

Raport sinteza apa potabila anul 2010

Tabelul 1				
Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă				
(cu excepția întrebării 1.2 se vor completa doar informațiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m ³ /zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane)				
1.1	Județul		Satu Mare	
1.2	Populația totală		364.101- ZAA nr.1- 135.755	
1.3	Numărul zonelor de aprovizionare cu apă		ZAA nr.1 – Satu Mare	
1.4	Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)		ZAP Satu – Mare - Odoreu – Paulesti – Lazuri-Dorolt - Micula	
	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4
	Numele ZAP	Coordonatele NUTS ale ZAP ¹	Populația rezidentă ²	Volumul de apă furnizat în m ³ /zi
	Satu Mare	Satu-Mare	128.367	25.295 m ³ /zi
1.5	Populația totală rezidentă aprovizionată (1.4.3) ²		122.418	
1.6	Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m ³ /an		9.232.675 m ³ /an	
1.7	Sursele de apă		% din volumul total (64 puturi forate)	
1.7.1	Apă de profunzime ³		100 %	
1.7.2	Apă de suprafață ⁴		-	
1.7.2.1	Ape interioare		-	
1.7.2.2	Ape costale desalinizate		-	
1.7.3	Ape filtrate prin banc		-	
1.7.4	Reîncărcarea artificială a acviferului		-	
1.7.5	Apă de ploaie		-	
1.7.6	Alte surse		-	
1.8	Baza de date județeană privind calitatea apei potabile			
1.8.1	Adresa website		http://www.dspjism.ro/	
1.9	Datele de contact			
1.9.1	Autoritatea responsabilă		1.- S.C. APASERV S.A. Satu Mare 2.- D.S.P. Satu Mare	
1.9.2	Nume			
1.9.3	Adresă		1.- Satu Mare, str. Gara Ferastrau, nr.9/A 2.- Satu Mare, str. Avram Iancu, nr.16	
1.9.4	Telefon		1.- 0261-759080 2.- 0261- 750481,482,483	
1.9.5	Fax		1.- 0261-721056 2.- 0261-768103	
1.9.6	E-mail		1.- aps@apaservsm.ro 2.- office @dspjism.ro	

Tabelul 1**Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**

(cu excepția întrebării 1.2 se vor completa doar informațiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservește mai mult de 5.000 de persoane)

1.1	Județul	Satu Mare		
1.2	Populația totală	32.773		
1.3	Numărul zonelor de aprovizionare cu apă	ZAA nr.2-Carei		
1.4	Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)	ZAP - Doba – Carei - Berveni – Urziceni – Moftin Mic – Domanesti - Sanmiclaus		
	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4
	Numele ZAP	Coordonatele NUTS ale ZAP ¹	Populația rezidentă ²	Volumul de apă furnizat în m ³ /zi
	Carei-Doba	Doba-Carei	30.343	8.178 m ³ /zi
1.5	Populația totală rezidentă aprovizionată (1.4.3) ²	23.657		
1.6	Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m ³ /an	2.984.970 m ³ /an		
1.7	Sursele de apă	% din volumul total – profunzime(puturi forate)		
1.7.1	Apă de profunzime ³	100 %		
1.7.2	Apă de suprafață ⁴	-		
1.7.2.1	Ape interioare	-		
1.7.2.2	Ape costale desalinizate	-		
1.7.3	Ape filtrate prin banc	-		
1.7.4	Reîncărcarea artificială a acviferului	-		
1.7.5	Apă de ploaie	-		
1.7.6	Alte surse	-		
1.8	Baza de date județeană privind calitatea apei potabile			
1.8.1	Adresa website	http://www.dspjism.ro/		
1.9	Datele de contact			
1.9.1	Autoritatea responsabilă	1.- S.C. APASERV S.A. Satu Mare 2.- D.S.P. Satu Mare		
1.9.2	Nume			
1.9.3	Adresă	1.- Satu Mare, str. Gara Ferastrau, nr.9/A 2.- Satu Mare, str. Avram Iancu, nr.16		
1.9.4	Telefon	1.- 0261-759080 2.- 0261- 750481,482,483		
1.9.5	Fax	1.- 0261-721056 2.- 0261-768103		
1.9.6	E-mail	1.- aps@apaservsm.ro 2.- office @dspjism.ro		

Tabelul 1**Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**

(cu excepția întrebării 1.2 se vor completa doar informațiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane)

1.1	Județul	Satu Mare		
1.2	Populația totală	9.338		
1.3	Numărul zonelor de aprovizionare cu apă	ZAA Nr.3 - Tasnad		
1.4	Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)	ZAP - Tasnad		
	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4
	Numele ZAP	Coordonatele NUTS ale ZAP ¹	Populația rezidentă ²	Volumul de apă furnizat în m ³ /zi
	Tasnad	ZAP-Tasnad	8.230	1.025 m ³ /zi
1.5	Populația totală rezidentă aprovizionată (1.4.3) ²	7.810		
1.6	Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m ³ /an	374.125 m ³ /an		
1.7	Sursele de apă	% din volumul total-profuzime(puturi forate)		
1.7.1	Apă de profuzime ³	100 %		
1.7.2	Apă de suprafață ⁴	-		
1.7.2.1	Ape interioare	-		
1.7.2.2	Ape costale desalinizate	-		
1.7.3	Ape filtrate prin banc	-		
1.7.4	Reîncărcarea artificială a acviferului	-		
1.7.5	Apă de ploaie	-		
1.7.6	Alte surse	-		
1.8	Baza de date județeană privind calitatea apei potabile			
1.8.1	Adresa website	http://www.dspjism.ro/		
1.9	Datele de contact			
1.9.1	Autoritatea responsabilă	1.- S.C. APASERV S.A. Satu Mare 2.- D.S.P. Satu Mare		
1.9.2	Nume			
1.9.3	Adresă	1.- Satu Mare, str. Gara Ferastrau, nr.9/A 2.- Satu Mare, str. Avram Iancu, nr.16		
1.9.4	Telefon	1.- 0261-759080 2.- 0261- 750481,482,483		
1.9.5	Fax	1.- 0261-721056 2.- 0261-768103		
1.9.6	E-mail	1.- aps@apaservsm.ro 2.- office @dspjism.ro		

Tabelul 1**Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă**

(cu excepția întrebării 1.2 se vor completa doar informațiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane)

1.1	Județul	Satu Mare		
1.2	Populația totală	14.937		
1.3	Numărul zonelor de aprovizionare cu apă	ZAA nr.4 – Negresti-Oas		
1.4	Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)	ZAP – Negresti-Oas		
	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4
	Numele ZAP	Coordonatele NUTS ale ZAP ¹	Populația rezidentă ²	Volumul de apă furnizat în m ³ /zi
	Negresti-Oas	Negresti-Oas	12.756	1.705 m ³ /zi
1.5	Populația totală rezidentă aprovizionată (1.4.3) ²	12.500		
1.6	Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m ³ /an	622.325 m ³ /zi		
1.7	Sursele de apă	% din volumul total-sursa de suprafata		
1.7.1	Apă de profunzime ³	-		
1.7.2	Apă de suprafață ⁴	100 % (Râul Valea Rea si Râul Tur)		
1.7.2.1	Ape interioare	-		
1.7.2.2	Ape costale desalinizate	-		
1.7.3	Ape filtrate prin banc	-		
1.7.4	Reîncărcarea artificială a acviferului	-		
1.7.5	Apă de ploaie	-		
1.7.6	Alte surse	-		
1.8	Baza de date județeană privind calitatea apei potabile			
1.8.1	Adresa website	http://www.dspjism.ro/		
1.9	Datele de contact			
1.9.1	Autoritatea responsabilă	1.- S.C. APASERV S.A. Satu Mare 2.- D.S.P. Satu Mare		
1.9.2	Nume			
1.9.3	Adresă	1.- Satu Mare, str. Gara Ferastrau, nr.9/A 2.- Satu Mare, str. Avram Iancu, nr.16		
1.9.4	Telefon	1.- 0261-759080 2.- 0261- 750481,482,483		
1.9.5	Fax	1.- 0261-721056 2.- 0261-768103		
1.9.6	E-mail	1.- aps@apaservsm.ro 2.- office@dspjism.ro		

CENTRALIZATOR PE JUDET

Tabelul 1

Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă

(cu excepția întrebării 1.2 se vor completa doar informațiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservește mai mult de 5.000 de persoane)

1.1	Județul	Satu Mare		
1.2	Populația totală	364.101		
1.3	Numărul zonelor de aprovizionare cu apă	4 ZAA – 192.803		
1.4	Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)	ZAP nr.1-Satu Mare; ZAP nr.2-Carei; ZAP nr.3-Tasnad; ZAP nr.4-Negresti-Oas		
	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4
	Numele ZAP	Coordonatele NUTS ale ZAP ¹	Populația rezidentă ²	Volumul de apă furnizat în m ³ /zi
	4 ZAP	4 ZAP	179.696	36.203 m ³ /zi
1.5	Populația totală rezidentă aprovizionată (1.4.3) ²	166.385		
1.6	Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m ³ /an	13.214.095 m ³ /an		
1.7	Sursele de apă	% din volumul total(apa de profunzime si suprafata)		
1.7.1	Apă de profunzime ³	92,8 % (Satu Mare, Carei, Tasnad)		
1.7.2	Apă de suprafață ⁴	7,2 % (Negresti-Oas)		
1.7.2.1	Ape interioare	-		
1.7.2.2	Ape costale desalinizate	-		
1.7.3	Ape filtrate prin banc	-		
1.7.4	Reîncărcarea artificială a acviferului	-		
1.7.5	Apă de ploaie	-		
1.7.6	Alte surse	-		
1.8	Baza de date județeană privind calitatea apei potabile			
1.8.1	Adresa website	http://www.dspjism.ro/		
1.9	Datele de contact			
1.9.1	Autoritatea responsabilă	1.- S.C. APASERV S.A. Satu Mare 2.- D.S.P. Satu Mare		
1.9.2	Nume			
1.9.3	Adresă	1.- Satu Mare, str. Gara Ferastrau, nr.9/A 2.- Satu Mare, str. Avram Iancu, nr.16		
1.9.4	Telefon	1.- 0261-759080 2.- 0261- 750481,482,483		
1.9.5	Fax	1.- 0261-721056 2.- 0261-768103		

Tabelul 3

Informații privind metodele de analiză ale parametrilor microbiologici ai apei potabile conform art. 7.5b din Directivă, respectiv art. 7(6)¹ din Legea nr. 458/2002

Parametrul	Metoda
Coliformi total Escherichia coli (E. coli)/100ml	ISO 9308-1
Enterococi (Streptococi fecali)/100ml	ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 12780
Numar colonii la 22°C	EN ISO 6222
Nunar colonii la 37°C	EN ISO 6222
Clostridium perfringens (inclusiv spori)	FILTRARE PRIN MEMBRANA EN ISO 6461-2

Tabelul 5A

Informații despre calitatea apei potabile în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane

Anul	2010				
Judetul	Satu Mare				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	4	1	1901	31	1,6 %
Enterococi	4	1	1902	21	1,1%
Parametri chimici					
Arsen	0	0	0	0	0
Benzen	0	0	0	0	0
Benz(a)piren	0	0	0	0	0
Bor	0	0	0	0	0
Bromați	0	0	0	0	0
Cadmiu	4	0	23	0	0
Cianuri totale	0	0	0	0	0
Cianuri libere	0	0	0	0	0
Crom total	4	0	23	0	0
Cupru	4	0	23	0	0
1,2 dicloretan	0	0	0	0	0
Fluor	4	0	24	0	0
Hidrocarburi Policiclice Aromatiche	0	0	0	0	0
Mercur	0	0	0	0	0

Nichel	4	0	23	0	0
Nitrați	4	0	1225	0	0
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	4	0	822	0	0
Nitriți în rețeaua de distribuție	4	0	406	0	0
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴	0	0	0	0	0
Pesticide individual ²	0	0	0	0	0
Pesticide total	0	0	0	0	0
Plumb	4	0	23	0	
Seleniu	0	0	0	0	0
Stibiu	0	0	0	0	0
Tetracloretenă și tricloretenă	0	0	0	0	0
Trihalometani Total	0	0	0	0	0
Parametri indicatori					
Aluminiu	1	0	15	0	0
Amoniu	4	0	929	0	0
Bacterii coliforme	4	4	1481	205	13,8 %
Carbon organic total (TOC) ³	0	0	0	0	0
Cloruri	4	0	629	0	0
Clostridium perfringens	0	0	0	0	0
Conductivitate	4	0	844	0	0
Culoare ³	4	1	1225	6	0,4 %
Fier	3	1	1166	6	0,5 %
Gust ³	4	0	1225	0	0
Mangan	4	1	450	26	5,97%
Miros ³	4	0	1225	0	0
Număr de colonii la 22 °C ³	4	0	914	0	0
Oxidabilitate	4	1	1884	66	3,5 %
pH	4	0	1477	0	0
Sodiu	1	0	23	0	0
Sulfat	2	0	310	0	0
Turbiditate ³	4	1	1247	259	20,37%
Tritiu	0	0	0	0	0
Doză efectivă totală de referință	-	-	-	-	-

Tabelul 5C - Comentarii opționale privind tabelul 5A

Au existat depasiri pentru parametrul turbiditate la Uzina de apa Negresti-Oas (ZAA nr.4 Negresti-Oas) cu sursa de suprafata (Râul Valea Rea, Râul Tur), situatii constatate dupa perioadele de precipitatii abundente, lucrari forestiere in amonte de priza de captare cu transportarea lemnului prin albia raului Tur.

Tabelul 6**Informații despre neconformitățile față de calitatea apei potabile, existente în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)**

Anul	2010									
Judetul	Satu Mare									
ZAP	Parametru l	Derogarea acordată dacă ea există	Nr. Total de analize	Nr. de analize necorespunzătoare ^{1,2}	Min	Med	Max	Cauza ³ (cod)	Acțiunea de remediere ³ (cod)	Calendar ³ (S, M, L)
ZAP nr.1- Satu Mare	Coliformi	-	888	51	1	8,43	65	T1	T	M
	Escherichia coli	-	1181	2	2	0	10	T1	T	M
	Fier	-	921	3	0,22	0,42	0,8	T6	T	M
ZAP nr.2- Carei	Coliformi	-	350	100	1	4,52	27	T1	T	M
	Fier	-	203	6	0,24	0,49	1,04	T6	T	S
	Mangan	-	61	26	0,12	0,17	0,24	T6	T	S
	Escherichia coli	-	370	1	4	0	0	T1	T	M
	Nr.colonii la 37°C	-	208	3	32	89	200	T1	T	S
ZAP nr.3- Tasnad	Coliformi	-	42	18	1	4,66	15	T6	T	S
ZAP nr.4- Negresti-Oas	Nr.colonii la 37°C	-	192	15	0	0	0	T1	T	S
	Coliformi	-	201	36	1	6	16	T1	T	S
	Escherichia coli	-	293	31	1	5	16	T1	T	S
	Oxidabilitate	-	736	66	1,10	3,8	8,37	C5	T	S
	Turbiditate	-	419	259	0,8	17,3	236	C5	T	S
	Culoare	-	332	6	0	0	0	C5	T	S

Informarea consumatorilor despre calitatea apei potabile

Tabelul 7		
Formatul în care informația despre calitatea apei potabile este disponibilă pentru consumatori		
Format	Da/Nu	Locul în care informația este disponibilă ¹
7.1 Website	-	http://www.dspjism.ro/
7.2 Raport județean	NU	-
7.3. Pliant informativ	NU	-
7.4 Buletin informativ	NU	-
7.5 Factura consumului de apă ²	-	-
7.6 Întâlniri publice	DA	S.C. APASERV S.A. SATU MARE D.S.P. Jud. SATU MARE
7.7 Presa locală	DA	-
7.8 Documente accesibile publicului ³	DA	S.C. APASERV S.A. SATU MARE D.S.P. Jud. SATU MARE
7.11 Altele	-	-

Tabelul 8		
Tipul de informații disponibile pentru consumatori		
Tipul de informație disponibilă	Da/Nu	Locul în care informația este disponibilă ¹
8.1 Raport național despre conformarea la calitatea apei potabile	-	-
8.2 Raport regional/județean despre conformarea la calitatea apei potabile	Da	D.S.P. jud. Satu Mare
8.3 Raport asupra conformării pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP)	Da	D.S.P. jud. Satu Mare S.C. Apaserv S.A. Satu Mare
8.4 Rezultatele pe ZAP individuale ²	Da	D.S.P. jud. Satu Mare
8.5 Rezultatele monitorizării sistemelor mici de aprovizionare cu apă (care furnizează în medie 10-1.000m ³ /zi sau deservesc 50-5.000 de persoane)	Da	D.S.P. jud. Satu Mare
8.6 Rezultatele monitorizării sistemelor mici de aprovizionare cu apă (care furnizează în medie mai puțin de 10m ³ /zi sau deservesc mai < 50 persoane)	Da	D.S.P. jud. Satu Mare
8.7 Conformarea la valorile CMA naționale, mai stricte decât prevederile Directivei	-	-
8.8 Conformarea la parametri suplimentari față de prevederile Directivei	-	-
8.9 Rezultate neconforme, la nivelul ZAP ³	-	-
8.10 Sursa de apă, la nivelul ZAP	Da	S.C. Apaserv S.A. Satu Mare
8.11 Altele		

Tabel 1						
Informații generale privind aprovizionările mici cu apă potabilă						
1.1	Județul SATU MARE					
1.2						
1.3	Categoriza zonei de aprovizionare		Numărul ZAP	Populație rezidentă ⁽⁰⁾	Volumul total de apă furnizată	
1.3.1	Toate	Toate zonele de aprovizionare din județ care distribuie 10 m ³ /zi sau mai mult. ⁽¹⁾⁽²⁾ Se includ aici și ZAP mari	52	271 616	42 360mc/zi	
1.3.2	CAT 1	ZAP care furnizează 10 m ³ pe zi sau mai mult, dar mai puțin de 100 m ³ pe zi. ⁽²⁾	28	29 251	1 380 mc/zi	
1.3.3	CAT 2	ZAP care furnizează 100 m ³ pe zi sau mai mult, dar mai puțin de 400 m ³ pe zi. ⁽²⁾	16	50 237	2 980mc/zi	
1.3.4	CAT 3	ZAP care furnizează 400 m ³ pe zi sau mai mult, dar mai puțin sau egal cu 1000 m ³ pe zi. ⁽²⁾	4	12 432	1800mc/zi	
1.4	Surse de apă					
1.4.1	Informațiile din secțiunea 1.4 se referă la anul 2010					
			% of total volume – apa de profunzime și de suprafață			
			Toate	CAT1	CAT2	CAT3
1.4.2	Ape subterane ⁽⁴⁾		97,8	22,4	46,2	29,2
1.4.3	Ape de suprafață ⁽⁵⁾		2,2	0	2,2	0
1.4.3.1	Ape interioare		0	0	0	0
1.4.3.2	Ape costiere, tranziționale		0	0	0	0
1.4.4	Ape subterane reîncărcate artificial		0	0	0	0
1.4.5	Amestec de ape subterane și ape de suprafață		0	0	0	0
1.4.6	Ape din precipitații		0	0	0	0
1.4.7	Alte surse		0	0	0	0

Tabel 3**Informații asupra neconformităților în Zonele de Aprovizionare mici ⁽⁰⁾**

În coloana parametru se vor trece toți parametrii la care au fost înregistrate neconformități, cu excepția parametrilor suplimentari față de Dir. 98/83 și anume: **clor rezidual liber, nr. colonii la 37 °C, cianuri libere, Zinc, sulfati și H₂S, duritate.**

Județ		SATU MARE							
2010									
Parametru ¹		Numar de ZAP neconforme in diferitele categorii	Număr total de analize in diferitele categorii	Number de neconformități in diferitele categorii ²	Valoarea maximă înregistrată	Cauza ³ (code)	Cauza (text)	Actiune de re-mediare ³ (code)	Termen de remediere ³ (Scurt, Mediu, Lung)
amoniu	CAT1	3	11	4	4,0	C3	*	C2	L
	CAT2	3	18	4	1,2	C3	*	C2	L
	CAT3	0	0	0	0	0	0	0	0
fier	CAT1	2	31	3	1,08	C3	**	T	S
	CAT2	4	140	19	0,88	C3	**	T	S
	CAT3	0	0	0	0	0	0	0	0
mangan	CAT 1	4	46	18	0,45	C3	***	T	S
	CAT 2	6	156	24	0,25	C3	***	T	S
	CAT 3	0	0	0	0	0	0	0	0
nitrați	CAT 1	2	4	4	100	C1	****	C1;C2	M
	CAT 2	1	14	4	70	C1	****	C1;C2	M
	CAT 3	0	0	0	0	0	0	0	0
E. coli	CAT 1	4	39	8	100	T1	*****	T	S
	CAT 2	1	8	1	70	T1	*****	T	S
	CAT 3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nr. Colonii 22 °C	CAT 1	5	44	8	150	T1	*****	T	S
	CAT 2	2	36	8	120	T1	*****	T	S
	CAT 3	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	CAT 1	9	103	47	300	T1	*****	T	S
	CAT 2	7	180	57	250	T1	*****	T	S
	CAT 3	0	0	0	0	0	0	0	0

* folosirea în exces în anii anteriori a îngrășămintelor pe bază de azot pe terenuri agricole din zona limitrofă surselor de apă

** prezența fierului bivalent în sol și în straturi de apă de mare profunzime, neefectuarea tratării prin deferizare și deferizarea necorespunzătoare.

*** neefectuarea tratării prin demanganizare și demanganizarea necorespunzătoare.

**** depozitari necorespunzătoare de reziduuri solide zootehnice pe terenuri agricole învecinate surselor de apă.

***** tratarea insuficientă a apei, neefectuarea dezinfecției cu substanțe clorigene.

Tabel 5**Acțiunile de remediere întreprinse ca urmare a neconformităților cu parametrii microbiologici și indicatori**

	CAT1		CAT2		CAT3	
	N° de ZAP implicate în măsuri de remediere ⁽¹⁾	Codurile acțiunilor de remediere ⁽²⁾	N° de ZAP implicate în măsuri de remediere ⁽¹⁾	Codurile acțiunilor de remediere ⁽²⁾	N° de ZAP implicate în măsuri de remediere ⁽¹⁾	Codurile acțiunilor de remediere ⁽²⁾
<i>E.coli</i>	4	T	1	T	0	0
Enterococi	0	T	0	0	0	0
Aluminiu	0	0	0	0	0	0
Amoniu	3	C2	3	C2	0	0
Cloruri	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	0	0	0	0	0	0
Culoare	0	0	0	0	0	0
Conductivitate	0	0	0	0	0	0
pH	0	0	0	0	0	0
Fier	2	T	4	T	0	0
Mangan	4	T	6	T	0	0
Miros	0	0	0	0	0	0
Oxidabilitate	0	0	0	0	0	0
Sulfat	0	0	0	0	0	0
Sodiu	0	0	0	0	0	0
Gust	0	0	0	0	0	0
Bacterii Coliforme	9	T	7	T	0	0
Nr. Colonii 22°C	5	T	2	T	0	0
Carbon organic total (TOC)	0	0	0	0	0	0
Turbiditate	0	0	0	0	0	0

**DATE APROVIZIONARE CU APA SISTEM CENTRALIZAT PE ANUL 2010
JUDETUL SATU MARE**

1.Denumirea producatorului de apa potabila

- **SC APASERV SATU MARE SA**
- Uzina de apa Martinesti Satu Mare,mc/zi -25295
- Uzina de apa Doba- Carei ,mc/zi -8178
- Uzina de apa Negresti Oas, mc/zi -1705
- Instalatie centrala de apa Oras Tasnad mc/zi1025
- Instalatie centrala de apa Loc.Gelu –Madaras mc/zi 60
- Instalatie centrala de apa Craidorolt mc/zi- 88
- Instalatie centrala de apa Traian Boghis mc/zi -60
- Castel de apa Oras Livada mc/zi -40
- Instalatie centrala de apa Oras Livada mc/zi- 196
- Instalatie centrala de apa Baba Novac mc/zi-30
- Instalatie centrala de apa Oras Arduz mc/zi -279
- Instalatie centrala de apa Sanislau –Ciumesti –Berea mc/zi 249
- Instalatie centrala de apa- Botiz –mc/zi 186
- Instalatie centrala de apa – Orasu Nou –Remetea –Prilog mc/zi 295
- Instalatie centrala de apa – Turulung –Halmeu mc/zi 141
- Instalatie centrala de apa – Vetis –mc/zi 94

- PRIMARIA TURT** – Instalatie centrala de apa – loc.Babesti-Turt-Gherta Mare –mc/zi 410
- PRIMARIA VIILE SATU MARE** - Instalatie centrala de apa – loc.Viile Satu Mare
- SC UNIO SA –Uzina de apa – Uzina Unio – mc/zi 580**
- SC UNICARM SRL VETIS** – Sistem de alimentare cu apa mc/zi 410
- PRIMARIA FOIENI** - Instalatie centrala de apa- loc. Foieni mc/zi 130
- PRIMARIA SANTAU** - Sistem de alimentare cu apa mc/zi 120
- PRIMARIA TARNA MARE** - Instalatie centrala de apa- Loc Tarna Mare,Bocicai,Valea Seaca mc/zi 130
- PRIMARIA POMI** - Instalatie centrala de apa -loc Pomi,Borlesti mc/zi 120
- PRIMARIA PISCOLT** - Instalatie centrala de apa – loc.Piscolt,Resighea,Scarisoara Noua mc/zi 200
- PRIMARIA PETRESTI** - Instalatie centrala de apa – loc.Petresti mc/zi 115
- PRIMARIA CALINESTI OAS** - Instalatie centrala de apa – loc.Coca,Calinesti Oas mc/zi 180
- PRIMARIA GHERTA MICA** - Instalatie centrala de apa- loc Gherta Mica mc/zi 300
- PRIMARIA CAMIN** - Instalatie centrala de apa- -loc.Camin mc/zi 130
- PRIMARIA CRUCISOR** - Instalatie centrala de apa loc Jegheriste ,Crucisor,Poiana Codrului mc/zi 110
- PRIMARIA TEREBESTI** - Instalatie centrala de apa- loc Terebesti mc/zi 40
- PRIMARIA CAPLENI** - Instalatie centrala de apa – loc Capleni mc/zi 80
- PRIMARIA PIR** - Instalatie centrala de apa – loc Pir mc/zi 90
- PRIMARIA HOMOROD** - Instalatie centrala de apa – loc Chilia,Homorod-mc/zi 50
- PRIMARIA HODOD** - Instalatie centrala de apa – loc.Hodod mc/zi 50
- PRIMARIA HODOD** - Instalatie centrala de apa – loc.Giurtelecu Hododului mc/zi 60
- PRIMARIA BOGDAND** - Instalatie centrala de apa – loc.Bogdand mc/zi 50
- PRIMARIA BERVENI** – Sistem de alimentare cu apa – loc.Berveni mc/zi 90
- PRIMARIA SUPUR** - Instalatie centrala de apa – loc.Supuru de Jos mc/zi 50
- PRIMARIA SUPUR** - Instalatie centrala de apa – loc.Dobra-Hurezi mc/zi 80

- PRIMARIA SUPUR** - Instalatie centrala de apa – loc.Secheresa mc/zi 10
- PRIMARIA TIREAM** - Instalatie centrala de apa – loc.Tiream mc/zi 80
- PRIMARIA AGRIS** -Instalatie centrala de apa – loc. Agris,Ciuperceni,Agrisul Nou mc/zi 70
- PRIMARIA SAUCA** -Instalatie centrala de apa – loc.Sauca mc/zi 35
- PRIMARIA SAUCA** -Instalatie centrala de apa – loc.Cean mc/zi 30
- PRIMARIA MOFTIN** - Instalatie centrala de apa – loc.Moftinu Mic mc/zi 30
- PRIMARIA MOFTIN** - Instalatie centrala de apa – loc.Moftinu Mare ,Ghilvaci mc/zi 35
- SC BAI TERMALE SRL ACAS** – Sistem de alimentare cu apa – loc Acas mc/zi 20
- SC DELFIN& CO SRL** – Sistem de alimentare cu apa -Strand Termal loc. Mihaieni –mc/zi 15
- SC APA NORD VEST SRL** - Sistem de alimentare cu apa -loc Apa mc/zi 20
- SC AGROPROEXPORT SRL Iojib** - Sistem de alimentare cu apa – loc Iojib mc/zi 15
- CPC ROUA Hurezu Mare**- Sistem de alimentare cu apa- loc.Hurezu Mare mc/zi 10

2. Licentiere ANRSC -perioada de valabilitate

SC APASERV SATU MARE SA - valabil 23.01.2012 pentru urmatoarele sisteme publice de alimentare cu apa:

- Municipiul Satu Mare,municipiul Carei,oras Tasnad,Ardud, Negresti Oas,Livada, Odoreu,Doba,Moftin,Berveni,Urziceni,Terebesti,Paulesti,Lazuri,Dorolt,Micula,Sanislau,Ciუმesti, Halmeu,Turulung,Petresti,Craidorolt,Botiz,Foieni,Capleni,Tiream,Vetis.

3. Listarea treptelor/procedeeelor de tratare

- SC APASERV SATU MARE SA_– Uzina de apa Martinesti Satu Mare – sursa de apa subteran cu deferizare,decantare cu coagulare a apei de spalare a filtrelor rapide,demanganizare,filtrare treapta I ,filtrare treapta II cu 15 filtre ,dezinfectie prin clorinare cu clor gazos
- SC APASERV SATU MARE SA - Uzina de apa Doba- Carei – sursa de apa subteran cu deferizare,emanganizare prin aerare ,filtrare rapida prin 4 filtre dezinfectie prin clorinare cu clor gazos
- SC APASERV SATU MARE SA- Uzina de apa Negresti Oas – sursa de suprafata din raul Tur si Valea Rea ,decantare cu coagulare(sulfat de aluminiu si adios de solutie de var) filtrare prin sase filter rapide ,dezinfectie cu clor gazos.
- SC UNIO SA –Uzina de apa – Uzina Unio – sursa subterana ,filtrare rapida,dezinfectie prin clorinare cu clor gazos.
- SC APASERV SATU MARE SA -Instalatie centrala de apa Oras Tasnad-sursa de apa subteran,dezinfectie cu clor gazos.
- SC APASERV SATU MARE SA - Instalatie centrala de apa Oras Ardud, Instalatie centrala de apa Baba Novac – surse subterane ,fara tratare.
- SC APASERV SATU MARE SA - Instalatie centrala de apa Oras Livadasursa subteran,statie de denitrificare,statie de dezinfectie cu solutie de hipoclorit de sodium,instalatie de dezinfectie cu ultra violete.
- Instalatie centrala de apa- Loc Tarna Mare- sursa de suprafata din raurile Valea Frasinului si Valea Sloiului,decantare si clorinare cu hipoclorit de sodium.
- Instalatie centrala de apa – loc.Babesti-Turt-Gherta Mare,sursa de apa subteran,filtrare ,dezinfectie cu hipoclorit de sodium..
- Instalatie centrala de apa –Viile Satu Mare- sursa subterana,dezinfectie cu clor gazos.
- Sistem de alimentare cu apa SC Unicarm SRI Vetis-sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Foieni- sursa subterana, fara tratare.
- Instalatie centrala de apa – Santau- sursa subterana, fara tratare

- Instalatie centrala de apa- Pomi ,Borlesti- sursa subterana ,filtrare,dezinfectie cu solutie de hipoclorit de sodiu.
- Instalatie centrala de apa -Piscolt – sursa subterana ,dezinfectie cu hipoclorit de sodium
- Instalatie centrala de apa – Petresti – sursa subterana ,fara tratare
- Instalatie centrala de apa –Coca ,Calinesti- sursa subterana,deferizare,filtrare,dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- Instalatie centrala de apa – Gherta Mica- sursa subterana,deferizare,filtrare,dezinfectie cu clor gazos
- Instalatie centrala de apa – Camin- sursa subterana,fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Iegheriste,Crucisor- sursa subterana, dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- Instalatie centrala de apa – Terebesti- sursa subterana,fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Capleni- sursa subterana,fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Pir- sursa subterana,fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Chilia,Homorod- sursa subterana, dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- Instalatie centrala de apa – Hodod,Giurtelecu Hododului- sursa subterana,fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Sanislau- sursa subterana, dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- Instalatie centrala de apa – Botiz- sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Orasu Nou- sursa subterana, dezinfectie cu hipoclorit de sodium
- Instalatie centrala de apa – Turulung ,Halmeu- sursa subterana,filtrare, dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- Instalatie centrala de apa – Vetis- sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Bogdand- sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Supur- sursa subterana, fara tratare
- Sisten de aprovizionare cu apa Berveni- sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Dobra - Hurezu- sursa subterana, dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- Instalatie centrala de apa – Gelu ,Madaras- sursa subterana,dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- Instalatie centrala de apa – Secheresa- sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Tiream- sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Agris ,Ciuperceni- sursa subterana,deferizare,dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- Instalatie centrala de apa – Sauca- sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Cean- sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Moftinu Mic- sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Moftinu Mare- sursa subterana, fara tratare
- Sistem de alimentare cu apa SC Bai Termale SRL Acas- sursa subterana, fara tratare
- Sistem de alimentare cu apa SC Delfin & Co Mihaieni - sursa subterana, fara tratare
- Sistem de alimentare cu apa SC Apa Nord Vest SRL Apa - sursa subterana, fara tartar
- Sistem de alimentare cu apa SC AgroProd Export SRL Iojib - sursa subterana, fara tratare
- Sistem de alimentare cu apa CPC Roua Hurezu Mare - sursa subterana, fara tratare
- Instalatie centrala de apa – Craidorolt- sursa subterana, dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- Instalatie centrala de apa –Traian -Boghis- sursa subterana, dezinfectie cu hipoclorit de sodium
- Castel de Apa Oras Livada-- sursa subterana, fara tratare

4. Localitatea/localitatiile aprovizionate de un producator

- SC APASERV SATU MARE SA –

-Uzina de apa Martinesti Satu Mare-cu retea de distributie municipiul Satu Mare, Odoreu, Berindan, Martinesti, Paulesti, Amati, Corod, Hrip, Ambud, Ruseni, Lazuri, Peles, Pelisor, Bercu, Noroieni, Nisipeni, Dorolt, Dara, Micula.

- Uzina de apa Doba Carei- cu retea de distributie oras Carei,Doba,Paulian,Domanesti,Moftinu Mic Sinmiclaus,Urziceni,Urziceni Padure,Lucaceni

- Uzina de apa Negresti Oas,
- Instalatie centrala de apa Oras Tasnad
- Instalatie centrala de apa Loc.Gelu –Madaras
- Instalatie centrala de apa Craidorolt
- Instalatie centrala de apa Traian Boghis
- Castel de apa Oras Livada
- Instalatie centrala de apa Oras Livada
- Instalatie centrala de apa Baba Novac
- Instalatie centrala de apa Oras Ardud
- Instalatie centrala de apa Sanislau –Ciumesti –Berea
- Instalatie centrala de apa- Botiz –
- Instalatie centrala de apa – Orasu Nou –Remetea –Prilog
- Instalatie centrala de apa – Turulung –Halmeu
- Instalatie centrala de apa – Vetis –

PRIMARIA TURT – Instalatie centrala de apa – loc.Babesti-Turt-Gherta Mare –PRIMARIA VIILE SATU MARE - Instalatie centrala de apa – loc.Viile Satu Mare

SC UNIO SA –Uzina de apa – Uzina Unio –

SC UNICARM SRL VETIS – Sistem de alimentare cu apa

PRIMARIA FOIENI - Instalatie centrala de apa- loc. Foieni

PRIMARIA SANTAU - Sistem de alimentare cu apa

PRIMARIA TARNA MARE - Instalatie centrala de apa- Loc Tarna Mare,Bocicai,Valea Seaca

PRIMARIA POMI - Instalatie centrala de apa -loc Pomi,Borlesti

PRIMARIA PISCOLT- Instalatie centrala de apa – loc.Piscolt,Resighea,Scarisoara Noua

PRIMARIA PETRESTI - Instalatie centrala de apa – loc.Petresti

PRIMARIA CALINESTI OAS - Instalatie centrala de apa – loc.Coca,Calinesti Oas

PRIMARIA GHERTA MICA- Instalatie centrala de apa- loc Gherta Mica

PRIMARIA CAMIN - Instalatie centrala de apa- -loc.Camin

PRIMARIA CRUCISOR - Instalatie centrala de apa loc Jegheriste ,Crucisor,Poiana Codrului

RIMARIA TEREBESTI - Instalatie centrala de apa- loc Terebesti

PRIMARIA CAPLENI - Instalatie centrala de apa – loc Capleni

PRIMARIA PIR - Instalatie centrala de apa – loc Pir

PRIMARIA HOMOROD - Instalatie centrala de apa – loc Chilia,Homorod-

PRIMARIA HODOD - Instalatie centrala de apa – loc.Hodod

PRIMARIA HODOD - Instalatie centrala de apa – loc.Giurtelecu Hododului PRIMARIA

BOGDAND - Instalatie centrala de apa – loc.Bogdand

PRIMARIA BERVENI – Sistem de alimentare cu apa – loc.Berveni

PRIMARIA SUPUR - Instalatie centrala de apa – loc.Supuru de Jos

PRIMARIA SUPUR - Instalatie centrala de apa – loc.Dobra-Hurezi

PRIMARIA SUPUR - Instalatie centrala de apa – loc.Secheresa

PRIMARIA TIREAM - Instalatie centrala de apa – loc.Tiream

PRIMARIA AGRIS -Instalatie centrala de apa – loc. Agris,Ciuperceni,Agrisul Nou

PRIMARIA SAUCA -Instalatie centrala de apa – loc.Sauca

PRIMARIA SAUCA -Instalatie centrala de apa – loc.Cean

PRIMARIA MOFTIN - Instalatie centrala de apa – loc.Moftinu Mic

PRIMARIA MOFTIN - Instalatie centrala de apa – loc.Moftinu Mare ,Ghilvaci
SC BAI TERMALE SRL ACAS – Sistem de alimentare cu apa – loc Acas
SC DELFIN& CO SRL – Sistem de alimentare cu apa -Strand Termal loc. Mihaieni SC APA
NORD VEST SRL - Sistem de alimentare cu apa -loc Apa
SC AGROPRODEXPORT SRL Iojib - Sistem de alimentare cu apa – loc Iojib
CPC ROUA Hurezu Mare- Sistem de alimentare cu apa

5. Nr.populatiei rezidente in fiecare localitate aprovizionata de un producator

- SC APASERV SATU MARE SA –

- Uzina de apa Martinesti Satu Mare - 128367
- Uzina de apa Doba Carei-30343
- Uzina de apa Negresti Oas- 12756
- Instalatie centrala de apa Oras Tasnad - 8230
- Instalatie centrala de apa Loc.Gelu –Madaras - 1543
- Instalatie centrala de apa Craidorolt - 1100
- Instalatie centrala de apa Traian Boghis - 926
- Castel de apa Oras Livada - 4230
- Instalatie centrala de apa Oras Livada - 4230
- Instalatie centrala de apa Baba Novac - 571
- Instalatie centrala de apa Oras Ardud - 4391
- Instalatie centrala de apa Sanislau –Ciუმesti –Berea -4730
- Instalatie centrala de apa- Botiz –1518
- Instalatie centrala de apa – Orasu Nou –Remetea –Prilog -3959
- Instalatie centrala de apa – Turulung –Halmeu -5800
- Instalatie centrala de apa – Vetis – 1834
- Instalatie centrala de apa – loc.Babesti-Turt-Gherta Mare –6622
- Instalatie centrala de apa – loc.Viile Satu Mare-3000
- SC UNIO SA –Uzina de apa – Uzina Unio –2600
- SC UNICARM SRL VETIS – Sistem de alimentare cu apa -760
- Instalatie centrala de apa- loc. Foieni -1882
- Sistem de alimentare cu apa Santau-1826
- Instalatie centrala de apa- Loc Tarna Mare,Bocicai,Valea Seaca -3900
- Instalatie centrala de apa -loc Pomi,Borlesti -2408
- Instalatie centrala de apa – loc.Piscolt,Resighea,Scarisoara Noua -3084
- Instalatie centrala de apa – loc.Petresti -1415
- Instalatie centrala de apa – loc.Coca,Calinesti Oas-3500
- Instalatie centrala de apa- loc Gherta Mica -3456
- Instalatie centrala de apa- -loc.Camin -1470
- Instalatie centrala de apa loc Jegheriste ,Crucisor,Poiana Codrului -2668
- Instalatie centrala de apa- loc Terebesti-562
- Instalatie centrala de apa – loc Capleni -3200
- Instalatie centrala de apa – loc Pir - 1608
- Instalatie centrala de apa – loc Chilia,Homorod- 1187
- Instalatie centrala de apa – loc.Hodod -930
- Instalatie centrala de apa – loc.Giurtelecu Hododului -500
- Instalatie centrala de apa – loc.Bogdand-1067
- Sistem de alimentare cu apa – loc.Bervenii - 2562
- Instalatie centrala de apa – loc.Supuru de Jos - 1250
- Instalatie centrala de apa – loc.Dobra-Hurezi - 1600

- Instalatie centrala de apa – loc.Secheresa - 80
- Instalatie centrala de apa – loc.Tiream - 1615
- Instalatie centrala de apa – loc. Agris,Ciuperceni,Agrisul Nou -1604
- Instalatie centrala de apa – loc.Sauca -383
- Instalatie centrala de apa – loc.Cean – 338
- Instalatie centrala de apa – loc.Moftinu Mic -1219
- Instalatie centrala de apa – loc.Moftinu Mare ,Ghilvaci -1400
- SC BAI TERMALE SRL ACAS – Sistem de alimentare cu apa – loc Acas -200
- SC DELFIN& CO SRL – Sistem de alimentare cu apa -Strand Termal loc. Mihaieni-150
- SC APA NORD VEST SRL - Sistem de alimentare cu apa -loc Apa -300
- SC AGROPRODESPORT SRL Iojib - Sistem de alimentare cu apa – loc Iojib - 150 - CPC
- ROUA Hurezu Mare- Sistem de alimentare cu apa -70

6. Categoria si denumirea sursei/surselor de apa folosite pentru aprovizionare

Mentionam ca sursa de apa folosita pentru Uzina de apa Negresti Oas este sursa de suprafata din Raul Tur si Valea Rea, iar pentru Instalatia centrala de apa Tarna Mare este sursa de suprafata din raurile Valea Frasinului si Valea Sloiului.

Pentru restul uzinelor de apa si instalatiilor centrale de aprovizionare cu apa si sistemelor de aprovizionare cu apa sursa este subterana.

7. Nr.de intreruperi in furnizarea apei potabile/cauza

Nu sunt intreruperi in furnizarea apei potabile.

8.Enumerati cauzele ce au condus la neconformitatea parametrilor de calitate.

Turbiditatea- depasirile la turbiditate **Uzina de apa Negresti Oas**- avand ca sursa de suprafata au fost inregistrate dupa perioade de precipitatii

Clor rezidual- amintim dozarea necorespunzatoare in anumite zile de catre operatorii instalatiilor centrale de apa.

9. Specificati actiunile de remediere a neconformitatilor

S-a recomandat dozarea zilnica a necesarului de substante coagulante(sulfat de aluminiu)si adaosul necesar de var pentru faza de tratare ,decantare cu coagulare in cazul Uzinei de apa Negresti Oas cu sursa de suprafata din Raul Tur si Valea Rea.

Verificarea zilnica din ora in ora a valorii clorului rezidual la iesirea din uzinele si instalatiile centrale de apa in vederea incadrarii in limitele admise prevazute de Legea 458/2002

10. Specificati daca exista investiti in derulare pentru realizarea infrastructurii de aprovizionare cu apa si termenele preconizate pentru finalizarea lucrarilor

In cazul Uzinei de apa Negresti Oas aflata in administrarea de catre SC Apaserv Satu Mare SA ,este prevazuta in cadrul unui program de investitii construirea unei noi uzine de apa cu sursa de suprafata,programul fiind realizat dupa obtinerea finantarii necesare.

11. Date de sanatate in relatia cu calitatea apei potabile

Mentionam ca in anul 2010 nu au fost inregistrate epidemii hidrice in judetul Satu Mare.