gust | 17 | 0 | 149 | 0 |
| Numar de colonii la 22 grd.C | 17 | 0 | 112 | 0 |
| Numar de colonii la 37grd.C | 17 | 0 | 112 | 0 |
| Turbiditate | 17 | 2 | 155 | 4 |
| Activitatea Alfa Globala | 10 | 0 | 10 | 0 |
| Activitatea Beta Globala | 10 | 0 | 10 | 0 |
| Duritate totala | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat | 3 | 0 | 12 | 0 |
| | | | 3760 | 117 |

SITUATIA COMPARATIVA A ANALIZELOR CONFORME 2015-2017

