



DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA VALCEA



RAPORTUL CALITATII APEI POTABILE PENTRU ANUL 2017 JUDET VALCEA

Judetul Valcea cuprinde administrativ-teritorial 89 localitati din care 11 localitati urbane (2 municipii: Rm Valcea si Dragasani si 9 orase: Calimanesti, Horezu, Ocnele Mari, Baile Olanesti, Baile Govora, Brezoi, Babeni, Balcesti, Berbesti) si 78 comune cu 556 sate, numarul locuitorilor dupa domiciliu stabil la 1 iulie 2017, fiind de 397.878 locuitori.

Aprovizionarea cu apa potabila se asigura prin: sisteme centralizate, fantani publice si fantani individuale.

Aprovizionarea cu apa prin sistem centralizat este realizata in 51 localitati prin delimitarea si functionarea a **68 zone de aprovizionare** cu apa monitorizate sanitar, asigurand apa potabila pentru 264.091 consumatori, reprezentand 78,86% din populatia rezidenta in zonele de aprovizionare si 66,38% din populatia judetului.

Nr	ZAP	Populatie aprovizionata	Populatie rezidenta
1.	ALUNU	3878	4362
2.	BĂBENI TATARANI	305	2104
3.	BABENI	6136	9276
4.	BAILE GOVORA	2689	2837
5.	BAILE OLANESTI	3330	4474
6.	BALCESTI	2009	2111
7.	BALCESTI BENESTI	112	1534
8.	BALCESTI IRIMESTI	171	1484
9.	BARBATESTI	1770	3297
10.	BERISLAVESTI RADACINESTI	285	670
11.	BERISLAVESTI RADOAIA	364	738
12.	BERISLAVESTI SCAUENI	998	1342
13.	BREZOI	5052	5097
14.	BREZOI VALEA SATULUI	1908	2034
15.	BUDESTI BERCIOIU	412	486
16.	BUDESTI BARZA	2346	2537
17.	BUDESTI RACOVITA	1248	2200
18.	BUDESTI RUDA	656	864
19.	BUNESTI	1405	2776

20.	BUJORENI	3216	5002
21.	CALIMANESTI	7454	8818
22.	CAINENI MICI	710	2483
23.	CERNISOARA	713	3612
24.	COSTESTI BISTRITA	600	1238
25.	COSTESTI PIETRENI	1555	1932
26.	CRETENI	500	2192
27.	DAESTI	1673	3105
28.	DRĂGĂȘANI	19180	21649
29.	FARTATESTI	2375	3818
30.	GALICEA	385	869
31.	GALICEA CREMENARI	815	2898
32.	GOLESTI	450	2595
33.	GRADISTEA	880	2672
34.	HOREZU	6938	8939
35.	LACUSTENI	796	1389
36.	LADESTI	540	1764
37.	MIHAESTI BISTRITA	953	2650
38.	MIHAESTI BRADISOR	3410	4093
39.	N.BALCESCU CORBI	711	1680
40.	N.BALCESCU PREDESTI	836	1682
41.	OC MARI	2281	3511
42.	OLANU	650	2952
43.	ORLESTI-SCUNDU	768	4858
44.	PAUSESTI OTASAU	1140	2557
45.	PAUSESTI MAGLASI	2326	3984
46.	PERISANI	1321	2220
47.	PIETRARI	2905	2952
48.	POPESTI	1900	3025
49.	PRUNDENI	1811	2016
50.	PRUNDENI CALINA	1608	2004
51.	RM.VÂLCEA B-VLADESTI	1310	2221
52.	RM VALCEA ZONA A	114043	118201
53.	ROESTI	1850	2162
54.	SIRINEASA	1048	2304
55.	SLATIOARA	1195	3331
56.	SALATRUCEL	1719	2164
57.	STANESTI	450	1216
58.	STEFANESTI	1300	3123
59.	STROESTI	520	2709
60.	SUTESTI	1310	2134
61.	TOMSANI	1516	3933

62.	VAIDEENI	2540	2611
63.	VAIDEENI CERNA	375	468
64.	VAIDEENI IZVORUL RECE	772	854
65.	VALEA MARE	1000	2509
66.	VLADESTI	2058	3228
67.	VOICESTI	400	1548
68.	VOINEASA	1383	1547
	TOTAL	241263	321645

Zona de aprovizionare Brezoi-Rm.Valcea cuprinde 5 unitati teritorial-administrative: Brezoi, Bujoreni, Dăești, Sălătrucel, Calimanesti , sursa de apa este sursa de suprafata rau Lotru prin lac de acumulare Bradisor, potabilizata in statie de tratare amplasata in Brezoi, sat Valea lui Stan, cu distributie in fiecare localitate din aductiunea Brezoi-Rm.Valcea, fara alte interventii de tratare.

Zona de aprovizionare Rm.Valcea cuprinde 4 unitati teritorial-administrative: Rm.Vâlcea, Mihăești, Budești, Ocnele Mari, sursa de apa este sursa de suprafata rau Lotru prin lac de acumulare Bradisor, statie de tratare amplasata in Brezoi, sat Valea lui Stan, cu distributie din aductiunea Brezoi-Rm.Valcea, monitorizata in punctul de tranfer (incinta Statie de tratare Rm.Valcea Nord) si rechlorinata inainte de intrarea in retea de distributie si rezervoarele de inmagazinare din Rm.valcea.

Sistemele centralizate sunt administrate si exploatate de catre:

- 1 operator regional de apa SC APAVIL SA: 40 ZAP
- administratia publica locala (primarii) prin servicii proprii de gospodarie locala sau societati comerciale: 21 ZAP.
- 1 obste publica: 1 ZAP

NR	ZAP	OPERATOR	ASF
1.	BĂBENI	APAVIL SA	NU
2.	BABENI TATARANI	APAVIL SA	DA
3.	BAILE GOVORA	APAVIL SA	DA
4.	BAILE OLANESTI	APAVIL SA	DA
5.	BALCESTI	APAVIL SA	DA
6.	BALCESTI BENESTI	APAVIL SA	DA
7.	BALCESTI IRIMESTI	APAVIL SA	DA
8.	BERISLAVESTI RADACINESTI	APAVIL SA	DA
9.	BERISLAVESTI RADOAIA	APAVIL SA	DA
10.	BERISLAVESTI SCAUENI	APAVIL SA	DA
11.	BREZOI	APAVIL SA	DA
12.	BREZOI VALEA SATULUI	APAVIL SA	DA
13.	BUDESTI BERCIOIU	APAVIL SA	DA

14.	BUDESTI BARZA	APAVIL SA	DA
15.	BUDESTI RACOVITA	APAVIL SA	DA
16.	BUDESTI RUDA	APAVIL SA	DA
17.	BUJORENI	APAVIL SA	DA
18.	BUNESTI	APAVIL SA	DA
19.	CALIMANESTI	APAVIL SA	DA
20.	CERNISOARA	APAVIL SA	DA
21.	DRĂGĂȘANI	APAVIL SA	DA
22.	DAESTI	APAVIL SA	DA
23.	HOREZU	APAVIL SA	DA
24.	LACUSTENI	APAVIL SA	DA
25.	MIHAESTI BISTRITA	APAVIL SA	DA
26.	N.BALCESCU CORBI	APAVIL SA	DA
27.	N.BALCESCU PREDESTI	APAVIL SA	DA
28.	PAUSESTI MAGLASI	APAVIL SA	DA
29.	PERISANI	APAVIL SA	DA
30.	PRUNDENI	APAVIL SA	DA
31.	PRUNDENI CALINA	APAVIL SA	DA
32.	RM.VÂLCEA	APAVIL SA	DA
33.	SIRINEASA	APAVIL SA	DA
34.	STEFANESTI	APAVIL SA	DA
35.	TOMSANI	APAVIL SA	DA
36.	VAIDEENI	APAVIL SA	DA
37.	VAIDEENI CERNA	APAVIL SA	DA
38.	VAIDEENI IZVORUL RECE	APAVIL SA	DA
39.	VLADESTI	APAVIL SA	DA
40.	VOINEASA	APAVIL SA	DA

ZAP Babeni nu detine ASF datorita fisurarii rezervorului de inmagazinare. Planul de masuri cuprinde masuri pe termen lung, respectiv reabilitarea rezervorului pana in luna octombrie 2018; monitorizarea calitatii apei de catre operator pentru parametri microbiologici si clor rezidual liber la iesirea din rezervor cu frecventa zilnica pana la finalizarea lucrarilor de reparatii. Nu au fost inregistrate probe neconforme la iesirea din rezervor in anul 2018. Actual deoarece lucrarile de reabilitare a rezervorului au fost decalate peste termenul de executie, s-a optat pentru scoaterea rezervorului din circuitul apei temporar; conservarea in stare activa a sursei de profunzime existente in vederea utilizarii in caz de necesitate pana la repunerea in functiune a rezervorului de inmagazinare.

NR	ZAP	OPERATOR	ASF
1	ORLESTI-SCUNDU	A.D.I.ORLESTI-SCUNDU	DA
2	GOLESTI	COMUNA GOLESTI	DA
3	OLANU	COMUNA OLANU	DA

4	POPESTI	COMUNA POPESTI	DA
5	STANESTI	COMUNA STANESTI	NU
6	VOICESTI	COMUNA VOICESTI	DA
7	CAINENI MICI	OBSTEA MOSNENILOR CAIENENII MICI	DA
8	ROESTI	PRIMARIA SG COMUNALA APA-CANAL	DA
9	ALUNU	PRIMARIA SP DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE	DA
10	SUTESTI	PRIMARIA SP DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE	DA
11	GRADISTEA	PRIMARIA SP DE APA SI CANALIZARE	DA
12	LADESTI	PRIMARIA SP DE ALIMENTARE CU APA POTABILA	NU
13	BARBATESTI	SC APA CANAL BUILA SRL	NU
14	COSTESTI BISTRITA	SC APA CANAL SRL COSTESTI	DA
15	COSTESTI PIETRENI	SC APA CANAL SRL COSTESTI	DA
16	SLATIOARA	SC APA CANAL SRL SLATIOARA	DA
17	FARTATESTI	SC GOSPODARIRE LOCALA FARTATESTI SRL	DA
18	STROESTI	SC SERVICIUL ALIMENTARE CU APA ANINOASA	DA
19	CRETENI	SC SERVICIUL DE APA, CANAL ,SALUBRIZARE	DA
20	GALICEA	PRIMARIA GALICEA	DA
21	GALICEA CREMENARI	PRIMARIA GALICEA	DA
22	PIETRARI	SC APA, CANAL VALEA OTASAULUI SRL	DA

Pentru ZAP Ladesti nu s-a emis viza ASF datorita nefunctionarii treptei de deferizare (filtru incapsulat). Planul de masuri a cuprins masuri pe termen mediu: inlocuire filtru de deferizare, monitorizare parametru indicator fier si reevaluare sursa, inlocuire tronsoane de distributie din otel (valori determinate in anul 2018 pentru parametru fier la iesirea din statia de tratare si robinet consumator sub cma).

In judet exista 5 zone de aprovizionare cu apa neautorizate sanitar si nemonitorizate: Berbesti (sistem in litigiu juridic privind apartenenta terenului pe care este amplasat sistemul), Boisoara, Caineni, Copaceni (nesolicitarea emiterii ASF dupa punerea in functiune), Racovita (defectiuni majore ale sistemului de captare si dezinfectie).

Sistemele neautorizate sanitar au fost comunicate serviciului de Control in Sanatate Publica din cadrul DSP Valcea, care a aplicat sanctiuni contraventionale.

Sistemele centralizate utilizeaza fie surse de suprafata, fie de profunzime, unice sau multiple, de acelasi tip. Nu se inregistreaza amestec de tip de surse. In cateva unitati administrativ teritoriale datorita configuratiei terenului functioneaza mai multe sisteme centralizate de mica capacitate fara comunicare intre ele.

Se utilizeaza surse de suprafata in 19 ZAP si surse de profunzime in 49 ZAP.

5 ZAP se incadreaza in zone de aprovizionare mari si 63 ZAP in zone de aprovizionare mici.

Nr	ZAP	sursa de apa	volum
1.	ALUNU	suprafata	450
2.	BAILE GOVORA	subterana	616
3.	BAILE OLANESTI	suprafata	890
4.	BALCESTI	subterana	360
5.	BALCESTI BENESTI	subterana	17
6.	BALCESTI IRIMESTI	subterana	18
7.	BARBATESTI	suprafata	540
8.	BĂBENI	suprafata	774
9.	BABENI TATARANI	subterana	67
10.	BERISLAVESTI RADOAIA	subterana	103
11.	BERISLAVESTI VALEA MARE	subterana	46
12.	BERISLAVESTI SCAUENI	subterana	93
13.	BREZOI	suprafata	254
14.	BREZOI VALEA SATULUI	suprafata	290
15.	BUDESTI BERCIOIU	subterana	27
16.	BUDESTI BARZA	suprafata	200
17.	BUDESTI RACOVITA	suprafata	155
18.	BUDESTI RUDA	suprafata	56
19.	BUJORENI	suprafata	514
20.	BUNESTI	subterana	229
21.	CALIMANESTI	suprafata	1472
22.	CAINENI MICI	subterana	200
23.	CERNISOARA	subterana	60
24.	COSTESTI BISTRITA	subterana	196
25.	COSTESTI PIETRENI	subterana	347
26.	CRETENI	subterana	160
27.	DAESTI	suprafata	310
28.	DRĂGĂȘANI	subterana	2557
29.	FARTATESTI	subterana	250
30.	GALICEA	suprafata	61
31.	GALICEA CREMENARI	subterana	160
32.	GOLESTI	subterana	149
33.	GRADISTEA	subterana	230
34.	HOREZU	suprafata	1200
35.	LACUSTENI	subterana	39
36.	LADESTI	subterana	105
37.	MIHAESTI BISTRITA	subterana	179
38.	MIHAESTI BRADISOR	suprafata	256
39.	N.BALCESCU CORBI	subterana	47
40.	N.BALCESCU PREDESTI	subterana	58
41.	OC MARI	suprafata	262
42.	OLANU	subterana	25
43.	ORLESTI-SCUNDU	subterana	426
44.	PAUSESTI MAGLASI	suprafata	225

45.	P OTASAU	subteran	219
46.	PERISANI	suprafata	183
47.	PIETRARI	subterana	230
48.	POPESTI	subterana	190
49.	PRUNDENI	subterana	176
50.	PRUNDENI CALINA	subterana	160
51.	RM.VÂLCEA	suprafata	25046
52.	RM VALCEA VLADESTI	subterana	260
53.	ROESTI	subterana	240
54.	SALATRUCEL	suprafata	171
55.	SIRINEASA	subterana	181
56.	SLATIOARA	subterana	150
57.	STANESTI	2 subterane	250
58.	STEFANESTI	subterana	96
59.	STROESTI	subterana	120
60.	SUTESTI	subterana	300
61.	TOMSANI	subterana	350
62.	VAIDEENI	subterana	122
63.	VAIDEENI CERNA	subterana	35
64.	VAIDEENI IZVORUL RECE	subterana	78
65.	VLADESTI	subterana	437
66.	VALEA MARE	subterana	200
67.	VOICESTI	subterana	157
68.	VOINEASA	subterana	192
	total		44216

Treptele de tratare utilizate pentru potabilizarea surselor sunt pentru sursele de suprafata corelate cu categoria de potabilizare A2 si A3, iar pentru sursele subterane in functie de calitatea determinata a surselor.

Functioneaza 11 statii de potabilizare pentru 11 surse de suprafata cu distributie in 15 ZAP si 3 statii de rechlorinare (Rm.Valcea, Babeni, Galicea). Sursa de suprafata parau Lotru prin lac de acumulare Bradisor este sursa pentru zonele de aprovizionare: Brezoi, Rm.Valcea, Babeni, Galicea, cu potabilizare in Statia de tratare Brezoi Valea lui Stan. Sursa de suprafata rau Oltet este sursa pentru ZAP Alunu si Mateesti, cu potabilizare in Statia de tratare Alunu.

Functioneaza 49 statii de potabilizare pentru surse de profunzime din care 4 statii includ pe langa dezinfectie cu clor si deferizare (Cernisoara, Gradistea, Ladesti, Zatreani), 1 statie reducere amoniu (Balcesti Irimesti) si 1 statie reducere sedimente (Dragoesti).

Treptele de tratare au fost eficiente si in cazul variatiilor mari de calitate a surselor de suprafata inregistrate in conditii meteorologice extreme.

ZAP	sursa de apa	statie tratare	trepte de tratare
ALUNU	suprafata	DA	decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos
BAILE GOVORA	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
BAILE OLANESTI	suprafata	DA	coagulare-floculare cu policlorura de aluminiu si

			polielectrolit anionic, decantare, filtrare, dezinfectie clor gazos
BALCESTI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
BALCESTI BENESTI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
BALCESTI IRIMESTI	subterana	DA	oxidare cu hipoclorit de sodiu, filtrare prin filtru multimedia, dezinfectie cu clor gazos
BARBATESTI	suprafata	DA	oxidare cu hipoclorit de sodiu, coagulare-floculare cu policlorura de aluminiu, decantare, filtrare, dezinfectie clor gazos
BĂBENI	suprafata	statie reclorinare	reclorinare cu clor gazos pentru apa preluata din sursa Lac Bradisor, tratat in Statia Brezoi
BABENI TATARANI	suprafata		
BERISLAVESTI RADACINESTI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
BERISLAVESTI RADACINESTI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
BERISLAVESTI SCAUENI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
BREZOI	suprafata	DA	preclorinare cu clor gazos, coagulare-floculare cu policlorura de aluminiu si polielectrolit anionic, decantare, filtrare, corectare duritate prin adaos clorura de calciu si bioxid de carbon, dezinfectie finala cu clor gazos
BREZOI VALEA SATULUI	suprafata	DA	decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos
BUDESTI BERCIOIU	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
BUJORENI			
BUNESTI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
CALIMANESTI			
CAINENI MICI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
CERNISOARA	subterana	DA	deferizare filtru carbune activ, dezinfectie hipoclorit de sodiu
COSTESTI PIETRENI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
COSTESTI BISTRITA			
CRETENI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
DAESTI			
DRĂGĂȘANI	subterana	DA 2	dezinfectie clor gazos
FARTATESTI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
GALICEA	suprafata	statie reclorinare	dezinfectie clor gazos
GALICEA CREMENARI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
GOLESTI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu

GRADISTEA	subterana	DA	deferizare cu filtru incapsulat si aerare, dezinfectie hipoclorit de sodiu
HOREZU	suprafata	DA	decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos
LACUSTENI	subterana	DA	oxidare cu hipoclorit de sodiu, deferizare cu filtre multimedia, dezinfectie clor gazos
LADESTI	subterana	DA	deferizare cu filtru incapsulat, dezinfectie clor gazos
MIHAESTI			
MIHAESTI BISTRITA	subterana	apa preluata din Statia Bistrita	dezinfectie clor gazos in Statia Bistrita operator Oltchim SA
N.BALCESCU CORBI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
N.BALCESCU PREDESTI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
OC MARI			
OLANU	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
ORLESTI-SCUNDU	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
PAUSESTI MAGLASI	suprafata	DA	oxidare cu hipoclorit de sodiu, coagulare-floculare cu policlorura de aluminiu, decantare, filtrare cu filtre multimedia, dezinfectie hipoclorit
PAUSESTI OTASAU			
PERISANI	suprafata	DA	coagulare-floculare, decantare, filtrare filtru multimedia, dezinfectie hipoclorit
PIETRARI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
POPESTI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
PRUNDENI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
PRUNDENI CALINA	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
RM.VÂLCEA	suprafata	apa preluata din Statia Brezoi	reclorinare cu clor gazos pentru apa preluata din sursa Lac Bradisor, tratat in Statia Brezoi
RM VALCEA VLADESTI			
ROESTI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
SIRINEASA	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
SALATRUCEL			
SLATIOARA	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
STANESTI	subterane	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu si dezinfectie clor gazos
STEFANESTI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
STROESTI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
SUTESTI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
TOMSANI	subterana	DA	dezinfectie hipoclorit de sodiu
VAIDEENI	subterana	DA	decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos

VAIDEENI CERNA	subterana	DA	decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos
VAIDEENI IZVORUL RECE	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
VLADESTI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
VALEA MARE	subterana		
VOICESTI	subterana	DA	dezinfectie clor gazos
VOINEASA	subterana	DA	decantare simpla, filtrare, dezinfectie clor gazos

Monitorizarea calitatii apei potabile in anul 2017 s-a realizat prin monitorizare operationala efectuata in laboratoarele proprii de catre operatorul Apavil SA pentru 37 ZAP si monitorizare operationala prin contract cu laboratoarele DSP Valcea pentru sistemele apartinand administratiei publice locale, care nu detin laboratoare inregistrate MS (27 ZAP).

Operatorul regional Apavil detine 2 laboratoare inregistrate MS conform Ordin 764/2005 pentru efectuarea urmatoarelor parametrii: E.coli, enterococi, clostridium perfringens, clor rezidual total si liber, bacterii coliforme, numar de colonii la 22⁰C si 37⁰C, amoniu, conductivitate, cloruri, culoare, duritate totala, gust, miros, nitrati, nitriti, oxidabilitate, ph, sulfati, turbiditate (certificate de inregistrare MS nr. 490/2018 si 491/2018)

DSP Valcea prin Laborator Diagnostic si Investigare in Sanatate Publica a efectuat in baza de contract monitorizarea operationala si monitorizarea de audit pentru parametrii: numar de colonii la 22⁰C si 37⁰C, E. Coli, enterococi, bacterii coliforme, clostridium perfringens, conductivitate, turbiditate, ph, culoare, gust, miros, oxidabilitate, amoniu, nitriti, nitrati, duritate totala, cloruri, fier total, aluminiu, cupru, mangan, sodiu, clor rezidual liber si total (certificat de inregistrare MS 489/2018 si certificat de acreditare LI 962 pentru parametrii: numar de colonii la 22⁰C si 37⁰C, E. Coli, enterococi, bacterii coliforme, clostridium perfringens, conductivitate, turbiditate, ph, amoniu, nitriti, duritate totala, cloruri, fier total).

Parametru	Zap Monitorizate	Zap Neconforme	Total analize efectuate	
			analize conforme	analize neconforme
E.coli	68	1	1578	3
Enterococci	68	5	1578	8
Stibiu	4	0	4	0
Acrilamida	1	0	1	0
Arsen	0	0	0	0
Benzen	3	0	3	0
Benzo(a)piren	4	0	4	0
Bor	27	0	66	0
Bromati	4	0	4	0
Cadmiu	4	0	4	0
Crom	4	0	4	0
Cupru	66	0	87	0

Clorura de vinil	2	0	2	0
Cianuri	4	0	4	0
1,2 -dicloretan	4	0	4	0
Epiclorhidrina	2	0	2	0
Floruri	3	0	3	0
Plumb	3	0	3	0
Mercur	3	0	3	0
Nichel	3	0	3	0
Nitrat	68	0	619	0
Nitriti la iesirea din uzina	56	1	417	1
Nitriti robinet consumator	68	0	934	0
Nitrat/Nitrit		0		0
Pesticide totale	2	0	2	0
Hidrocarburi aromatice policiclice	3	0	3	0
Tetracloretena si tricloretena	5	0	5	0
Trihalometani	1	0	1	0
Desethylatrazine	1	0	1	0
Atrazine-Desethyl CAS 6190-65-4	1	0	1	0
AtrazineCAS 1912-24-9	1	0	1	0
Terbutylatrazine CAS 5915-41-3	1	0	1	0
Bentazon CAS25057-89-0	1	0	1	0
2,6-dichlorbenzamide CAS 2008-58-4	1	0	1	0
S-Metachlor CAS 87392-12-9	1	0	1	0
2.4 D CAS 94-75-7	1	0	1	0
Simazine CAS 122-34-9	1	0	1	0
Diuron CAS 330-54-1	1	0	1	0
MCPA CAS 94-74-6	0	0	0	0
Bromacil CAS 314-40-9	1	0	1	0
Mecoprop CAS 93-65-2 (US EPA 2014)	1	0	1	0
Isoproturon CAS 34123-59-6	1	0	1	0
Seleniu	3	0	3	0
Aluminiu	22	2	184	62
Amoniu	68	3	1379	3
Cloruri	58	0	429	0

Clor rezidual liber	68	10	2379	28
Clostridium Perfringens	22	0	237	0
Conductivitate	68	0	1303	0
Duritate toatala	68	0	1245	0
pH	68	0	1369	0
Fier	48	6	685	8
Mangan	4	0	4	0
Oxidabilitate	68	0	1338	0
Sulfati	31+5	0	182	0
Sulfuri si hidrogen sulfurat	2	0	2	0
Sodiu	58	0	100	0
Bacterii coliforme	68	8	1572	18
Zinc	1	0	1	0
Tritiu	0	0	0	0
Total doza orientativa	0	0	0	0
Culoare	58	0	1142	0
Miros	20	0	20	0
Gust	20	0	20	0
Colonii la 22 ⁰ C	68	1	762	1
colonii la 37 ⁰ C	68	1	763	1
TOC	2	0	2	0
Turbiditate	68	0	1363	0

Parametrii neconformi inregistrati in cadrul monitorizarii calitatii apei in ZAP mari au fost: culoare, fier, mangan (1determinare neconforma/ZAP in punct de prelevare retea distributie) si clor rezidual liber (3 determinari neconforme/1 ZAP in punct de prelevare retea de distributie dupa remediere avarii in retea).

Parametrii neconformi inregistrati in cadrul monitorizarii calitatii apei in ZAP mici au fost: E.coli, enterococi, bacterii coliforme, nr. colonii la 22⁰C si 37⁰C, clor rezidual liber si amoniu.

Principala cauza identificata pentru inregistrarea parametrilor neconformi in mai multe ZAP a fost neefectuarea corecta a dezinfectiei apei, prin utilizarea ca dezinfectant a hipocloritului de sodiu, cu termen de valabilitate depasit sau pastrat/utilizat in conditii improprii.

ZAP	param. nef	analize efectuate	analize neconf	val. Max.	luna si pct prelevare	cauza neconform	termen
Rm Valcea	fier	25	20	1287		Defectiune retea distributie	
	turbiditate	7	1	19			
	aluminu	11	11	624			
	B coliforme	17	1	2			

	culoare	1	1	35			
Calimanesti	Fier	4	3	750			
Horezu	Fier	4	2	718.8			
Brezoi	Fier				Mai-R	Material retea distributie	60 zile
	E.Coli				Iunie-S Octombrie-R	Tratare ineficienta	1 zi
	Enterococi				Iunie-S Octombrie-R	Tratare ineficienta	1 zi
	B.colif				Octombrie-R	Tratare ineficienta	1 zi
	Clor rezidual				Iunie-S	Tratare ineficienta	1 zi
	E.Coli				Mai-S August -R	Tratare ineficienta Defectiune retea distributie	
	Enteroc				Februarie-S	Tratare ineficienta	1 zi
	B.colif				februarie-S,R	Tratare ineficienta	1 zi
	Clor rezidual				Mai-S August-R	Tratare ineficienta Defectiune retea distributie	1 zi
	Nr.Col 22 ⁰ C				Februarie-S	Tratare ineficienta	1 zi
D	Enteroc				Septembrie-S	Tratare ineficienta	1 zi
	B.colif				Septembrie-R	Tratare ineficienta	1 zi
	Clor rezidual				Septembrie-R	Tratare ineficienta	1 zi
	Amoniu				Septembrie-R	Tratare ineficienta	1 zi
M	E.Coli				Mai-S	Tratare ineficienta	1 zi
	B.colif				Aprilie, mai-S,R	Tratare ineficienta	1 zi
	Clor rezidual				Mai-S	Tratare ineficienta	1 zi
S	E.coli				Mai-S	Tratare ineficienta	1 zi
	Enteroc				mai, iunie-S,R	Tratare ineficienta	1 zi
	B.colif				Iunie -R	Tratare ineficienta	1 zi
D	Enteroc					Tratare ineficienta	1 zi
	B.colif				Februarie-S,R	Tratare ineficienta	1 zi
	Nr. col. 22 ⁰ C				Februarie-S	Tratare ineficienta	1 zi

In anul 2017 nu s-au inregistrat zone de aprovizionare care au beneficiat de derogari si nici zone de aprovizionare sub incidenta acordarii de derogare.

In zonele de aprovizionare cu apa in sistem centralizat se inregistreaza doar 1 unitate sanitara Spitalul de neuropsihiatrie Dragoesti, care nu este racordata la sistemul centralizat de aprovizionare cu apa potabila, utilizand o sursa proprie de profunzime, tratata prin dezinfectie cu substante clorigene, monitorizata prin analize de laborator efectuate de catre DSVSA Valcea.

Numarul total al fantanilor publice declarate ca functionale de administratia publica locala a fost de 1455. Din activitatea in teren am constatat ca multe UAT au furnizat date eronate privind numarul de fantani functionale.

Nr.	Localitatea	Fantani publice	Fantani publice functionale	Fantani monitorizate	Fantani individuale
1	Alunu	0	0	0	0
2	Amarasti	0	0	0	0
3	Babeni	3	3	0	56
4	Baile Govora	30	16	0	0
5	Baile Olanesti	2	2	0	0
6	Balcesti	20	5	0	0
7	Barbatesti	0	0	0	0
8	Berbesti	0	0	0	82
9	Berislavesti	11	11	0	24
10	Boisoara	8	8	0	152
11	Brezoi	10	8	0	73
12	Budesti	3	3	0	0
13	Bujoreni	0	0	0	0
14	Bunesti	20	8	6	0
15	Caineni	4	2	0	0
16	Calimanesti	18	8	0	10
17	Cernisoara	4	4	0	547
18	Copaceni	18	14	0	612
19	Costesti	5	5	0	0
20	Creteni	0	0	0	0
21	Daesti	18	10	0	0
22	Danicei	30	28	0	76
23	Diculesti	0	0	0	0
24	Dragasani	9	9	0	0
25	Dragoesti	76	70	0	300
26	Fartatesti	0	0	0	0
27	Fauresti	20	6	0	320
28	Francesti	0	0	0	826
29	Galicea	0	0	0	0
30	Ghioroiu	20	20	0	1000
31	Glavile	12	12	5	0
32	Golesti	5	5	0	0
33	Gradistea	28	28	0	650
34	Gusoeni	0	0	0	0
35	Horezu	7	7	0	92
36	Ionesti	23	10	0	15
37	Lacusteni	46	46	0	587

38	Ladesti	30	20	0	550
39	Lalosu	36	28	0	583
40	Lapusata	9	7	0	0
41	Livezi	0	0	0	780
42	Lungesti	87	87	0	973
43	Maciuca	3	1	0	0
44	Madulari	3	0	3	0
45	Malaia	8	2	0	0
46	Maldaresti	0	0	0	0
47	Mateesti	27	28	0	70
48	Mihaesti	10	10	0	0
49	Milcoiu	9	9	0	124
50	Mitrofani	50	42	0	102
51	Muereasca	21	21	0	118
52	N.Balcescu	1	1	0	300
53	Ocnele Mari	10	0	10	0
54	Olanu	92	40	0	122
55	Orlesti	5	5	0	0
56	Otesani	0	0	0	0
57	Pausesti	0	0	0	0
58	Pausesti-Maglasi	8	0	7	0
59	Perisani	0	0	0	0
60	Pesceana	36	36	0	350
61	Pietrari	34	10	0	0
62	Popesti	0	0	0	0
63	Prundeni	53	9	0	0
64	Racovita	4	0	4	0
65	Rm.Valcea	13	13	0	0
66	Roesti	25	19	0	600
67	Rosiile	3	3	0	275
68	Runcu	1	1	0	0
69	Salatrucel	0	0	0	0
70	Scundu	66	61	0	15
71	Sinesti	0	0	0	0
72	Sirineasa	0	0	0	0
73	Slatioara	65	50	6	0
74	Stanesti	8	8	0	262
75	Stefanesti	40	25	0	220
76	Stoenesti	0	0	0	0
77	Stoilesti	0	0	0	0
78	Stroesti	48	48	0	385
79	Susani	7	0	7	0
80	Sutesti	44	44	0	0

81	Tetoiu	0	0	0	0
82	Titesti	0	0	0	0
83	Tomsani	87	5	0	0
84	Vaideeni	9	1	9	0
85	Valea Mare	0	0	0	0
86	Vldesti	3	3	7	0
87	Voicesti	35	0	0	0
88	Voineasa	0	0	0	3
89	Zatreni	14	14	0	75
	Total	1455	999	64	11329

DSP a monitorizat 154 fantani publice si individuale, determinand parametrii: nr. colonii la 22⁰C si nr. colonii la 37⁰C, bacterii coliforme, E.Coli, enterococi, conductivitate, turbiditate, ph, culoare, gust, miros, oxidabilitate, amoniu, nitriti, nitrati, duritate totala, fier total, mangan, sodiu.

Fantani publice nepotabile 60 in localitatile: Calimesti 4, Stanesti 7, Stoenesti 5, Mihaesti 6, Berislavesti 4, Bunesti 2, Pietrari 2, Tomsani 1, Gradistea 5, Madulari 3, Muereasca 12, Roesti 2, Lungesti 4, Salatrucel 2, Rm.Valcea 1(neconformitatile au fost inregistrate pentru parametrii microbiologici datorita neefectuarii lucrarilor de intretinere, protectie si dezinfectie periodica; nu s-au inregistrat depasiri ale parametrilor nitriti/nitrati).

Nu au fost inregistrate intoxicatii cu nitrati prin consum de apa de fantana in anul 2017.

Pentru fantanile cu apa nepotabila au fost transmise recomandari in scopul intretinerii, potabilizarii si inscriptiunii fantanilor publice de catre administratia publica locala.