

I.INTRODUCERE

În conformitate cu Directiva Europeană privind **calitatea apei pentru consumul uman - 98/83/EEC** România a elaborat legislația națională privind supravegherea calității apei potabile:

-LEGEA NR. 458/08.07.2002 privind calitatea apei potabile;

-LEGEA NR. 311/2004 pentru modificarea și completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile;

-HOTĂRÂREA DE GUVERN NR. 974 din 15 iunie 2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile;

-HOTĂRÂREA DE GUVERN NR. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

În anul 2010 a intrat în vigoare legislația privind acordarea autorizației sanitare temporare cu derogare pentru unele neconformități chimice existente pentru apa potabilă.

-ORDONANȚĂ Nr. 11 din 29 ianuarie 2010 pentru modificarea și completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile;

- ORDIN Nr. 299/638 din 8 aprilie 2010 privind aprobarea Metodologiei de acordare a derogărilor pentru parametrii chimici, în conformitate cu prevederile art. 9 din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile;

În 2011 a apărut și **HOTĂRÂREA DE GUVERN NR. 857 din 24 august 2011** privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele din domeniul sănătății publice și care stabilește astfel și condițiile de sancționare a producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă care nu se conformează legislației în vigoare și care nu realizează autorizarea sistemelor de apă și monitorizarea calității apei potabile.

Obiectivul **Directivei 98/83/EEC** este de a proteja sănătatea umană împotriva efectelor adverse cauzate de contaminarea apei potabile. Directiva stabilește condiții de calitate pentru apa potabilă, apa utilizată pentru gătit, prepararea hranei, pentru folosințe gospodărești, indiferent de originea ei sau modalitatea de distribuție - rețea publică, rezervor, sticle sau containere. Aceleași reglementări sunt valabile și pentru apa utilizată în industria alimentară, cu condiția ca aceasta să nu afecteze calitatea produsului alimentar finit.

Statele Membre au obligativitatea de a lua toate măsurile necesare pentru a asigura o apă potabilă curată și sanogenă, ceea ce înseamnă îndeplinirea următoarelor condiții:

- a) Să nu conțină microorganisme, paraziți sau substanțe care prin număr sau concentrație, să constituie un pericol pentru sănătatea omului și
- b) Să îndeplinească cerințele minime ale Directivei.

Valorile recomandate pentru contaminanții potențiali ai apei, reprezintă acele concentrații care nu implică nici un risc semnificativ pentru sănătatea consumatorilor, dacă aceștia ar bea această apă pe parcursul întregii vieți.

Statele Membre trebuie să ia toate măsurile pentru investigarea cauzei oricăror abateri de la standardele stabilite. Directiva asigură un cadru flexibil de derogări care dă posibilitatea oricărui Stat Membru să remedieze orice neconformitate în scopul îndeplinirii cerințelor standardelor, a protejării sănătății și asigurării distribuției apei către consumatori, în condiții de deplină siguranță.

Consumatorii trebuie să fie informați despre orice măsură de derogare întreprinsă.

Statelor Membre li se cere să furnizeze consumatorilor informații adecvate și actualizate despre calitatea apei potabile, să publice un raport despre acest subiect la un interval de trei ani și să trimită o copie a raportului, la Comisia Europeană.

II.MONITORIZAREA APEI POTABILE ÎN JUDEȚUL CONSTANȚA **PREZENTAREA ADMINISTRATIVĂ ȘI A MODULUI DE** **APROVIZIONARE CU APĂ POTABILĂ A JUDEȚULUI CONSTANȚA**

Aprovizionarea cu apă potabilă în județul Constanța se realizează prin exploatarea tuturor tipurilor de surse de apă folosite în scop potabil. Modul de distribuție a apei se face în:

❖ Sistem centralizat

- localitatea Cernavodă din **sursă de suprafață** reprezentată de fluviul Dunărea;
- localitățile Constanța , Lumina , Năvodari , Corbu , Oituz din amestecul **surselor de suprafață** (Canalul Galeșu – canal amenajat pe traiectul Canalului Dunăre-Marea Neagră) **și profunzime** (Cișmea IA , IB , IC , II , Caragea Dermeni , Constanța Nord);
- celelalte localități urbane ale județului și o mare parte a localităților rurale din **surse de profunzime** reprezentate de foraje cu adâncimi variate;

❖ Sistem individual

- reprezentat de fântini individuale sau publice , izvoare și cișmele , respectiv surse de apă ce folosesc pânză freatică, adică apă subterană aflată la mică adâncime.

LOCALITĂȚILE RURALE ALE JUDEȚULUI CONSTANTA SI **PRODUCATORUL / DISTRIBUTORUL DE APA POTABILA**

Structura administrativă a județului : **3** municipii, **9** orașe, **58** comune și **188** sate. Reședința administrativă a județului este Constanța cu o populație de 348 270 locuitori (**46,65%** din populația totală a județului) , fiind al doilea oraș ca mărime după București.

LOCALITĂȚILE RURALE ALE JUDEȚULUI CONSTANȚA ȘI PRODUCĂTORUL/DISTRIBUITORUL DE APĂ POTABILĂ

NR. CRT	COMUNA	SAT	NR .LOCUITORI/CONS UMATORI	PRODUCATOR/ DISTRIBUITOR	NECONFORMITATI CHIMICE	ASF
1	1.23 AUGUST	23 AUGUST	3907	RAJA CONSTANȚA		doar rețea
2		DULCESTI	1357	RAJA CONSTANȚA		785/01.10.2008 -vizat 2012-
3		MOȘNENI	1258	RAJA CONSTANȚA		doar rețea
4	2.ADAMCLISI	ADAMCLISI	1000	RAJA CONSTANȚA		65/15.03.2010 - vizat 2012 -
5		ABRUD		fântâni		
6		HATEG		fântâni		
7		URLUIA	337	RAJA CONSTANȚA		67/15.03.2010 -vizat 2012-
8		ZORILE	731	RAJA CONSTANȚA	NITRAȚI	2/16.07.2012 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 1 an
9	3.AGIGEA	AGIGEA	5 159	RAJA CONSTANTA		doar rețea
10		LAZU	1700	RAJA CONSTANTA		doar rețea
11	4.ALBEȘTI	ALBEȘTI	1418	RAJA CONSTANTA		791-792/01.10.2008 -vizat 2012-
12		ARSA	564	RAJA CONSTANTA		109/12.04.2011 -vizat 2012-
13		COROANA	152	COROANA		NU ARE ASF
14		COTU VĂII	1084	RAJA CONSTANTA	Sursa Vîrtop 793/01.10.2008 -vizat 2012-	789/01.10.2008 -vizat 2012-
15		VÎRTOP	292	RAJA CONSTANTA		110/12.04.2011 -vizat 2012-
16	5.ALIMAN	ALIMAN	1205	RAJA CONSTANTA		102/12.04.2011 -vizat 2012-
17		DUNĂRENI	1850	RAJA CONSTANTA		106/12.04.2011 -vizat 2012-

18		FLORIILE	150	fântâni		
19		VLAHII	570	RAJA CONSTANTA		105/12.04.2011 -vizat 2012-
20	6.AMZACEA	AMZACEA	1310	RAJA CONSTANȚA		771/01.10.2008 -vizat 2012-
21		CASICEA	432	CASICEA	NITRAȚI	NU ARE ASF
22		GENERAL SCĂRIȘOREANU	974	RAJA CONSTANȚA		69/15.03.2010 -vizat 2012-
23	7.BĂRĂGANU	BĂRĂGANU	956	fântâni		
24		LANURILE	900	RAJA CONSTANȚA		70/15.03.2010 -vizat 2012-
25	8.CASTELU	CASTELU	7 635	RAJA CONSTANȚA (sursa Medgidia)		751/01.10.2008 -vizat 2012-
26		NISIPARI	2 589	NISIPARI		NU ARE ASF
27	9.CERCHEZU	CERCHEZU	502	CERCHEZU	NITRAȚI	NU ARE ASF
28		CĂSCIOARELE	286	CĂSCIOARELE	NITRAȚI	NU ARE ASF
29		MĂGURA	190	MAGURA		413/18.07.2012
30		VIROAGA	530	VIROAGA		414/18.07.2012
31	10.CHIRNOGENI	CHIRNOGENI	3 463	RAJA CONSTANTA		772/01.10.2008 -vizat 2012-
32		CREDINTA	178	RAJA CONSTANTA		doar rețea
33		PLOPENI	723	RAJA CONSTANTA		773/01.10.2008 -vizat 2012-
34	11.CIOBANU	CIOBANU	3 619	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	doar rețea 1/07.06.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
35		MIORITA	363	fântâni		
36	12.CIOCÎRLIA	CIOCÎRLIA DE JOS	1645	RAJA CONSTANTA		NU ARE ASF
37		CIOCÎRLIA DE SUS	1228	RAJA CONSTANTA		112/12.04.2011 -vizat 2012-
38	13.COBADIN	COBADIN	8 962	RAJA CONSTANTA		763/01.10.2008 -vizat 2012-
39		CONACU	416	CONACU		NU ARE ASF
40		CURCANI	8	fântâni		
41		NEGREȘTI	1003	NEGREȘTI	NITRAȚI	NU ARE ASF
42		VIIȘOARA	785	RAJA		780/01.10.2008

				CONSTANTA		-vizat 2012-
43	14. FÂNTÂNELE	FÂNTÂNELE	1096	FÂNTÂNELE		NU ARE ASF
44	15.COGEALAC SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ȘI SALUBRITATE COGEALAC SRL	COGEALAC	3326	COGEALAC		1166/18.12.2012
45		GURA DOBROGEI	172	fântâni		
46		RÎMNICU DE JOS	709	fântâni		
47		RÎMNICU DE SUS	127	fântâni		
48		TARIVERDE	1113	fântâni		
49	16.COMANA	COMANA	924	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	4/06.10.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
50		PELINU	312	RAJA CONSTANTA		71/15.03.2010 -vizat 2012-
51		TĂTARU	650	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	5/07.10.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
52	17.CORBU	CORBU DE SUS	4 734	CORBU	NITRAȚI	NU ARE ASF
		CORBU DE JOS	4 734	RAJA CONSTANTA		765,766/01.10.2008 -vizat 2012-
53		LUMINIȚA	142	fântâni		
54		VADU	583	VADU		NU ARE ASF
55	18.COSTINEȘTI	COSTINEȘTI	2 287	RAJA CONSTANTA		775/01.10.2008 -vizat 2012-
56		SCHITU	1212	RAJA CONSTANTA		doar rețea
57	19.CRUCEA	CRUCEA	1480	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	9/24.11.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
58		BĂLTĂGEȘTI	560	fântâni		
59		CRÎȘAN	350	fântâni		
60		GĂLBIORI	255	fântâni		
61		SIRIU	210	fântâni		
62		STUPINA	790	fântâni		
63	20.CUMPĂNA	CUMPĂNA	12000	RAJA CONSTANTA		761/01.10. 2008 vizat 2009
64		STRAJA		fântâni		
65	21.CUZA VODA	CUZA VODA	4 780	CUZA VODĂ		1010/20.11.2012
66	22.DELENI SC SERVICIUL ADMINISTRATIV	DELENI	422	DELENI	NITRAȚI	NU ARE ASF
67		PETROȘANI	637	PETROSANI		
68		PIETRENI	910	RAJA		778/01.10.2008

	LOCAL DELENI SRL			CONSTANTA		-vizat 2012-
69		ȘIPOSELE	559	SIPOTE		
70	23.DOBROMIR	DOBROMIR VALE	812	fântâni		
71		CETATEA	243	fântâni		
72		DOBROMIRU DIN DEAL	407	fântâni		
73		LESPEZI	466	fântâni		
74		PĂDURENI	160	fântâni		
75		VĂLENI	577	fântâni		
76	24.DUMBRĂVENI	DUMBRĂVENI	670	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	1/16.07.2012 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 1 an
77		FURNICA	100	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	NU ARE ASF
78	25.GHINDAREȘTI	GHINDĂREȘTI	2549	GHINDAREȘTI	NITRAȚI	NU ARE ASF
79	26.GÂRLICIU	GÎRLICIU	1800	GÂRLICIU	NITRAȚI	NU ARE ASF
80	27.HORIA	HORIA	710	HORIA		NU ARE ASF
81		CLOȘCA	120	fântâni		
82		TICHILEȘTI	393	TICHILEȘTI	NITRAȚI	NU ARE ASF
83	28. INDEPENDENȚA	INDEPENDENȚA	3 095	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	7/24.11.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
84		FÂNTÂNA MARE	374	fântâni		
85		MOVILA VERDE	651	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	12/09.12.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
86		OLTENI	476	RAJA CONSTANTA		76/25.03.2011 -vizat 2012-
87		TUFANI	398	fântâni		
88		ION CORVIN	560	RAJA CONSTANTA		111/12.04.2011 -vizat 2012-
89	29.ION CORVIN	BREBENI	28	RAJA CONSTANTA		NU ARE ASF
90		CRÎNGU	130	RAJA CONSTANTA		NU ARE ASF
91		RARIȘTEA	330	RAJA CONSTANTA		1183/20.12.2012
		VIILE	1070	RAJA		104/12.04.2011

92				CONSTANTA		-vizat 2012-
93	30.ISTRIA	ISTRIA	1440	fântâni		
94		NUNTAȘI	1190	fântâni		
95	31.LIMANU	LIMANU	3945	RAJA CONSTANTA		784/01.10.2008 -vizat 2012-
96		HAGIENI	150	HAGIENI	nu monitorizează	NU ARE ASF
97		2 MAI	1200	RAJA CONSTANTA		doar rețea
98		VAMA VECHE	151	RAJA CONSTANTA		doar rețea
99	32.LIPNIȚA	LIPNIȚA	3 437	RAJA CONSTANTA		777/01.10.2008 -vizat 2012-
100		CANLIA	693	CANLIA	nu monitorizează	NU ARE ASF
101		CARVĂN	513	CARVĂN	nu monitorizează NITRAȚI	NU ARE ASF
102		COSLUGEA	844	COSLUGEA	nu monitorizează	NU ARE ASF
103		CUIUGIUC	238	fântâni		
104		GORUNI	148	fântâni		
105		IZVOARELE	162	fântâni		
106	33.LUMINA	LUMINA	6210	RAJA CONSTANTA		764/01.10. 2008 vizat 2009
107		OITUZ	700	RAJA CONSTANTA		764/01.10. 2008 vizat 2009
108		SIBIOARA	460	fântâni		
109	34.MERENI	MERENI	386	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	NU ARE ASF
110		CIOBĂNIȚA	364	RAJA CONSTANTA		779/01.10.2008 -vizat 2012-
111		MIRIȘTEA	31	fântâni		
112		OSMANCEA	187	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	6/24.11.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
113	35.MIHAIL KOGĂLNICEANU	MIHAIL KOGĂLNICEANU	9970	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI, CROM	NU ARE ASF
114		PALAZU MIC	305	fântâni		
115		PIATRA	1290	fântâni		
116	36.MIHAI VITEAZU	MIHAI VITEAZU	3 385	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	11/09.12.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

117		SINOE	1270	fântâni		
118	37.MIRCEA VODĂ	MIRCEA VODĂ	1536	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	8/24.11.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
		MIRCEA VODĂ GARĂ		RAJA CONSTANTA		78/25.03.2011 -vizat 2012-
119		GHERGHINA	28	fântâni		
120		SATU NOU	2 686	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	doar rețea
121		TIBRINU	123	RAJA CONSTANTA		77/25.03.2011 -vizat 2012-
122	38.NICOLAE BĂLCESCU	NICOLAE BĂLCESCU	4 901	RAJA CONSTANTA		781/01.10.2008 -vizat 2012-
123		DOROBANȚU	1774	DOROBANȚU		262/25.05.2012
124	39.OLTINA	OLTINA	2080	OLTINA		NU ARE ASF
125		RĂZOARELE	728	RĂZOARELE		NU ARE ASF
126		SATU NOU	216	SATU NOU		NU ARE ASF
127		STRUNGA	12	fântâni		
128	40.OSTROV	OSTROV	5 344	RAJA CONSTANTA	NITRAȚI	3/05.10.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
129		ALMALĂU	1002	ALMALAU	nu monitorizează	NU ARE ASF
130		BUGEAC	262	BUGEAC	nu monitorizează	NU ARE ASF
131		ESECHIOI	313	ESECHIOI	nu monitorizează	NU ARE ASF
132		GALIȚA	718	GALIȚA	nu monitorizează	NU ARE ASF
133		GÎRLIȚA	375	GÎRLIȚA	nu monitorizează	NU ARE ASF
134	41. PANTELIMON	PANTELIMON DE SUS	826	PANTELIMON DE SUS	NITRAȚI	NU ARE ASF
135		CĂLUGĂRENI	99	fântâni		
136		NISTOREȘTI	241	fântâni		
137		PANTELIMONU DE JOS	283	PANTELIMON DE JOS		NU ARE ASF
138		RUNCU	469	fântâni		
139	42.PECINEAGA	PECINEAGA	3599	RAJA CONSTANTA+ PRIMARIE (2 PUTURI)	NITRAȚI la sursa primăriei	RAJA - 788/01.10.2008 -vizat 2012-
140		VÎNĂTORI	201	VÂNĂTORI	NITRAȚI	NU ARE ASF
141	43.PEȘTERA	PEȘTERA	2 985	PEȘTERA		16/02.02.2011

						-vizat 2012-
142		IVRINEZU MARE	726	IVRINEZU MARE		17/02.02.2011
143		IVRINEZU MIC	434	IVRINEZU MARE		-vizat 2012-
144		IZVORU MARE	929	IZVORU	NITRAȚI	NU ARE ASF
145		VETERANU	29	fântâni		
146	44.POARTA ALBĂ	POARTA ALBĂ	3 976	RAJA CONSTANTA		doar rețea
147	45.RASOVA	RASOVA	3500	RASOVA	nu monitorizează	NU ARE ASF
148		COCHIRLENI	1145	COCHIRLENI	NITRAȚI	NU ARE ASF
149	46.SĂCELE	SĂCELE	2400	SĂCELE	NITRAȚI	NU ARE ASF
150		TRAIANU	100	TRAIANU	NITRAȚI	NU ARE ASF
151		SALIGNY	802	SALIGNY	nu monitorizează	NU ARE ASF
152	47.SALIGNY	ȘTEFAN CEL MARE	574	RAJA CONSTANTA		doar rețea
153		FACLIA	896	RAJA CONSTANTA		1182/20.12.2012
154	48.SARAIU	SARAIU	937	SARAIU	NITRAȚI	NU ARE ASF
155		DULGHERU	525	DULGHERU	nu monitorizează	NU ARE ASF
156		STEJARU	23	fântâni		
157	49.SEIMENI	SEIMENI	1225	SEIMENI MARI	nu monitorizează	NU ARE ASF
158		DUNĂREA	800	DUNĂREA	nu monitorizează	NU ARE ASF
159		SEIMENII MICI	1365	SEIMENII MICI	nu monitorizează	NU ARE ASF
160	50.SILIȘTEA	SILIȘTEA	676	RAJA CONSTANTA		107/12.04.2011 -vizat 2012-
161		ȚEPEȘ VODĂ	788	RAJA CONSTANTA		108/12.04.2011 -vizat 2012-
162	51.TÎRGUȘOR	TÎRGUȘOR	1265	TÎRGUȘOR	NITRAȚI	NU ARE ASF
163		MIREASA	372	fântâni		
164	52.GRĂDINA	CHEIA	438	CHEIA	NITRAȚI	3/30.08.2012 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
165		GRĂDINA	1060	GRĂDINA		NU ARE ASF
166		CASIAN	30	fântâni		
167	53.TOPALU SC EDILITAR	TOPALU	1818	TOPALU		342/29.11.2010 -vizat 2012-
168	DIVERS TOPALU SRL	CAPIDAVA	100	CAPIDAVA		343/29.11.2010 -vizat 2012-

169	54.TOPRAISAR	TOPRAISAR	5 357	RAJA CONSTANTA		113/12.04.2011 - vizat 2012-
170		BIRUINȚA	601	RAJA CONSTANTA		NU ARE ASF
171		MOVILIȚA	770	fântâni		
172		POTÎRNICHEA	426	fântâni		
173	55.TORTOMAN	TORTOMAN	2065	RAJA CONSTANTA		103/12.04.2011 -vizat 2012-
174	56.TUZLA	TUZLA	6 045	RAJA CONSTANTA		doar rețea
175	57.VALU LUI TRAIAN	VALU LUI TRAIAN	8 119	RAJA CONSTANTA		768/01.10.2008 - vizat 2012-
176	58.VULTURU	VULTURU	754	VULTURU	nu monitorizează	NU ARE ASF

**MUNICIPIILE ȘI ORAȘELE JUDEȚULUI CONSTANȚA
SURSE DE APĂ**

NR. CRT	LOCALITATEA		NR LOCUITORI	DENUMIRE SURSA	NECONFORMITĂȚI CHIMICE	ASF
1	CONSTANȚA	- CONSTANȚA	336 309	RAJA CONSTANȚA	9 AUTORIZAȚII SANITARE	752-757/01.10.2008
2		- MAMAIA		RAJA CONSTANȚA		759-760/01.10.2008
3		- PALAZU MARE		RAJA CONSTANȚA		770/01.10.2008 - vizat 2012 -
4	MANGALIA		44 195	RAJA CONSTANȚA	2 AUTORIZAȚII SANITARE	786,790/01.10.2008 - vizat 2012 -
5	MEDGIDIA	- MEDGIDIA	52 000	RAJA CONSTANȚA		114/12.04.2011 - vizat 2012 -
6		- REMUS OPREANU		RAJA CONSTANȚA		doar rețea
7		- VALEA DACILOR		RAJA CONSTANȚA		80/25.03.2011 - vizat 2012 -
8	CERNAVODĂ		20 500	RAJA CONSTANȚA	4 AUTORIZAȚII SANITARE	79/25.03.2011 115-117/12.04.2011 - vizat 2012 -
9	NĂVODARI	- NĂVODARI	32 372	RAJA CONSTANȚA		767/01.10.2008 - vizat 2012 -
10		- MAMAIA SAT	297	RAJA CONSTANȚA		doar rețea
11	OVIDIU	- OVIDIU	13 677	RAJA CONSTANȚA		764/01.10.2008 - vizat 2012 -

12		- POIANA	620	RAJA CONSTANȚA	NITRAȚI	10/09.12.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
13		- CULMEA	960	SC OVIPREST CON SRL /PRIMARIA OVIDIU		NU ARE ASF
14	TECHIRGHIOL		7 121	RAJA CONSTANȚA	NITRAȚI	2/15.09.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
15	EFORIE	- EFORIE NORD	9 330	RAJA CONSTANȚA	COMPLEX CȚA SUD 761/01.10.2008 - vizat 2012 -	762/01.10.2008 - vizat 2012 -
16		- EFORIE SUD		RAJA CONSTANȚA	SURSA BIRUINȚA 758/01.10.2008 - vizat 2012 -	774/01.10.2008 - vizat 2012 -
17	MURFATLAR	-MURFATLAR	11 354	RAJA CONSTANȚA		769/01.10.2008 - vizat 2012-
18		- SIMINOC	1 000	PRIMĂRIA MURFATLAR		NU ARE ASF
19	NEGRU VODĂ	- NEGRU VODĂ	4316	RAJA CONSTANȚA		787/01.10.2008 vizat 2012 -
20		- DARABANI	780	RAJA CONSTANȚA		66/15.03.2010 - vizat 2012 -
21		- VÎLCELELE	300	RAJA CONSTANȚA		68/15.03.2010 - vizat 2012 -
		-GRĂNICERU		FÂNTĂNI		
22	HÂRȘOVA	- HÂRȘOVA	11 338	RAJA CONSTANȚA	NITRAȚI	1/07.06.2011 Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
23		- VADU OII	300	RAJA CONSTANȚA		789/01.10.2008 - vizat 2012 -
24	BĂNEASA	- BĂNEASA		RAJA CONSTANȚA		776/01.10.2008 - vizat 2012 -
25		-NEGURENI		PRIMĂRIA BĂNEASA		326/20.06.2012
26		-FĂUREI		FÂNTĂNI		

III.MONITORIZAREA APEI POTABILE

CADRUL LEGISLATIV

Supravegherea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă revine în majoritatea țărilor europene serviciilor de sănătate publică, deoarece asigurarea calității și cantității corespunzătoare de apă pentru populație reprezintă un factor important în prevenirea îmbolnăvirilor. În România, supravegherea aprovizionării populației cu apă potabilă revine ca responsabilitate Ministerului Sănătății, în conformitate cu Legea nr. 95/14.04.2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările ulterioare.

În România inspecția și autorizarea sistemelor publice de aprovizionare cu apă, ca și a fântânilor publice se face de către autoritățile de sănătate publică județene și a municipiului București.

Monitorizarea calității apei potabile se asigură de către producător, distribuitor și de autoritatea de sănătate publică județeană în conformitate cu legislația sanitară în vigoare care prevede: condiții de calitate , monitorizarea , măsuri de remediere și restricții în utilizare , prelevarea și analiza probelor de apă , asigurarea calității tehnologiilor de tratare, echipamentelor, substanțelor și materialelor care vin în contact cu apa potabilă , informarea și raportarea , contravenții și sancțiuni.

Ca stat membru al UE, România trebuie să monitorizeze calitatea apei potabile la robinetul consumatorului și să raporteze rezultatele prin rapoarte anuale ale autorităților județene și naționale, iar la intervale de trei ani - către Comisia Europeană. Aceasta produce apoi un raport de sinteză care oglindește calitatea apei potabile și îmbunătățirea ei.

Sarcina întocmirii rapoartelor naționale a fost atribuită Institutului Național de Sănătate Publică București care, prin Laboratorul de igiena apei, monitorizează calitatea apei potabile și epidemiile hidrice, riscurile legate de calitatea apei de potabile, evaluează cazurile de methemoglobinemie acută infantilă generate de apa de fântână.

Statele membre coordonate de biroul OMS pentru Europa au adoptat un set de ținte pentru atingerea scopului privind "sănătatea pentru toți", ce pot fi puse în practică prin furnizarea în fiecare casă a apei potabile care să respecte ghidul de calitate al OMS, managementul integrat al apei (incluzând controlul poluării), sisteme adecvate de

management al apei uzate, implementarea convențiilor internaționale referitoare la poluarea transfrontieră a apei, creșterea capacității de inspecție și monitorizare a riscurilor pentru sănătate, colectarea sistematică a datelor referitoare la contaminarea apei și a efectelor asupra sănătății. Se poate concluziona că există o preocupare comună și o coordonare între instituțiile naționale, europene și internaționale (OMS, ONU), în vederea promovării sănătății publice prin reducerea riscurilor provenite din contaminarea mediului ambiant, în general, și a apei potabile, în special, și prin facilitarea accesului la informație pentru public.

NORMELE DE SUPRAVEGHERE, INSPECȚIE SANITARĂ ȘI MONITORIZARE A CALITĂȚII APEI POTABILE

Normele se aplică: sistemelor publice sau private de aprovizionare cu apă potabilă a populației; instalațiilor de îmbuteliere a apei potabile; instalațiilor de fabricare a gheții pentru consum din apă potabilă; surselor de apă potabilă folosite în industria alimentară; fântânilor și instalațiilor individuale de apă potabilă de folosință familială, publică sau comercială.

Apa potabilă trebuie să fie sanogenă și curată, adică să fie lipsită de microorganisme, paraziți sau substanțe care, prin număr sau concentrație, pot constitui un pericol potențial pentru sănătatea umană și să îndeplinească cerințele minime prevăzute referitoare la calitatea apei potabile.

Verificarea calității apei potabile se face conform unor programe de monitorizare. Acestea au în vedere **monitorizarea de control** (proprie producătorului de apă) **și de audit** (efectuată de DSPJ) a calității apei potabile și frecvența anuală de prelevare și analiză a probelor. Pentru fiecare dintre aceste monitorizări este prevăzut numărul de probe de prelevat anual.

Sunt specificate, de asemenea, criterii pentru interpretarea valorilor de radioactivitate și modul de acțiune.

Prin **monitorizarea de control** se verifică periodic calitatea organoleptică, chimică și microbiologică a apei potabile produsă și distribuită și eficiența procedeele de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfecție, în scopul determinării dacă apa potabilă este

corespunzătoare sau nu din punct de vedere al valorilor parametrilor relevanți prevăzuți în Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.

Prin **monitorizarea de audit** se verifică dacă apa potabilă corespunde cerințelor de calitate și specificațiilor pentru toți parametrii prevăzuți în Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, inclusiv pentru parametrii suplimentari impuși în autorizația sanitară.

Monitorizarea calității apei potabile se realizează numai de către laboratoarele înregistrate în acest scop la Ministerul Sănătății.

În structura DSPJ CONSTANȚA există un laborator de diagnostic și investigare în sănătate publică care are în componență un compartiment de microbiologie și unul de chimie sanitară și toxicologie. Activitatea Laboratorului de diagnostic și investigare în Sănătate Publică are printre alte atribuții specifice și pe cea de efectuare analize microbiologice și chimice din probe de apă, aer, alimente și factori de mediu, prevăzute în programele naționale și locale de sănătate, la solicitarea serviciului de evaluare a factorilor de risc din mediu conform metodologiei reglementate.

Personalul laboratorului de diagnostic și investigare în sănătate publică este competent și participă periodic la cursuri de instruire internă și externă. Compartimentul de microbiologie are în structură 2 medici primari, 3 biologi și 10 asistente de laborator. Compartimentul de chimie sanitară și toxicologie are în structură 4 chimiști și 3 asistente de laborator.

Laboratorul de microbiologie, chimie sanitară și toxicologie a fost reacreditat conform SR EN ISO/CEI 17025:2005 (**Certificatul de acreditare cu nr. 213/2012**).

Laboratorul de microbiologie și chimie sanitară au făcut parte din Proiectul Phare privind “Întărirea capacității instituționale și administrative a Ministerului Sănătății în vederea adoptării și implementării Acquis Communautaire în domeniul apei și riscurilor pentru sănătate asociate acesteia. În acest sens în anul 2005 laboratorul de microbiologie și chimie sanitară a fost dotat cu echipamente performante, care permit monitorizarea calității apei potabile și de îmbaiere în conformitate cu cerințele standardelor de metodă și calitate. Laboratorul de diagnostic și investigare în Sănătate Publică este înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile cu Certificat nr. 183/13.10.2010.

Pentru microbiologia apei laboratorul de microbiologie a intrat odata cu implementarea proiectului Phare (2005) in schema de control extern cu laboratorul LIVSMEDELS VERKET SUECIA si participa anual la scheme de intercomparare cu rezultate foarte bune.

Instalațiile individuale de apă de folosință publică, fântânile și izvoarele sunt monitorizate de către autoritatea teritorială de sănătate publică cel puțin o dată pe an. Costurile de prelevare și analiză a probelor de apă prelevate sunt suportate de către primăria din localitatea respectivă.

Primăria locală a fost informată prin adrese scrise asupra rezultatelor analizelor efectuate și a măsurilor ce se impun.

Primăria care are în administrare sisteme de producere/distribuire a apei potabile are obligația de a întreprinde măsurile recomandate de DSPJ Constanța precum și de a avertiza populația prin afișarea la loc vizibil și protejat a înscrisurilor: „apa nu este bună de băut” și „apa nu este bună de folosit pentru sugari și copiii mici”.

Pe site-ul DSPJ CONSTANȚA a fost postat un comunicat pentru informarea publicului despre neconformitatea privind parametrii crom și nitrați a apei potabile furnizată de către SC RAJA SA CONSTANȚA în rețeaua zonei de case din localitatea Mihail Kogălniceanu.

În 2012, SC RAJA SA CONSTANȚA a comandat un studiu de specialitate privind riscul neconformităților din apa furnizată în Mihail Kogălniceanu, rezultatele acestui studiu urmând a fi luate în considerare cu ocazia evaluării sistemului în vederea autorizării cu derogare.

Pe site-ul DSPJ CONSTANȚA au fost comunicate localitățile cu neconformități ale apei potabile menționându-se restricțiile sau măsurile necesare în acest sens.

LINK-URI COMUNICATE DE PRESĂ:

-HÂRȘOVA-CIOBANU **1/07.06.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani <http://www.dspct.ro/cp583/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

-TECHIRGHIOL **2/15.09.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani <http://www.dspct.ro/cp616/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

- OSTROV **3/05.10.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp624/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>
- COMANA **4/06.10.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp625/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>
- TĂTARU **5/07.10.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp626/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>
- OSMANCEA **6/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp654/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>
- INDEPENDENȚA **7/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp654/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>
- MIRCEA VODĂ - ZONA GARĂ, **8/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp654/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>
- CRUCEA **9/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp654/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>
- POIANA **10/09.12.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp661/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>
- MIHAI VITEAZU **11/09.12.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp661/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>
- MOVILA VERDE **12/09.12.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
<http://www.dspct.ro/cp661/dspj-constana-a-emis-autorizatiile-sanitare-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat/>
- DUMBRĂVENI **1/16.07.2012** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 1 an;

-ZORILE **2/16.07.2012** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 1 an;

<http://www.dspct.ro/cp737/calitatea-apei-potabile-din-localitatile-dumbraveni--com-dumbraveni-si-zorile-co/>

-CHEIA **3/30.08.2012** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani.

<http://www.dspct.ro/cp758/dspj-constana-a-emis-autorizatia-sanitara-cu-derogare-pentru-parametrul-nitrat-p/>

Medicii de familie din localitățile în care apa din fântânile și izvoarele publice este necorespunzătoare trebuie să informeze pacienții asupra riscurilor pentru sănătate a folosirii unei ape de băut de calitate necorespunzătoare și asupra măsurilor pe care aceștia trebuie să le ia pentru a-și proteja sănătatea. În cazul în care apa din fântânile și izvoarele publice are concentrația de nitrați mai mare decât valoarea prevăzută în lege, Primăria este obligată să asigure apă potabilă fără plată pentru sugari și copiii mici până la 3 ani.

Calitatea apei din fântânile și instalațiile individuale de apă de folosință familială este verificată pentru respectarea valorilor la parametrii stabiliți prin Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, de către autoritatea teritorială de sănătate publică, la cererea proprietarului. Costurile de prelevare și analiză a probelor de apă prelevate sunt suportate de către solicitant.

Directiva 98/83/CEE precum și legislația națională care transpune legislația europeană pun accent deosebit pe informarea consumatorilor asupra calității apei distribuite în scop potabil.

IV.REZULTATELE MONITORIZĂRII APEI POTABILE 2012

Programul de monitorizare se derulează pe tot parcursul anului în baza contractelor încheiate cu producătorii/distribuitorii de apă potabilă conform legislației sanitare privind monitorizarea calității apei potabile (HG 974/2004).

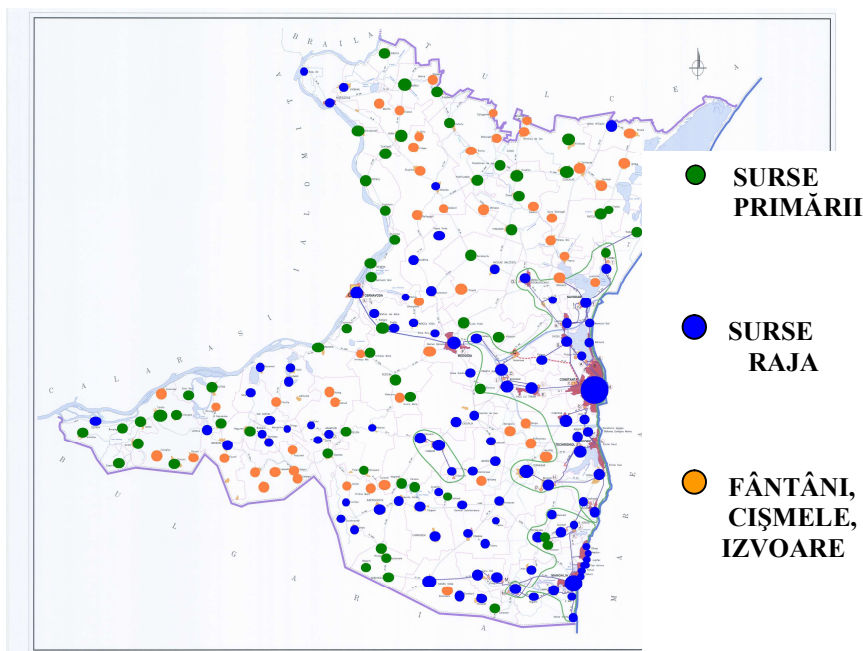
Județul Constanța este alcătuit din 3 municipii, 9 orașe, 58 de comune și 188 de sate.

Cele 3 municipii și cele 9 orașe au sistemele de aprovizionare cu apă potabilă aflate în exploatarea SC RAJA SA CONSTANȚA, principalul operator de apă potabilă de pe teritoriul județului. De asemenea și 78 dintre localitățile rurale sunt administrate de același operator.

Un număr de 59 de localități au sisteme centralizate de aprovizionare cu apă potabilă aflate sub responsabilitatea directă a primăriilor sau a societăților înființate de administrația locală.

În județ există și 2 localități care au dublă administrare în cele 2 zone de aprovizionare - una administrată de către SC RAJA SA CONSTANȚA și cealaltă de către primăria locală (Corbu și Pecineaga).

49 de sate sunt aprovizionate în continuare prin sisteme individuale de aprovizionare cu apă potabilă (fântâni sau cișmele).



Sunt supravegheate și un număr de **5** sisteme de aprovizionare cu apă potabilă din industria alimentară (HEINEKEN – fabrica de bere, ARGUS – fabrica de ulei, DOBROGEA – fabrica de pâine, MURFATLAR ROMÂNIA – vinificație, OSTROVIT – vinificație).

Tot în cadrul monitorizărilor se realizează supravegherea calității apei potabile și în zona de industrie nealimentară a **4** sisteme centralizate: CN ADMINISTRAȚIA PORTURILOR MARITIME SA CONSTANȚA – zona portuară, LA FARGE ROMCIM – fabrica de ciment, ROMPETROL QUALITY CONTROL – rafinăria, CNE CERNAVODĂ – centrala atomică.

Deasemenea, cele 5 platformele de foraj ale PETROMAR aflate în bazinul Mării Negre sunt supravegheate prin recolte trimestriale din rezervoarele de înmagazinare a apei potabile.

În 2012 s-a monitorizat apa potabilă din **90** localități (cu surse exploatare de către SC RAJA SA CONSTANȚA) și **43** localități (cu surse aflate în administrarea primăriilor locale) în baza contractelor încheiate în 2011, cât și a altor contracte încheiate în 2012 ce se vor finaliza în 2013. Acest lucru se datorează faptului că valabilitatea unui contract de prestări servicii apă potabilă este de 1 an calendaristic, timp în care există obligativitatea păstrării zonei de aprovizionare în conformitate cu HG 974/2004. Menționăm că pentru **15** din localitățile primăriilor care au în administrare apa potabilă s-a realizat monitorizarea calității apei potabile în conformitate cu legislația națională și cu contractele de prestări servicii încheiate: Topalu, Capidava, Fântânele, Ghindărești, Grădina, Cheia, Siminoc, Dorobanțu, Pantelimonu de Sus, Pantelimonu de Jos, Nisipari, Peștera, Izvoru Mare, Ivrinezu Mare și Ivrinezu Mic.

Pentru **28** dintre localități primăriile locale nu au susținut o monitorizare completă în conformitate cu legea, de cele mai multe ori invocându-se probleme financiare : Cogealac, Corbu, Vadu, Săcele, Traianu, Petroșani, Deleni, Șipote, Gârliciu, Oltina, Răzoare, Satu Nou, Culmea, Almalău, Bugeac, Esecioi, Gârlița, Galița, Târgușor, Horia, Tichilești, Cuza Vodă, Vânători, Hagieni, Cerchezu, Măgura, Viroaga, Căscioarele.

În **17** localități primăriile nu au respectat obligativitatea supravegherii calității apei potabile în conformitate cu legislația în vigoare:

-Primăria Albești – localitatea Coroana

- Primăria Amzacea – localitatea Casicea
- Primăria Cobadin – localitățile Conacu, Negrești
- Primăria Lipnița – localitățile Canlia, Carvăn, Coslugea
- Primăria Pecineaga – o parte a localității Pecineaga – 2 foraje
- Primăria Rasova – localitățile Rasova și Cochirleni
- Primăria Saligny – localitatea Saligny
- Primăria Saraiu – localitățile Saraiu și Dulgheru
- Primăria Seimeni – localitățile Seimeni, Seimenii Mici, Dunărea
- Primăria Vulturu- localitatea Vulturu

În aceste contracte sunt incluse și cele din industria alimentară și alte surse de aprovizionare cu apă potabilă.

Supravegherea calității apei potabile se face prin realizarea monitorizării de audit la sursele administrate de către SC RAJA SA CONSTANȚA asigurată de recoltele de probe lunare din județ, parcurgând cele 9 trasee de recoltă conform planificării, iar în municipiile județului prin recoltarea săptămânală a probelor din rezervoare și rețele.

Monitorizarea de control este efectuată de societatea producătoare/distribuitoare de apă SC RAJA SA prin laboratorul propriu acreditat RENAR.

În cazul primăriilor rurale, se realizează și monitorizarea de control și cea de audit prin recolte de probe la 2 luni.

RECOLTE APĂ POTABILĂ

-rezervoare Constanța - 321 probe bacteriologice cu 718 analize corespunzătoare ;
24 probe chimice cu 72 analize corespunzatoare

-rezervoare Mangalia - 104 probe bacteriologice cu 226 analize din care 17 necorespunzatoare : 4 pentru NTG la 22°C, 2 pentru bacterii coliforme, 3 pentru *E.coli* și 8 pentru enterococi ;

-rezervoare Medgidia - 206 probe bacteriologice cu 445 analize din care 1 necorespunzatoare pentru enterococi ; 11 probe chimică cu 33 analize corespunzatoare.

-rezervoare Cernavodă - 154 probe bacteriologice cu 339 analize din care necorespunzatoare : 1 2 pentru NTG la 22°C, 2 pentru NTG la 37°C, 1 pentru bacterii coliforme si 2 pentru enterococi ; 8 probe chimice cu 21 analize corespunzatoare

-rețea Constanța - 735 probe bacteriologice cu 1470 analize corespunzatoare ;

- 42 probe chimice cu 204 analize corespunzătoare ;
- rețea Mangalia** - 96 probe bacteriologice cu 200 analize din care 6 necorespunzătoare : 3 pentru *E.coli* și 4 pentru enterococ ;
- rețea Medgidia** - 114 probe bacteriologice cu 218 analize corespunzătoare ; 29 probe chimice cu 131 analize;
- rețea Cernavodă** - 44 probe bacteriologice cu 88 analize corespunzătoare ; 18 probe chimice cu 82 analize;
- rețea RAJA CONSTANȚA (rural și orașe, altele decât cele menționate anterior) - 1723 probe bacteriologice cu 3881 analize din care necorespunzătoare : 14 pentru NTG la 22°C, 11 pentru NTG la 37°C, 39 pentru coliformi totali, 70 pentru coliformi fecali și 113 pentru enterococi ;
- 866 probe chimice cu 2386 analize din care necorespunzătoare 522 pentru nitrați și 3 pentru crom
- rețea PRIMĂRII rurale - 304 probe bacteriologice cu 883 analize din care necorespunzătoare : 8 pentru NTG la 22°C, 5 pentru NTG la 37°C, 57 pentru coliformi totali, 22 pentru coliformi fecali și 85 pentru enterococi ;
- 200 probe chimice cu 1444 analize din care necorespunzătoare : 79 pentru nitrați, 39 pentru cloruri, 1 pentru turbiditate.
- Platforma CNE Cernavodă - 200 probe bacteriologice cu 1122 analize din care necorespunzătoare : 8 pentru NTG la 22°C, 7 pentru NTG la 37°C, 17 pentru coliformi totali
- 1 probă chimică cu 11 analize corespunzătoare (monitorizarea de control pentru partea chimică se realizează cu un laborator acreditat pentru analize);

O particularitate a pânzeri freatică din județul Constanța o reprezintă prezența încărcăturii crescute de nitrați.

LISTĂ CU OPERATORII DE APĂ ȘI SURSELE CU CONȚINUT CRESCUT ÎN NITRAȚI

SC RAJA SA CONSTANȚA

- SURSA HÂRȘOVA ce aprovizionează LOCALITĂȚILE HÂRȘOVA ȘI CIOBANU
- SURSA MIHAIL KOGĂLNICEANU (COMUNA MIHAIL KOGĂLNICEANU)

- SURSA POIANA (ORAȘ OVIDIU)
- SURSA TECHIRGHIOI (ORAȘ TECHIRGHIOI)
- SURSA INDEPENDENȚA (COMUNA INDEPENDENȚA)
- SURSA COMANA (COMUNA COMANA)
- SURSA TĂTARU (COMUNA COMANA)
- SURSA ZORILE (COMUNA ADAMCLISI)
- SURSA OSTROV (COMUNA OSTROV)
- SURSA MIHAI VITEAZU (COMUNA MIHAI VITEAZU)
- SURSA BĂNEASA (ORAȘ BĂNEASA)
- SURSA MERENI (COMUNA MERENI)
- SURSA OSMANCEA (COMUNA MERENI)
- DUMBRĂVENI (COMUNA DUMBRĂVENI)
- CRUCEA (COMUNA CRUCEA)

PRIMĂRII

PRIMĂRIA CORBU - LOCALITATEA CORBU

PRIMĂRIA GHINDĂREȘTI - LOCALITATEA GHINDĂREȘTI

PRIMĂRIA GÂRLICIU - LOCALITATEA GÂRLICIU

PRIMĂRIA GRĂDINA - LOCALITATEA CHEIA

PRIMĂRIA HORIA - LOCALITATEA TICHILEȘTI

PRIMĂRIA SARAIU - LOCALITATEA SARAIU

PRIMĂRIA SĂCELE - LOCALITĂȚILE TRAIANU ȘI SĂCELE (sursa se află la Traianu)

PRIMĂRIA TÂRGUȘOR - LOCALITATEA TÂRGUȘOR

PRIMĂRIA AMZACEA - LOCALITATEA CASICEA

PRIMĂRIA DELENI - LOCALITĂȚILE DELENI ȘI ȘIPOTE

PRIMĂRIA LIPNIȚA - LOCALITATEA CARVĂN

PRIMĂRIA INDEPENDENȚA - LOCALITATEA MOVILA VERDE

PRIMĂRIA PECINEAGA - LOCALITĂȚILE PECINEAGA, VÂNĂTORI

PRIMĂRIA CERCHEZU - LOCALITĂȚILE CERCHEZU, CĂSCIOARELE

PRIMĂRIA PEȘTERA - LOCALITATEA IZVORU MARE

SC NIS COM IMPEX SRL – LOCALITĂȚILE BUGEAC, ESECHIOI ȘI GÂRLIȚA

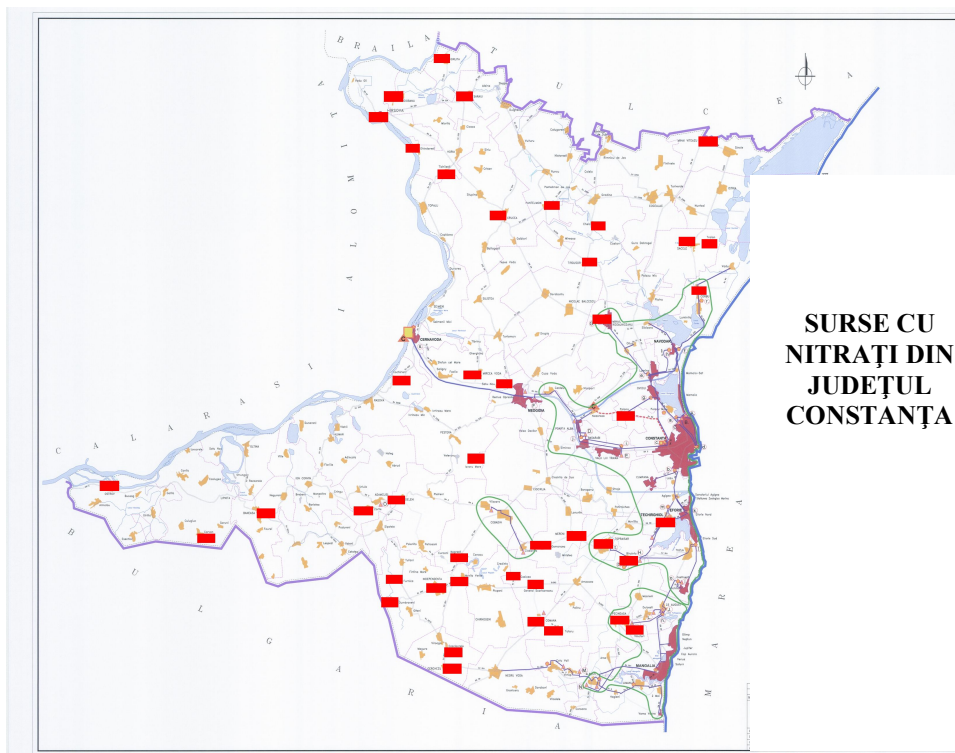
În anul 2012, în conformitate cu legislația actuală: ORDONANȚĂ NR. 11 din 29 ianuarie 2010 pentru modificarea și completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile și ORDIN M.S. NR. 299/638 din 8 aprilie 2010 privind aprobarea Metodologiei de acordare a derogărilor pentru parametrii chimici, în conformitate cu prevederile art. 9 din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, au fost autorizate sanitar cu derogare următoarele sisteme de apă:

- DUMBRĂVENI **1/16.07.2012** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 1 an;
- ZORILE **2/16.07.2012** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 1 an;
- CHEIA **3/30.08.2012** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani.

Aceste autorizații ci derogare se adaugă la cele 12 eliberate în 2011:

- HÂRȘOVA-CIOBANU **1/07.06.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- TECHIRGHIOL **2/15.09.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- OSTROV **3/05.10.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- COMANA **4/06.10.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- TĂTARU **5/07.10.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- OSMANCEA **6/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- INDEPENDENȚA **7/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- MIRCEA VODĂ - ZONA GARĂ, **8/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- CRUCEA **9/24.11.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- POIANA **10/09.12.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- MIHAI VITEAZU **11/09.12.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani
- MOVILA VERDE **12/09.12.2011** Prima derogare pt param nitrat pe o perioada de 3 ani

Deși primăriile locale au fost informate prin adrese scrise în acest sens, nu au prezentat documentația necesară (excepție Primăria Grădina pentru sursa Cheia).



Lista cu sistemele centralizate de aprovizionare cu apă potabilă ce prezintă o încărcătură peste limita de 50 mg/l, precum și lista primăriilor care nu efectuează monitorizarea calității apei potabile au fost înaintată către Serviciul de Control în Sănătate Publică.

S-au recoltat și **37** de probe bacteriologice de apă de fântână și foraj din care **37** au înregistrat depășiri la parametrii bacteriologici și **36** de probe chimice de apă de fântână și foraj din care **24** au fost necorespunzătoare.

De subliniat că s-a constatat o disponibilitate foarte scăzută a primăriilor de a se conforma legislației privind monitorizarea calității apei fântânilor publice din localitățile fără sistem centralizat de apă.

Au fost acordate un număr de **69** de vize ale autorizațiilor sanitare de funcționare pentru sistemele centralizate de aprovizionare cu apă potabilă aflate în administrarea SC RAJA SA CONSTANȚA și **2** autorizații sanitare de funcționare noi pentru sistemele nou preluate de către aceeași societate (Facția și Rariștea).

De asemenea au fost acordate un număr de **6** autorizații sanitare de funcționare pentru sisteme centralizate de aprovizionare cu apă potabilă aflate în administrarea primăriilor locale și au fost vizate **4** autorizații sanitare de funcționare.

În anul 2012 s-a continuat monitorizarea suplimentară pentru neconformitatea privind parametrii crom și nitrați a apei potabile furnizată de către SC RAJA SA CONSTANȚA în rețeaua zonei de case din localitatea Mihail Kogălniceanu.

CONCLUZIILE MONITORIZĂRII

În urma monitorizării se constată că apa în orașul Constanța, precum și apa din orașele mari este în general corespunzătoare spre deosebire de localitățile din mediul rural unde se întâlnesc atât neconformități microbiologice, cât și chimice.

În localitățile enumerate în raport, analizele arată existența nitrașilor în apa potabilă mai ales în fântânile rurale dar și în apa distribuită în sistem centralizat.

Prezența în sol a nitraților se datorează fie poluării organice a solului și a pânzei freatice în special datorită existenței foselor septice, depozitelor neorganizate de deșeuri menajere și gunoi de grajd, cât și datorită acumulării în sol a nitrașilor proveniți din utilizarea necontrolată a îngrășămintelor (naturale sau artificiale) în agricultură.

Prezența nitraților în apa potabilă peste limita prevăzută de legislația sanitară poate determina apariția intoxicației cu nitrați la copii 0-3 ani.

Această afecțiune poate apare la sugarii sau copiii mici alimentați artificial cu lapte praf și reconstituit cu apă cu conținut crescut de nitrați. Având în vedere acest lucru este necesară monitorizarea calității apei potabile (pentru cunoașterea fenomenului și ținere sub control), introducerea sistemului centralizat de aprovizionare cu apă potabilă în toate localitățile (sistem mult mai ușor de controlat și de protejat împotriva poluării) dar și alimentația naturală a sugarilor.

Nitrații din apa potabilă ajunși în organismul copiilor mici, sub acțiunea florei reducătoare din tubul digestiv sunt transformați în nitriți (substanțe instabile în mediu responsabile în mod direct de producerea intoxicației la copii); transformarea nitraților în nitriți poate avea loc și exogen (în apă) dar numai în perioadele calde ale anului și de asemenea în prezența unei florei reducătoare din apă.

Aciditatea gastrică slabă la sugari și mai ales la cei bolnavi de diaree permite proliferarea microorganismelor reducătoare care reduc nitrații la nitriți în porțiunea superioară a tractului gastrointestinal.

Nitriții ajung în sânge unde se combină cu hemoglobina fetală rezultând methemoglobina.

Această methemoglobină creează legături stabile cu oxigenul astfel încât se creează un deficit de O₂ și se instalează semnele clinice ale hipoxiei: colorația albastră a tegumentelor (boala albastră), dispnee, tahicardie, agitație, convulsii la care se adaugă semne digestive (diaree sau constipație).

Prin planurile de măsuri depuse de SC RAJA SA CONSTANȚA la DSPJ CONSTANȚA, societatea angajează măsuri de eliminare a nitraților din apa potabilă (forarea unor puțuri noi sau denitrificare, după caz).

În anul 2012 Spitalul de Urgență Constanța a comunicat un număr de 3 cazuri de methemoglobinemie acută infantilă la copii sub 1 an în localitățile Cumpăna (apă de fântână), Vlăhi (apă de rețea) și Cerchezu (apă de rețea). Ancheta efectuată la cazurile respective, urmate de analiza probelor de apă nu au confirmat decât în cazul copilului din Cumpăna prezența nitraților în cantitate crescută în apa afirmativ consumată.

Scăderea numărului de cazuri de methemoglobinemie infantilă în anul 2012 față de anii precedenți s-a datorat cunoașterii fenomenului, informării populației și a medicilor care au în supraveghere copiii din aceste localități, precum și obligativității primăriilor de a asigura apă potabilă gratuit pentru copiii din localitățile în care apa potabilă prezintă o încărcătură crescută de nitrați (HG974/2004).

Neconformitățile din punct de vedere microbiologic constatate mai ales în mediul rural s-au datorat în special stării tehnice a conductelor, întreruperilor în furnizarea apei, neclorinării corespunzătoare sau lipsei clorinării precum și neigienizării ritmice a rezervoarelor și perimetrelor de protecție sanitară.

Neconformitățile bacteriologice constituie risc de apariție a epidemiilor hidrice, epidemii caracterizate prin număr mare de persoane afectate în același timp și prin simptomatologie zgomotoasă (grețuri, vărsături, diaree, alterarea stării generale, cefalee, febră, etc)

De asemenea, existența germenilor în apa potabilă pot determina diverse boli infecțioase sau parazitare, etc: hepatita acută, diareea acută, febra tifoidă, dizenteria, giardioza, etc.

V.RECOMANDĂRI

Pentru asigurarea unei ape potabile de calitate bună, cât și pentru a elimina riscurile ce amenință calitatea apei, este necesar ca producătorii/distribuitorii de apă să aibă în vedere următoarele măsuri, măsuri pe care DSPJ CONSTANȚA le recomandă anual și permanent tuturor:

- evaluarea stării tehnice a sistemelor de apă potabilă în vederea reabilitării și îmbunătățirii calității acestora;

- asigurarea perimetrelor de protecție sanitară pentru toate elementele sistemului de apă. (HG 930/2005);

- demersuri pentru introducerea sistemului centralizat de aprovizionare cu apă potabilă în toate localitățile județului în care nu există decât sisteme locale individuale de aprovizionare cu apă potabilă (fântâni, izvoare);

- forarea surselor noi va fi precedată de expertiza hidrogeologică a zonei;

- asigurarea dezinfecției apei potabile conform normelor legale (Legea 458/2002, Legea 311/2004);

- furnizarea apei potabile în regim continuu (permanent); se vor evita întreruperile în furnizarea apei potabile sau distribuția apei cu program;

- opririle accidentale ca urmare a remedierii defecțiunilor vor fi urmate de spălarea, dezinfecția conductelor și recontrolul de laborator al apei (conform HG 974/2004);

- monitorizare ritmică a calității apei distribuite și a calității surselor care le alimentează;

- igienizare ritmică a elementelor sistemului de apă;

- respectarea legislației în vigoare privind autorizarea și monitorizarea sistemelor de apă de către toți producătorii/distribuitorii de apă potabilă (Legea 458/2002, Legea 311/2004, HG.974/2004, O.G. 11/2010, ORD MS 299/2010, OG 1/2011).

- producătorul de apă va respecta termenele incluse în planul de conformare și va efectua o monitorizare suplimentară cu informarea DSPJ CONSTANȚA pentru apele unde există neconformități chimice;

- semestrial, producătorul va efectua un raport privind stadiul de îndeplinire a planului de conformare pe care-l va depune la DSPJ CONSTANȚA.