

**RAPORT JUDEȚEAN
CALITATE APĂ POTABILĂ
CONSTANȚA
2020**

**-DSPJ CONSTANȚA
-S.C. RAJA S.A. CONSTANȚA**

APA POTABILĂ

JUDEȚUL CONSTANȚA

2020

Obiectivul **Directivei europene 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, fântâni-izvoare, sticle sau containere. Aceleași reglementări sunt valabile și pentru apa potabilă utilizată în industria alimentară.

Statele Membre au obligația 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 europene.

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

În România legislația națională pentru apa potabilă este :

- Legea 458/2002 cu completările ulterioare
- H.G. 974/2004 cu completările ulterioare
- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitare și hidrogeologice.
- H.G. 857/2011 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele sanitare din domeniul sănătății publice care stabilește 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.

Localitățile pentru care se face monitorizarea calității apei potabile în județul Constanța se clasifică după numărul de locuitori aprovizionați și consumul de apă potabilă în:

- zone de aprovizionare mari > 5000 consumatori și/sau peste 1000 mc/zi
- zone de aprovizionare mici - categoria 1 : 10-100 mc/zi
 - categoria 2: 100-400 mc/zi
 - categoria 3 : 400-1000 mc/zi

În județul Constanța, apa din municipii, orașe, precum și multe localități rurale este administrată de S.C. RAJA S.A. Constanța; unele localități rurale sunt administrate de primăriile locale sau servicii de apă înființate pe lângă acestea .

A. ZONE DE APROVIZIONARE MARI
(>5000 CONSUMATORI)

Denumire ZAP Mare	Localități și comune din cadrul ZAP	PRINCIPALA LOCALITATE DIN ZAP	Populație Totală rezidentă în ZAP	Populația aprovizionată în ZAP	Sursa de apa supusă potabilizării	Volum apă furnizat m3/zi
ZAA NR.1 - ZONA 1 CONSTANȚA	ZONA 1 CONSTANȚA	CONSTANȚA	76665	70000	SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II - STAȚIA PALAS (REZERVOR 20000)	10687
ZAA NR.2 - ZONA 2 CONSTANȚA	ZONA 2 CONSTANȚA	CONSTANȚA	65590	60000	CIȘMEA I ȘI II - STAȚIA PALAS (REZERVOR 10000)	9160
ZAA NR.3 - ZONA 3 CONSTANȚA	ZONA 3 CONSTANȚA	CONSTANȚA	60500	59500	CARAGEA DERMENI - COMPLEX CĂLĂRAȘI	9084
ZAA NR.4 - ZONA 4 CONSTANȚA	ZONA 4 CONSTANȚA, MAMAIA	CONSTANȚA	55903	55903	CONSTANȚA NORD	7633
ZAA NR.5 - ZONA 5 CONSTANȚA	ZONA 5 CONSTANȚA	CONSTANȚA	40000	40000	CIȘMEA I (A, B, C)	5600
ZAA NR.1 - MANGALIA 1	MANGALIA SUD	MANGALIA	21105	19995	VÂRTOP, ALBEȘTI - COMPLEX MANGALIA SUD	4500
ZAA NR.2 - TATLAGEAC	MANGALIA NORD, 23 AUGUST, OLIMP, NEPTUN, JUPITER, VENUS, SATURN, CAP AURORA	MANGALIA	16516	16516	TATLAGEAC, DULCEȘTI, PECINEAGA -COMPLEX TATLAGEAC	3481
ZONA 1 - MURFATLAR 1	MURFATLAR ZONA 1, POARTA ALBĂ, GALEȘU	MURFATLAR	12000	10845	MURFATLAR 1	1527
EFORIE NORD	EFORIE NORD	EFORIE	8032	6929	SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II - REZERVOR EFORIE NORD	1975
EFORIE SUD	EFORIE SUD, TUZLA	EFORIE	15862	12182	BIRUINȚA 1-COMPLEX EFORIE SUD	1797

Denumire ZAP Mare	Localități și comune din cadrul ZAP	PRINCIPALA LOCALITATE DIN ZAP	Populație Totală rezidentă în ZAP	Populația aprovizionată în ZAP	Sursa de apa supusă potabilizării	Volum apă furnizat m3/zi
HÂRȘOVA	HÂRȘOVA, CIOBANU	HÂRȘOVA	12898	12898	HÂRȘOVA	1275
NĂVODARI I	NĂVODARI ZONA 1, LUMINA, OVIDIU ZONA 2	NĂVODARI	37970	36575	SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II- COMPLEX COTA 20	4697
OVIDIU I	OVIDIU ZONA 1, PALAZU	OVIDIU	17694	17694	CARAGEA DERMENI - COMPLEX CARAGEA	1995
TECHIRGHIOL	TECHIRGHIOL	TECHIRGHIOL	9160	7592	SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II - REZERVOR TECHIRGHIOL	1381
ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA	MEDGIDIA, REMUS OPREANU	MEDGIDIA	15229	15299	P10,P11,P13,P14 - COMPLEX HIDROFOR MEDGIDIA	1715
ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA	MEDGIDIA CENTRU	MEDGIDIA	9859	9859	P1,P3,P1 GARĂ - MEDGIDIA	980
ZAA NR.3 - EST MEDGIDIA	MEDGIDIA EST	MEDGIDIA	8990	8990	P4,P5 - MEDGIDIA	920
ZAA NR.3 CERNAVODĂ	CERNAVODĂ	CERNAVODĂ	6500	5000	ȘTEFAN CEL MARE - COMPLEX COTA 45 CERNAVODĂ	980
CUMPĂNA	CUMPĂNA, LAZU, AGIGEA	CUMPĂNA	22877	21144	SURSA GALEȘU, CIȘMEA I ȘI II- COMPLEX CONSTANȚA SUD	3548
COSTINEȘTI	COSTINEȘTI, SCHITU	COSTINEȘTI	7229	5706	COSTINEȘTI	1376
LIMANU	LIMANU, 2 MAI, VAMA VECHE	LIMANU	6199	6199	VÂRTOP, ALBEȘTI - REZERVOR LIMANU	1900
MIHAIL KOGĂLNICEANU 1	MIHAIL KOGĂLNICEANU	MIHAIL KOGĂLNICEANU	7000	6407	MIHAIL KOGĂLNICEANU	1140
ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1	VALU LUI TRAIAN	VALU LUI TRAIAN	10000	9989	VALU LUI TRAIAN 1	1990

Denumire ZAP Mare	Localități și comune din cadrul ZAP	PRINCIPALA LOCALITATE DIN ZAP	Populație Totală rezidentă în ZAP	Populația aprovizionată în ZAP	Sursa de apa supusă potabilizării	Volum apă furnizat m3/zi
COBADIN	COBADIN, VIIȘOARA	COBADIN	7975	5752	CIOBĂNIȚA, VIIȘOARA - COMPLEX COBADIN	823
		TOTAL	551753	520974		80164

CATEGORIA DE APĂ	Volum apă furnizat m3/zi	PROCENT
APĂ AMESTEC - SUPRAFAȚĂ ȘI PROFUNZIME	22288	27.80%
APĂ DE PROFUNZIME	57876	72.20%
TOTAL	80164	100%

B. ZONE DE APROVIZIONARE MICI – CATEGORIA 1
(furnizează 10m³- 100m³pe zi)

Sistemul de aprovizionare (localitatea)	Orașul principal/comuna zonei de aprovizionare cu apă	Populație		Vol apă m3/zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
		Rezidentă	Aprovizionată		
NĂVODARI III	NĂVODARI	414	414	72	
MURFATLAR II	MURFATLAR	843	843	95	clor rezidual liber rețea
URLUIA	ADAMCLISI	393	340	18	
ZORILE	ADAMCLISI	668	457	53	
ARSA	ALBEȘTI	678	503	70	clor rezidual liber rețea
COROANA	ALBEȘTI	139	139	17	nitrați
VÂRTOP	ALBEȘTI	502	168	19	
ALIMAN	ALIMAN	803	583	66	clor rezidual liber rețea
VLAHI	ALIMAN	544	445	19	
GENERAL SCĂRIȘOREANU	AMZACEA	932	737	80	clor rezidual liber rețea
LANURILE	BĂRĂGANU	913	444	29	clor rezidual liber rețea, fier
CERCHEZU	CERCHEZU	579	560	71	
CĂSCIOARELE	CERCHEZU	277	263	29	clor rezidual liber rețea
MĂGURA	CERCHEZU	108	121	7	
VIROAGA	CERCHEZU	622	452	49	clor rezidual liber rețea
CONACU	COBADIN	382	119	11	
NEGREȘTI	COBADIN	530	530	8	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococci, nitrați
COMANA	COMANA	1540	793	99	clor rezidual liber rețea, nitrați , crom
PELINU	COMANA	260	196	30	clor rezidual liber rețea, nitrați , crom
TĂTARU	COMANA	626	444	63	clor rezidual liber rețea, nitrați , crom
DUMBRĂVENI	DUMBRĂVENI	462	368	31	clor rezidual liber rețea, nitrați , fier
FURNICA	DUMBRĂVENI	133	115	12	nitrați
TICHILEȘTI	HORIA	442	294	86	bacterii coliforme, nitrați , cloruri
INDEPENDENȚA	INDEPENDENȚA	1270	839	100	clor rezidual liber rețea, nitrați

Sistemul de aprovizionare (localitatea)	Orașul principal/comuna zonei de aprovizionare cu apă	Populație		Vol apă m3/zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
		Rezidentă	Aprovizionată		
MOVILA VERDE	INDEPENDENȚA	711	430	41	clor rezidual liber rețea, nitrați
OLTENI	INDEPENDENȚA	496	433	40	clor rezidual liber rețea
ION CORVIN	ION CORVIN	670	657	56	clor rezidual liber rețea
BREBENI	ION CORVIN	25	11	1	
CRÂNGU	ION CORVIN	256	94	8	
RARIȘTEA	ION CORVIN	281	152	10	
VIILE	ION CORVIN	1187	940	76	clor rezidual liber rețea
ISTRIA	ISTRIA	1343	732	76	nitrați
NUNTAȘI	ISTRIA	175	175	19	
HAGIENI	LIMANU	220	170	38.95	nitrați
LIPNIȚA	LIPNIȚA	986	660	93	bacterii coliforme, clor rezidual liber rețea
CANLIA	LIPNIȚA	521	214	18	
CARVĂN	LIPNIȚA	466	283	54.68	
COSLUGEA	LIPNIȚA	774	431	68.78	
SIBIOARA	LUMINA	380	90	3	
MERENI	MERENI	1283	494	49	clor rezidual liber rețea
PALAZU MIC	MIHAIL KOGĂLNICEANU	376	252	22	bacterii coliforme, enterococi, nitrați
MIHAI VITEAZU	MIHAI VITEAZU	1799	396	53	clor rezidual liber rețea, nitrați
MIRCEA VODĂ GARĂ	MIRCEA VODĂ	120	120	9	
ȚIBRINU	MIRCEA VODĂ	106	71	10	
IAS NICOLAE BĂLCESCU	NICOLAE BĂLCESCU	195	195	12.23	enterococi, clor rezidual liber rețea
RĂZOARE	OLTINA	654	551	84	bacterii coliforme
SATU NOU	OLTINA	230	202	42	bacterii coliforme
ALMALĂU	OSTROV	827	420	65	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , cloruri
BUGEAC	OSTROV	220	190	28	bacterii coliforme, nitrați
ESECHIOI	OSTROV	281	175	28	bacterii coliforme, nitrați

Sistemul de aprovizionare (localitatea)	Orașul principal/comuna zonei de aprovizionare cu apă	Populație		Vol apă m3/zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
		Rezidentă	Aprovizionată		
GALIȚA	OSTROV	773	250	36	bacterii coliforme, enterococi
GÂRLIȚA	OSTROV	335	200	29	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, nitrați
SALIGNY	SALIGNY	796	715	81	clor rezidual liber rețea
STEFAN CEL MARE DE SUS	SALIGNY	293	282	40	
ȘTEFAN CEL MARE/FACLIA DE JOS	SALIGNY	765	473	59	clor rezidual liber rețea
FACLIA DE SUS	SALIGNY	503	479	46	
SEIMENI	SEIMENI	580	580	60	bacterii coliforme
DUNĂREA	SEIMENI	770	710	73	cloruri
SEIMENII MICI	SEIMENI	950	950	98	cloruri
SILIȘTEA	SILIȘTEA	608	435	46	
ȚEPEȘ VODĂ	SILIȘTEA	765	471	37	clor rezidual liber rețea
CAPIDAVA	TOPALU	131	131	38.95	
MOVILIȚA	TOPRAISAR	1288	1288	11	
POTÂRNICHEA	TOPRAISAR	660	660	4	bacterii coliforme, nitrați
VULTURU	VULTURU	780	708	89.24	clor rezidual liber rețea
DĂRĂBANI	NEGRU VODĂ	650	507	63	clor rezidual liber rețea
VÂLCELE	NEGRU VODĂ	270	224	30	clor rezidual liber rețea, nitrați
VADU OII	HÂRȘOVA	388	293	29	clor rezidual liber rețea, amoniu, nitriți, mangan

C. ZONE DE APROVIZIONARE MICI –CATEGORIA 2
(furnizează 100m³- 400m³pe zi)

Sistemul de aprovizionare (localitatea)	Orașul principal/comuna zonei de aprovizionare cu apă	Populație		Vol apa m3/zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
		Rezidentă	Aprovizionată		
NĂVODARI II	NĂVODARI	1980	1980	339	
VALU TRAIAN II	VALU TRAIAN	3300	3300	390	
ADAMCLISI	ADAMCLISI	1460	819	159	clor rezidual liber rețea
DULCEȘTI	COMUNA 23 AUGUST	1398	1157	209	clor rezidual liber rețea, nitrați , crom
ALBEȘTI	ALBEȘTI	1531	1531	212	clor rezidual liber rețea, nitrați
COTU VĂII	ALBEȘTI	1200	811	139	bacterii coliforme
DUNĂRENI	ALIMAN	1465	1194	113	clor rezidual liber rețea
AMZACEA	AMZACEA	1369	1034	245	clor rezidual liber rețea, nitrați , crom
BĂNEASA	BĂNEASA	3321	2683	386	nitrați
BĂNEASA AGROMEC	BĂNEASA	98	98	103.23	bacterii coliforme
NEGURENI	BĂNEASA	735	402	150	bacterii coliforme, <i>E.coli</i>
CASTELU	CASTELU	2952	2323	232	
CHIRNOGENI	CHIRNOGENI	2160	1705	313	clor rezidual liber rețea
PLOPENI	CHIRNOGENI	1353	1106	112	clor rezidual liber rețea
CIOCÂRLIA DE JOS	CIOCÂRLIA	1771	1091	120	clor rezidual liber rețea
CIOCÂRLIA DE SUS	CIOCÂRLIA	1449	797	109	clor rezidual liber rețea
TARIVERDE	COGEALAC	1075	300	129	bacterii coliforme, clor rezidual liber rețea
VADU	CORBU	1150	1150	230	bacterii coliforme
CRUCEA	CRUCEA	1267	1241	115	nitrați , sulfați
DELENI	DELENI	414	402	105	bacterii coliforme, enterococi, nitrați
PETROȘANI	DELENI	563	526	140	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, nitrați , crom
PIETRENI	DELENI	845	797	116	
ȘIPOTELE	DELENI	566	535	256	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi

Sistemul de aprovizionare (localitatea)	Orașul principal/comuna zonei de aprovizionare cu apă	Populație		Vol apa m3/zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
		Rezidentă	Aprovizionată		
GHINDĂREȘTI	GHINDĂREȘTI	3000	2682	190	bacterii coliforme, cloruri, crom
CHEIA	GRĂDINA	416	375	150	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, nitrați , cloruri
GRĂDINA	GRĂDINA	800	800	300	bacterii coliforme, clor rezidual liber rețea
HORIA/CLOȘCA	HORIA	710	578	174	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , cloruri
CIOBĂNIȚA/CREDINȚA/OSMANCEA	MERENI	1406	916	131	clor rezidual liber rețea
MIHAIL KOGĂLNICEANU II/OITUZ	MIHAIL KOGĂLNICEANU	1205	1205	259	
MIRCEA VODĂ/SATU NOU	MIRCEA VODĂ	4274	4152	379	sulfați
NICOLAE BĂLCESCU	NICOLAE BĂLCESCU	3066	1835	259	clor rezidual liber rețea, crom
DOROBANȚU	NICOLAE BĂLCESCU	1774	1260	232.96	enterococi, nitrați
OLTINA	OLTINA	1800	1800	356	
OSTROV	OSTROV	3004	2241	256	nitrați
PANTELIMONU DE JOS	PANTELIMON	283	283	143.93	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , cloruri, sulfați
PANTELIMONU DE SUS	PANTELIMON	811	811	229.43	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi
PECINEAGA/MOȘNENI/VÂNĂTORI	PECINEAGA	4314	4478	397	
IVRINEZU MARE/IVRINEZU MIC	PEȘTERA	944	935	134.91	bacterii coliforme, enterococi
RASOVA	RASOVA	2600	2550	366	enterococi
COCHIRLENI	RASOVA	1400	1380	220	enterococi, clor rezidual liber rețea, nitrați
SĂCELE/TRAIANU	SĂCELE	2250	2250	312.32	bacterii coliforme, enterococi, clor rezidual liber rețea, nitrați
SARAIU	SARAIU	920	720	372.1	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , nitrați , cloruri
DULGHERU	SARAIU	560	526	163.6	bacterii coliforme
TÎRGUȘOR	TÎRGUȘOR	1271	832	147	bacterii coliforme, nitrați
MIREASA	TÎRGUȘOR	291	116	113	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , clor rezidual liber rețea, nitrați
TOPALU	TOPALU	1818	1654	191.04	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi

Sistemul de aprovizionare (localitatea)	Orașul principal/comuna zonei de aprovizionare cu apă	Populație		Vol apa m3/zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
		Rezidentă	Aprovizionată		
TOPRAISAR/ BIRUINȚA	TOPRAISAR	3750	3156	367	nitrați , crom
TORTOMAN	TORTOMAN	1646	1304	115	sulfați, clor rezidual liber rețea
VALEA DACILOR	MEDGIDIA	1415	1324	148	
POIANA	OVIDIU	1028	1028	153	sulfați, clor rezidual liber rețea, nitrați
CULMEA	OVIDIU	1200	986	136.98	
SIMINOC	MURFATLAR	1072	1026	157	

D. ZONE DE APROVIZIONARE MICI –CATEGORIA 3
(furnizează 400m³- 1 000m³pe zi)

Sistemul de aprovizionare (localitatea)	Orașul principal/comuna zonei de aprovizionare cu apă	Populație		Vol apa m3/zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
		Rezidentă	Rezidentă		
NEGRU VODĂ		4754	2812	516	bacterii coliforme, <i>E.coli</i>
CERNAVODĂ I		4900	4900	967	
CERNAVODĂ II		4104	4104	811	clor rezidual liber rețea
NISIPARI		1970	1853	690	bacterii coliforme
COGEALAC		3081	1350	498	bacterii coliforme, enterococi, clor rezidual liber rețea, nitrați , crom
CORBU DE SUS		2700	2437	620	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, nitrați
CORBU DE JOS		2974	2974	449	clor rezidual liber rețea
CUZA VODĂ		4686	4567	544	clor rezidual liber rețea
FÂNTÂNELE		1800	1800	548	nitrați
GÂRLICIU		1876	1000	600	bacterii coliforme, nitrați , cloruri
PEȘTERA		1725	1649	476.62	bacterii coliforme
IZVORU MARE		689	689	409.25	bacterii coliforme, nitrați

Structura administrativă a județului : **3** municipii, **8** orașe, **59** 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 cincilea oraș ca mărime după București.

Apa potabilă în sistem centralizat este administrată în multe localități de operatorul de apă RAJA Constanța.

Există și sisteme de apă în localitățile rurale care sunt administrate de primăriile locale sau de societățile înființate în acest scop.

În județul Constanța există însă localități rurale la care aprovizionarea cu apă potabilă se face exclusiv prin surse locale reprezentate de fântâni.

Fântânile în general abordează pânza freatică adică apă subterană de mică adâncime care nu este bine protejată de poluarea microbiologică și chimică. Acest lucru, cât și construcția și amplasamentul care adesea nu respectă normele sanitare fac ca această apă să se contamineze ușor astfel încât calitatea acestei ape să fie greu de ținut sub control.

Modul de aprovizionare cu apă potabilă în județul Constanța și tipul sursei de apă potabilă 2020:

❖ **Sistem centralizat**

- A. **Sursă de suprafață** - fluviul Dunărea: localitatea Cernavodă – Zona I – Uzina de apă Dealu Vifor
- B. **Sursă apă amestec** (profundzime+suprafață) – puțuri Cișmea IA, IB, IC, II, Caragea Dermeni, Constanța Nord + apă suprafață Canal Galeșu
 - * **Constanța - zona I** (Sursa Galeșu, CIȘMEA I ȘI II - Stația Palas - **REZERVOR 20000**,
 - * **Lumina, Năvodari zona 1, Ovidiu zona II, Corbu de Jos**, - Sursa Galeșu, CIȘMEA I ȘI II - **COMPLEX COTA 20**
 - * **Eforie Nord** - Sursa Galeșu, CIȘMEA I ȘI II - **REZERVOR EFORIE NORD**,
 - * **Agigea, Lazu, Cumpăna** - Sursa Galeșu, CIȘMEA I ȘI II - **COMPLEX CONSTANȚA SUD**
 - * **Techirghiol** - Sursa Galeșu, CIȘMEA I ȘI II - **REZERVOR TECHIRGHIOL**.
- C. **Sursă de profundzime** (foraje de adâncimi variate): celelalte localități urbane ale județului precum și marea majoritate a localităților rurale (excepție localitățile aprovizionate cu apă potabilă pe bază de fântâni)

❖ **Sistem local:** fântâni publice sau individuale, izvoare și cișmele

În conformitate cu Ord M.S. 1030/2009, sistemele centralizate de apă potabilă trebuie autorizate sanitar. Autorizațiile sanitare se vizează în fiecare an prin evaluarea sistemului în teren, rezultatele monitorizării și pe baza documentației de solicitare depuse de operatorul de apă.

SITUAȚIA AUTORIZĂRII SANITARE A SISTEMELOR CENTRALIZATE DE APĂ POTABILĂ ÎN MUNICIPII ȘI ORAȘE PRECUM ȘI ÎN LOCALITĂȚILE APARTINÂND DE ACESTEA - JUDEȚUL CONSTANȚA ÎN 2020

ZONE MARI	LOCALITATEA		NR .CONSUMAT ORI	VOLUM APA	Administrator sistem apa	ASF	VIZA ANUALĂ	CONTRACT
1	CONSTANȚA	CONSTANȚA I	70000	10687	RAJA CONSTANȚA	ZAP 1 ASF.96/06.05.2019	vizat în 17.11.2020	101/06.01.2020
2		CONSTANȚA II	60000	9160		ZAP 2 ASF.94/24.03.2016	vizat în 03.09.2020	
3		CONSTANȚA III	59500	9084		ZAP 3 ASF.93/24.03.2016	vizat în 03.09.2020	
4		CONSTANȚA IV/MAMAIA SAT (NĂVODARI)	50000	7633		ZAP 4 ASF.92/24.03.2016	vizat în 03.09.2020	
			5903					
5		CONSTANȚA V	40000	5600		ZAP 5 ASF.91/24.03.2016	vizat în 03.09.2020	
6	MANGALIA	MANGALIA SUD	19995	4500	RAJA CONSTANȚA	ZAP 1 ASF.299/02.11.2016	vizat în 29.10.2020	
7		MANGALIA NORD-TATLAGEAC/ 23 AUGUST	13735	3481		ZAP 2 ASF.124/23.05.2017	vizat în 06.08.2020	
			2781					
8	MEDGIDIA	MEDGIDIA I HIDROFOR/ REMUS OPREANU	14982	1715	RAJA CONSTANȚA	ZAP 1 ASF.155/04.07.2017	vizat în 28.05.2020	
			317					
9		MEDGIDIA II CENTRU	9859	980		ZAP 2 ASF.156/04.07.2017	vizat în 28.05.2020	
10		MEDGIDIA III EST	8990	920		ZAP 3 ASF.157/04.07.2017	vizat în 28.05.2020	
		VALEA DACILOR	1324	148		RAJA CONSTANȚA	ASF. 80/25.03.2011	

ZONE MARI	LOCALITATEA		NR .CONSUMAT ORI	VOLUM APA	Administrator sistem apa	ASF	VIZA ANUALĂ	CONTRACT
	CERNAVODĂ	CERNAVODĂ I	4900	967	RAJA CONSTANȚA	ZAP 1 ASF.252/20.09.2016	vizat în 26.11.2020	
		CERNAVODĂ II	4104	811		ZAP 2 ASF.260/30.09.2016	vizat în 26.11.2020	
11		CERNAVODĂ III	5000	980		ZAP 3 ASF.214/02.08.2016	vizat în 26.11.2020	
12	NĂVODARI	NĂVODARI ZAP I/ LUMINA/ OVIDIU 2 (OVIDIU)	27400	4697	RAJA CONSTANȚA	ZAP I ASF.126/18.04.2016	vizat în 02.07.2020	
			8375					
			800					
		NĂVODARI ZAP II	1980	339		ZAP II ASF.125/18.04.2016	vizat în 02.07.2020	
		NĂVODARI ZAP III	414	72		ZAP III ASF.134/20.04.2016	vizat în 02.07.2020	
		MAMAIA SAT		CONFOR M ZONEI				
13	OVIDIU	OVIDIU/ PALAZU	12704	1995	RAJA CONSTANȚA	ZAP 1 OVIDIU 215/02.08.2016	vizat 11.06.2020	
			4990					
		POIANA	1028	153		NU ARE ASF		
		CULMEA	986	136,98	SC OVIPREST CON SRL	ASF. 62/27.03.2018	vizat în 24.09.2020	CONTRACT 20245/07.10.2019
14	TECHIRGHIOL		7592	1381	RAJA CONSTANȚA	301/02.11.2016	vizat 15.10.2020	101/06.01.2020
15	EFORIE	EFORIE NORD	6929	1975	RAJA CONSTANȚA	124/18.04.2016	vizat 06.08.2020	
16		EFORIE SUD/ TUZLA	5033	1797	RAJA CONSTANȚA	276/18.10.2016	vizat 15.10.2020	
	7149							
17	MURFATLAR	MURFATLAR ZONA1/ POARTA	6484	1527	RAJA CONSTANȚA	97/24.03.2016	vizat 28.05.2020	
			3942					

ZONE MARI	LOCALITATEA		NR .CONSUMAT ORI	VOLUM APA	Administrator sistem apa	ASF	VIZA ANUALĂ	CONTRACT
		ALBĂ/ GALEȘU	419					
		MURFATLAR ZONA2	843	95	RAJA CONSTANȚA	96/24.03.2016	vizat 28.05.2020	
		SIMINOC	1026	157	RAJA CONSTANȚA	201/25.08.2015	vizat 28.05.2020	
	NEGRU VODĂ	NEGRU VODĂ	2812	516	RAJA CONSTANȚA	787/01.10.2008	vizat 04.06.2020	
		DĂRĂBANI	507	63	RAJA CONSTANȚA	66/15.03.2010	vizat 04.06.2020	
		V ÎLCELELE	224	30	RAJA CONSTANȚA	NU ARE ASF		
		GRĂNICERU			FÂNTĂNI			
18	HÂRȘOVA	HÂRȘOVA/ CIOBANU	9959	1275	RAJA CONSTANȚA	NU ARE ASF		101/06.01.2020
			2939					
		VADU OII	293	29	RAJA CONSTANȚA	783/01.10.2008	vizat 11.06.2020	

SITUAȚIA AUTORIZĂRII SANITARE A SISTEMELOR CENTRALIZATE DE APĂ POTABILĂ ÎN 2020 – RURAL

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUTOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT
	COMUNA 23 AUGUST	LOCALITATEA 23 AUGUST	2781	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANȚA	ZAP 2 - MANGALIA NORD-TATLAGEAC		101/06.01.2020
		DULCEȘTI	1157	209	RAJA CONSTANȚA	NU ARE ASF		
		MOȘNENI	1131	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANȚA	PECINEAGA/MOȘNENI		
	ADAMCLISI	ADAMCLISI	819	159	RAJA CONSTANȚA	149/20.06.2019	vizat 18.06.2020	101/06.01.2020
		ABRUD			fântâni			
		HAȚEG			fântâni			
		URLUIA	340	18	RAJA CONSTANȚA	67/15.03.2010	vizat 18.06.2020	
		ZORILE	457	53	RAJA CONSTANȚA	41/27.02.2015	vizat 18.06.2020	
19	AGIGEA	AGIGEA	5864	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANȚA	CUMPĂNA		101/06.01.2020
		LAZU	2361					
	ALBEȘTI	ALBEȘTI	1531	212	RAJA CONSTANȚA	NU ARE ASF		
		ARSA	503	70	RAJA CONSTANȚA	97/06.05.2019	vizat 04.06.2020	
		COROANA	139	17	RAJA CONSTANȚA	NU ARE ASF		
		COTU VĂII	811	139	RAJA CONSTANȚA	33/09.03.2017	vizat 04.06.2020	
		VÎRTOP	168	19	RAJA CONSTANȚA	110/12.04.2011	vizat 04.06.2020	
	ALIMAN	ALIMAN	583	66	RAJA CONSTANȚA	136/11.06.2019	vizat 25.06.2020	
		DUNĂRENI	1194	113	RAJA CONSTANȚA	135/11.06.2019	vizat 30.07.2020	
		FLORIILE			fântâni			

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUTOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT
		VLAHI	445	19	RAJA CONSTANTA	105/12.04.2011	vizat 25.06.2020	101/06.01.2020
	AMZACEA	AMZACEA	1034	245	RAJA CONSTANȚA	771/01.10.2008	vizat 04.06.2020	
		CASICEA	170	34	PRIMĂRIA AMZACEA	NU ARE ASF		NU ARE CONTRACT
		GENERAL SCĂRIȘOREANU	737	80	RAJA CONSTANȚA	69/15.03.2010	vizat 22.10.2020	101/06.01.2020
	BĂNEASA	BĂNEASA	2683	386	RAJA CONSTANȚA	183/04.08.2020		101/06.01.2020
		AGROMEC BĂNEASA	98	103.23	PRIMĂRIA BĂNEASA	131/29.06.2020		18016/02.09.2019
		NEGURENI	402	150		326/20.06.2012	vizat în 24.02.2020	
		FĂUREI			fântâni			
	BĂRĂGANU	BĂRĂGANU			fântâni			
		LANURILE	444	29	RAJA CONSTANȚA	313/24.12.2020		101/06.01.2020
	CASTELU	CASTELU	2323	232	RAJA CONSTANȚA	SURSA MEDGIDIA NORD 9/20.01.2017	vizat în 26.11.2020	
		NISIPARI	1853	690	PRIMĂRIA CASTELU	4/15.01.2016	vizat 05.08.2020	20509/08.10.2019
	CERCHEZU	CERCHEZU	560	71	RAJA CONSTANTA	329/09.12.2014	vizat în 04.06.2020	101/06.01.2020
		CĂSCIOARELE	263	29	RAJA CONSTANTA	133/11.06.2019	vizat în 04.06.2020	
		MĂGURA	121	7	RAJA CONSTANTA	200/25.08.2015	vizat 04.06.2020	
		VIROAGA	452	49	RAJA CONSTANTA	202/25.08.2015	vizat 04.06.2020	
	CHIRNOGENI	CHIRNOGENI	1705	313	RAJA CONSTANTA	772/01.10.2008	vizat 22.10.2020	
		CREDINȚA	188	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	ZAP CIOBĂNIȚA, CREDINȚA, OSMANCEA		

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUITOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT
		PLOPENI	1106	112	RAJA CONSTANTA	773/01.10.2008	vizat 22.10.2020	
	CIOBANU	CIOBANU	2939	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	HÂRȘOVA		
		MIORITA			fântâni			
	CIOC ÎRLIA	CIOC ÎRLIA DE JOS	1091	120	RAJA CONSTANTA	275/10.10.2014	vizat în 17.11.2020	101/06.01.2020
		CIOC ÎRLIA DE SUS	797	109	RAJA CONSTANTA	112/12.04.2011	vizat în 17.11.2020	
20	COBADIN	COBADIN	4733	823	RAJA CONSTANTA	274/18.10.2016	vizat în 17.11.2020	
		CONACU	119	11	RAJA CONSTANTA	311/29.08.2013	vizat în 03.12.2020	
		CURCANI			fântâni			
		NEGREȘTI	530	8	PRIMĂRIA COBADIN	NU ARE ASF		13776/10.07.2019
20		VIIȘOARA	1019	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	COBADIN		101/06.01.2020
	COGEALAC	COGEALAC	1350	498	SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ȘI SALUBRITATE COGEALAC SRL	1166/18.12.2012	vizat 08.04.2020	7410/23.03.2020
		GURA DOBROGEI			fântâni			
		R ÎMNICU DE JOS			fântâni			
		R ÎMNICU DE SUS			fântâni			
		TARIVERDE	300	129	SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ȘI SALUBRITATE COGEALAC SRL	331/24.11.2015	vizat 08.04.2020	7410/23.03.2020
	COMANA	COMANA	793	99	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF		101/06.01.2020
		PELINU	196	30	RAJA CONSTANTA	71/15.03.2010	vizat 22.10.2020	
		TĂTARU	444	63	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF		
	CORBU	CORBU DE SUS	2437	620	PRIMĂRIA CORBU	NU ARE ASF		13115/07.07.2020

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUTOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT
		CORBU DE JOS	2974	449	RAJA CONSTANTA	89/12.04.2017	vizat 02.07.2020	101/06.01.2020
		LUMINIȚA			fântâni			
		VADU	1150	230	PRIMĂRIA CORBU	303/21.11.2018	vizat în 29.12.2020	13115/07.07.2020
21	COSTINEȘTI	COSTINEȘTI	2527	1376	RAJA CONSTANTA	775/01.10.2008	vizat 06.08.2020	101/06.01.2020
		SCHITU	3179					
	CRUCEA	CRUCEA	1241	115	RAJA CONSTANTA	234/18.09.2015	vizat în 16.05.2019	
		BĂLTĂGEȘTI			fântâni			
		CRÎȘAN			fântâni			
		GĂLBIORI			fântâni			
		SIRIU			fântâni			
		STUPINA			fântâni			
19	CUMPĂNA	CUMPĂNA	12919	3548	RAJA CONSTANTA	32/09.03.2017	vizat în 06.08.2020	101/06.01.2020
		STRAJA			fântâni			
	CUZA VODA	CUZA VODA	4567	544	SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE CUZA VODĂ SRL	185/01.08.2017	vizat 22.12.2020	20655/ 10.10.2019
	DELENI	DELENI	402	105	SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL	NU ARE ASF		12303/24.06.2020
		PETROȘANI	526	140	SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL	NU ARE ASF		
		PIETRENI	797	116	RAJA CONSTANTA	778/01.10.2008	vizat în 17.11.2020	101/06.01.2020
		ȘIPOSELE	535	256	SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL	NU ARE ASF		12303/24.06.2020

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUITOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT
	DOBROMIR	DOBROMIR VALE			fântâni			
		CETATEA			fântâni			
		DOBROMIR DEAL			fântâni			
		LESPEZI			fântâni			
		PĂDURENI			fântâni			
		VĂLENI			fântâni			
	DUMBRĂVENI	DUMBRĂVENI	368	31	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF		101/06.01.2020
		FURNICA	115	12	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF		
	FÂNTÂNELE	FÂNTÂNELE	1800	548	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE FÂNTÂNELE	291/17.11.2017	vizat în 17.11.2020	21826/28.10.2019
	GHINDĂREȘTI	GHINDĂREȘTI	2682	190	SC GHINDAREȘTI EDIL SRL	12/24.01.2013	vizat în 11.08.2020	25020/03.12.2019
	GÂRLICIU	GÂRLICIU	1000	600	SERVICIUL PUBLIC APĂ GÂRLICIU	114/17.06.2020		5241/26.02.2020
	GRĂDINA	CHEIA	375	150	SERVICIUL PUBLIC APĂ GRĂDINA	302/25.10.2019	vizat în 27.11.2020	7967/03.04.2020
		GRĂDINA	800	300		139/14.06.2019	vizat în 15.07.2020	
		CASIAN			fântâni			
	HORIA	HORIA	538	174	SC APĂ CANAL HORIA SRL	NU ARE ASF		4525/21.02.2020
		CLOȘCA	40					
		TICHILEȘTI	294	86	SC APĂ CANAL HORIA SRL	NU ARE ASF		4525/21.02.2020
	INDEPENDENȚA	INDEPENDENȚA	839	100	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF		101/06.01.2020
		FÂNTÂNA MARE			fântâni			
		MOVILA VERDE	430	41	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF		101/06.01.2020
		OLTENI	433	40	RAJA CONSTANTA	76/25.03.2011	vizat în 22.10.2020	

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUTOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT	
		TUFANI			fânt âni				
	ION CORVIN	ION CORVIN	657	56	RAJA CONSTANTA	111/12.04.2011	vizat în 18.06.2020	101/06.01.2020	
		BREBENI	11	1	RAJA CONSTANTA	287/27.11.2020			
		CRÎNGU	94	8	RAJA CONSTANTA	312/29.08.2013	vizat în 18.06.2020		
		RARIȘTEA	152	10	RAJA CONSTANTA	1183/20.12.2012	vizat în 26.11.2020		
		VIILE	940	76	RAJA CONSTANTA	104/12.04.2011	vizat în 30.07.2020		
	ISTRIA	ISTRIA	732	76	RAJA CONSTANTA	27/16.02.2015	vizat în 02.07.2020		
		NUNTAȘI	175	19	RAJA CONSTANTA	123/18.04.2016	vizat în 02.07.2020		
22	LIMANU	LIMANU	2704	1900	RAJA CONSTANTA	298/02.11.2016	vizat în 29.10.2020	18729/13.09.2019	
		HAGIENI	170	38.95	PRIMĂRIA LIMANU	NU ARE ASF			
22			2 MAI	2985	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	LIMANU		101/06.01.2020
			VAMA VECHE	510		RAJA CONSTANTA			
	LIPNIȚA	LIPNIȚA	660	93	RAJA CONSTANTA	122/18.04.2016	vizat în 18.06.2020	101/06.01.2020	
		CANLIA	214	18	RAJA CONSTANTA	144/07.07.2020			
		CARVĂN	283	54.68	PRIMĂRIA LIPNIȚA	163/02.07.2019	vizat în 10.08.2020	25342/05.12.2019	
		COSLUGEA	431	68.78	PRIMĂRIA LIPNIȚA	340/20.12.2016	vizat în 10.08.2020		
		CUIUGIUC				fânt âni			
		GORUNI				fânt âni			
		IZVOARELE				fânt âni			
12	LUMINA	LUMINA	8375	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	ZAP 1 NĂVODARI		101/06.01.2020	

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUTOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT
		OITUZ	725	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	ZAP II MIHAIL KOGĂLNICEANU		
		SIBIOARA	90	3	RAJA CONSTANTA	181/30.07.2020		
	MERENI	MERENI	494	49	RAJA CONSTANTA	222/11.08.2016	vizat în 25.06.2020	101/06.01.2020
		CIOBĂNIȚA	227	131	RAJA CONSTANTA	148/20.06.2019	vizat în 25.06.2020	
		MIRIȘTEA			fântâni			
		OSMANCEA	501	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	ZAP CIOBĂNIȚA, CREDINȚA, OSMANCEA		101/06.01.2020
23	MIHAIL KOGĂLNICEANU	M. KOGĂLNICEANU ZAP I	6407	1140	RAJA CONSTANTA	206/19.07.2016	vizat în 11.06.2020	
		M. KOGĂLNICEANU ZAP II/OITUZ	480	259	RAJA CONSTANTA	135/20.04.2016	vizat în 11.06.2020	
		PALAZU MIC	252	22	PRIMĂRIA MIHAIL KOGĂLNICEANU	NU ARE ASF		8661/21.04.2020
		PIATRA			fântâni			
	MIHAI VITEAZU	MIHAI VITEAZU	396	53	RAJA CONSTANTA	180/27.07.2020		101/06.01.2020
		SINOE			fântâni			
	MIRCEA VODĂ	MIRCEA VODĂ GARA	120	9	RAJA CONSTANTA	142/21.06.2017	vizat în 16.07.2020	101/06.01.2020
		MIRCEA VODĂ/SATU NOU	1702	379	RAJA CONSTANTA	78/25.03.2011	vizat în 16.07.2020	
		GHERGHINA			fântâni			
		SATU NOU	2450	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	MIRCEA VODĂ		101/06.01.2020
		ȚIBRINU	71	10	RAJA CONSTANTA	77/25.03.2011	vizat în 30.07.2020	
	NICOLAE BĂLCESCU	NICOLAE BĂLCESCU	1835	259	RAJA CONSTANTA	781/01.10.2008	vizat în 11.06.2020	

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUTOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT
		IAS NICOLAE BĂLCESCU	195	12.23	SC NIC BAL PREST SRL	64/27.03.2018	vizat în 25.03.2021, referat 482	9403/30.04.2020
		DOROBANȚU	1260	232.96	SC NIC BAL PREST SRL	74/31.03.2021		
	OLTINA	OLTINA	1800	356	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE OLTINA	32/24.02.2020	vizat în 12.02.2020	20147/04.10.2019
		RĂZOARELE	551	84		54/21.03.2017		
		SATU NOU	202	42		31/24.02.2020		
		STRUNGA			fânt âni			
	OSTROV	OSTROV	2241	256	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF		101/06.01.2020
		ALMALĂU	420	65	PRIMĂRIA OSTROV	87/02.04.2015	vizat în 23.12.2020	9583/22.05.2019
		BUGEAC	190	28	PRIMĂRIA OSTROV	NU ARE ASF		
		ESECHIOI	175	28	PRIMĂRIA OSTROV	NU ARE ASF		
		GALIȚA	250	36	PRIMĂRIA OSTROV	88/02.04.2015	vizat în 23.12.2020	
		GÎRLIȚA	200	29	PRIMĂRIA OSTROV	NU ARE ASF		
	PANTELIMON	PANTELIMON DE SUS	811	229.43	ULMETUM SERVICE PANTELIMON	14/15.02.2017	vizat în 11.03.2020	7992/06.04.2020
		CĂLUGĂRENI			fânt âni			
		NISTOREȘTI			fânt âni			
		PANTELIMONU DE JOS	283	143.93	ULMETUM SERVICE PANTELIMON	13/15.02.2017	vizat în 11.03.2020	7992/06.04.2020
		RUNCU			fânt âni			
	PECINEAGA	PECINEAGA/MOȘNE NI/VÂNĂTORI	3203	397	RAJA CONSTANTA	323/19.11.2019	vizat în 29.10.2020	101/06.01.2020
		VÎNĂTORI	144	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA			101/06.01.2020

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUTOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT
	PEȘTERA	PEȘTERA	1649	476.62	SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ PEȘTERA SRL	53/16.03.2021		9445/04.05.2020
		IVRINEZU MARE	503	134.91		54/16.03.2021		
		IVRINEZU MIC	432					
		IZVORU MARE	689	409.25		NU ARE ASF		
		VETERANU			fânt âni			
17	POARTA ALBĂ	POARTA ALBĂ	3942	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	MURFATLAR ZONA 1		101/06.01.2020
		GALEȘU	419					
	RASOVA	RASOVA	2550	366	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE RASOVA	321/30.12.2020		20564/09.10.2019
		COCHIRLENI	1380	220		NU ARE ASF		
	SĂCELE	SĂCELE	2200	312,32	PRIMĂRIA SĂCELE	48/13.03.2018	11.11.2020	7718/30.03.2020
		TRAIANU	50					
	SALIGNY	SALIGNY	715	81	RAJA CONSTANTA	26/16.02.2015	vizat în 16.07.2020	101/06.01.2020
		ȘTEFAN CEL MARE - ZONA DE SUS-	282	40	RAJA CONSTANTA	172/19.07.2017	vizat în 16.07.2020	
		ȘTEFAN CEL MARE	250	59	RAJA CONSTANTA	212/28.07.2016	vizat în 16.07.2020	
		FACLIA DE JOS	223					
		FACLIA DE SUS	479	46	RAJA CONSTANTA	211/28.07.2016	vizat în 16.07.2020	
	SARAIU	SARAIU	720	372.1	SERVICIUL PUBLIC APĂ SARAIU	NU ARE ASF		18677/11.09.2019
		DULGHERU	526	163.6		220/28.08.2018	vizat în 11.02.2021	
			STEJARU			fânt âni		
	SEIMENI	SEIMENI MARI	580	60	SERVICIUL PUBLIC APĂ SEIMENI	145/19.06.2019	vizat în 24.08.2020	9741/08.05.2020
		DUNĂREA	710	73		106/07.05.2018	vizat în 24.08.2020	
		SEIMENII MICI	950	98		151/21.06.2018	vizat în 24.08.2020	

ZONE MARI	COMUNA	SAT	NR. CONSUMATORI	VOLUM APĂ	PRODUCĂTOR/DISTRIBUTOR	ASF	VIZĂ ASF	CONTRACT
	SILIȘTEA	SILIȘTEA	435	46	RAJA CONSTANTA	180/27.07.2018	vizat în 28.05.2020	101/06.01.2020
		ȚEPEȘ VODĂ	471	37	RAJA CONSTANTA	108/12.04.2011	vizat în 28.05.2020	
	TÎRGUȘOR	TÎRGUȘOR	832	147	SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ TÂRGUȘOR	NU ARE ASF		8647/21.04.2020
		MIREASA	116	113	SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ TÂRGUȘOR	153/14.07.2020		
	TOPALU	TOPALU	1654	191.04	SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL	342/29.11.2010	vizat în 16.09.2020	5428/02.03.2020
		CAPIDAVA	131	38.95	SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL	343/29.11.2010	vizat în 22.09.2020	
	TOPRAISAR	TOPRAISAR	2583	367	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF		101/06.01.2020
		BIRUINȚA	573		RAJA CONSTANTA			
		MOVILIȚA	1288	11	PRIMĂRIA TOPRAISAR	132/11.06.2019	vizat în 21.09.2020	1056/16.01.2020
		POT ÎRNICHEA	660	4	PRIMĂRIA TOPRAISAR	NU ARE ASF		
	TORTOMAN	TORTOMAN	1304	115	RAJA CONSTANTA	103/12.04.2011	vizat în 28.05.2020	101/06.01.2020
		DROPIA			fântâni			
16	TUZLA	TUZLA	7149	CONFORM ZONEI	RAJA CONSTANTA	EFORIE SUD		101/06.01.2020
24	VALU LUI TRAIAN	VALU LUI TRAIAN ZONA 1	9989	1990	RAJA CONSTANTA	98/24.03.2016	vizat în 28.05.2020	
		VALU LUI TRAIAN ZONA 2	3300	390	RAJA CONSTANTA	99/24.03.2016	vizat în 28.05.2020	
	VULTURU	VULTURU	708	80.24	PRIMĂRIA VULTURU	165/13.07.2017	vizat în 27.10.2020	17386/06.09.2020

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 operațională** (proprie producătorului de apă) **și de audit** (efectuată de DSPJ) a calității apei potabile. Pentru fiecare dintre aceste monitorizări legislația prevede numărul de probe de prelevat anual în funcție de numărul de consumatori și de volumul mediu de apă distribuit pe zi.

Prin **monitorizarea operațională** se verifică periodic calitatea organoleptică, chimică și microbiologică a apei potabile produsă și distribuită și eficiența procedurilor 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.

În anul 2013 H.G 974/2004 a suferit modificări punându-se un accent crescut pe monitorizarea calității apei la rezervor.

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 investigație în sănătate publică care are în componență un compartiment de microbiologie și unul de chimie sanitară și toxicologie. Activitatea Laboratorului de diagnostic și investigație în Sănătate Publică are printre alte atribuții specifice și efectuarea de 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 investigație în sănătate publică participă periodic la cursuri de instruire internă și externă. Compartimentul de microbiologie are în structură 2 medici primari, 4 biologi și 10 asistente de laborator. Compartimentul de chimie sanitară și toxicologie are în structură 3 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. LI 213/ 03.05.2016**).

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 anul 2005 laboratorul de microbiologie și chimie sanitară a fost dotat cu echipamente performante, care permit monitorizarea calității apei potabile și de îmbăiere 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 de înregistrare nr. 454/25.07.2019.

Pentru microbiologia apei laboratorul de microbiologie a intrat odată cu implementarea proiectului Phare (2005) în schema de control extern cu laboratorul LIVSMEDELS VERKET SUECIA și participă anual la scheme de intercomparare cu rezultate foarte bune.

Se derulează programul “Screening-ul calității apei de fântână și a apei arteziene de utilizare publică”

Scopul programului este reprezentat de implementarea unor măsuri la nivel local pentru ameliorarea calității apei din fântânile publice, și a surselor de apă arteziană, precum și adoptării unor măsuri de promovare a sănătății cu suportul specialiștilor DSP și a medicilor de familie.

Obiective:

- realizarea unei bazei de date prin identificarea și catagrafierea surselor individuale (fântâni publice) și a celor arteziene utilizate pentru consum uman, din mediul rural și/sau din zonele periurbane;
- screening-ul calității apei din sursele menționate, caracterizarea acestora din punct de vedere fizico-chimic și microbiologic;
- ameliorarea calității apei potabile provenite din aceste surse prin implicarea factorilor decidenți ai autorităților locale;
- creșterea nivelului de educație pentru sănătate a populației în legătură cu consumarea unei ape sanogene.

Conform legislației, instalațiile individuale de apă de folosință publică, fântânile și izvoarele trebuie 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.

Primăriile locale au fost informate prin adrese scrise asupra rezultatelor analizelor efectuate și a măsurilor ce se impun. Atunci când calitatea apei din fântânile publice din localitățile rurale este necorespunzătoare, primăria are obligația de a întreprinde măsurile recomandate de DSPJ Constanța și în cazul în care conținutul în nitrați este peste limita prevăzută de legislație, primăria trebuie să avertizeze 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”.

Localitățile din județul Constanța a căror apă conține o cantitate de nitrați peste limitele prevăzute de normele sanitare

SISTEME DE APĂ S.C. RAJA S.A. – AMZACEA, ALBEȘTI, COMANA, COROANA, CRUCEA, DULCEȘTI, DUMBRĂVENI, FURNICA, INDEPENDENȚA, MOVILA VERDE, TĂTARU, PELINU, TOPRAISAR/BIRUINȚA, BĂNEASA, OSTROV, HÂRȘOVA/CIOBANU, POIANA, VÂLCELE, ISTRIA, MIHAI VITEAZU

SISTEME DE APĂ PRIMĂRII – CORBU DE SUS, CHEIA, DELENI, PETROȘANI, GÂRLICIU, TICHILEȘTI, PALAZU MIC, BUGEAC, ESECHIOI, GÂRLIȚA, TÂRGUȘOR, MIREASA, NEGREȘTI, IZVORU MARE, SARAIU, COCHIRLENI, HAGIENI, DOROBANȚU, COGEALAC, FÂNTÂNELE, SĂCELE, POTÂRNICHEA

DSPJ Constanța și medicii de familie din localitățile în care apa din sistemele centralizate de apă, fântânile și izvoarele publice este necorespunzătoare informează locuitorii asupra

măsurilor ce trebuie luate pentru protejarea sănătății grupelor de vârstă vulnerabile. 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 gratuit pentru sugarii și copiii mici până la 3 ani și pentru femei gravide sau care alăptează.

DSPJ verifică calitatea apei din fântânile și instalațiile individuale de apă de folosință familială 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.

REZULTATELE MONITORIZĂRII APEI POTABILE 2020

Programul de monitorizare s-a derulat 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).

Alături de monitorizarea localităților mari și mici din județ, au fost supravegheate și un număr de 3 sisteme de aprovizionare cu apă potabilă din industria alimentară (HEINEKEN – fabrica de bere, ARGUS – fabrica de ulei, DOBROGEA – fabrica de pâine).

Tot în cadrul monitorizărilor s-a realizat și supravegherea calității apei potabile în zona de industrie nealimentară și alte obiective a următoarelor sisteme centralizate: CN ADMINISTRAȚIA PORTURILOR MARITIME SA CONSTANȚA, SC ȘANTIERUL NAVAL CONSTANȚA SA – zona portuară, PENITENCIAR POARTA ALBĂ.

Deasemenea, cele 5 platforme de foraj marin ale PETROMAR aflate în bazinul Mării Negre au fost supravegheate prin recolte trimestriale de apă din rezervoarele de înmagazinare a apei potabile.

În 2020 s-a monitorizat apa potabilă din **107** localități (cu surse exploatate de către SC RAJA SA CONSTANȚA) în baza contractului de prestări servicii încheiat cu DSPJ Constanța.

Menționăm că pentru **57** din localitățile/zonele unde primăriile au în administrare apa potabilă s-au încheiat contracte de prestări servicii în vederea realizării monitorizării calității apei potabile în conformitate cu legislația în vigoare: Nisipari, Negrești, Cogea, Tariverde, Corbu de Sus, Vadu, Cuza Vodă, Fântânele, Ghindărești, Gâliciu, Grădina, Cheia, Horia, Tichilești, Cloșca, Hagieni, Carvăn, Coslugea, Palazu Mic, Dorobanțu, IAS Nicolae Bălcescu, Oltina, Răzoare, Satu Nou, Almalău, Bugeac, Galița, Gîrlița, Esecioi, Pantelimonu de Jos, Pantelimonu de Sus, Peștera, Izvoru Mare, Ivrinezu Mare, Ivrinezu Mic, Rasova, Cochirleni, Săcele, Traian, Saraiu, Dulgheru, Seimenii Mari, Seimenii Mici, Dunărea, Târgușor, Mireasa, Topalu, Capidava, Movilița, Potârnichea, Vultur, Negureni, Agromec Băneasa, Culmea, Deleni, Șipotele, Petroșani.

În localitatea Casicea (Primăria Amzacea) nu se respectă obligativitatea supravegherii calității apei potabile în rețea în conformitate cu legislația în vigoare (nu s-a încheiat și derulat contract de monitorizare a calității apei potabile în rețea).

Supravegherea calității apei potabile în localitățile rurale administrate de S.C. RAJA S.A. Constanța s-a făcut prin recolte de probe lunare din județ, parcurgând cele 11 trasee de recoltă conform planificării, iar în municipiile județului prin recoltarea săptămânală a probelor de apă din rezervoare și rețele.

Monitorizarea operațională este efectuată de societatea producătoare/distribuitoare de apă S.C. RAJA S.A. prin laboratorul propriu acreditat RENAR; DSPJ Constanța efectuează monitorizarea de

audit pentru apa potabilă din localitățile administrate din acest punct de vedere de S.C. RAJA S.A. Constanța.

În cazul apei potabile distribuită în sistemele centralizate administrate de primăriile rurale, DSPJ Constanța realizează și monitorizarea operațională și cea de audit.

În localitățile mari, apa a fost în general corespunzătoare din punct de vedere bacteriologic deși au existat și unele neconformități generate în principal de fluctuația valorii clorului rezidual liber.

În localitățile mici neconformitățile din punct de vedere microbiologic au fost generate în special de **lipsa** treptei de dezinfecție sau de nivelul scăzut al dezinfectantului rezidual; de asemenea întreruperile în furnizarea apei potabile, precum și avariile de la nivelul rețelelor de distribuție pot conduce la apariția neconformităților bacteriologice.

Aceste neconformități au fost comunicate producătorului/distribuitoarelor de apă care a trebuit să întreprindă măsurile necesare care să conducă la intrarea în normalitate a calității apei; eficiența măsurilor a fost verificată prin probe de apă suplimentare.

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 poate determina diverse boli infecțioase sau parazitare digestive: hepatita acută, diareea acută, febra tifoidă, dizenteria, giardioza, etc.

- ❖ În decursul anului 2020 nu s-au înregistrat **zone de aprovizionare mari** neconforme pentru parametrii microbiologice, cele 2 neconformități înregistrându-se în ZAP Hârșova/Ciobanu, rețeaua din primăria localității Ciobanu, situație datorată unor valori mici a clorului rezidual liber.

Parametrul	Nr. total ZAP Monitorizate	Nr.ZAP Neconforme	Nr.Total Analize Ef. DSP- Monit. Audit(MA)	Nr.Total Analize Ef. Operator apă- Monit. Operațională (MO)	Nr. Total Analize efectuate (MA+MO)	Nr.Total Anal. Neconf. MA	Nr.Total Analize Neconf. MO	Nr. Total analize neconforme (MA+MO)	Analize Conforme% (procent)
<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	24	0	1120	1527	2647	2	0	2	99.92
Enterococi	24	0	1120	1527	2647	2	0	2	99.92
<i>Clostridium perfringens</i> (specia,inclusiv sporii)	5	0	30	193	223	0	0	0	100.00
Bacterii coliforme	24	0	158	1527	1685	0	0	0	100.00
Număr de colonii la 22° C	24	0	125	646	771	0	0	0	100.00
Număr de colonii la 37° C	24	0	125	649	774	0	0	0	100.00

- ❖ În tabelul de mai jos sunt cuprinse numărul de **analize microbiologice** efectuate de DSP și de operatorul de apă pentru **zonele de aprovizionare mici**:

PARAMETRU	NR. ZAP MONITORIZATE	NR. ZAP NECONFORME	NR. TOTAL ANALIZE	NR. ANALIZE NECONFORME	PROCENT ANALIZE CONFORME
Număr de colonii la 22° C	132	0	903	0	100%
Număr de colonii la 37° C	132	0	903	0	100%
Bacterii coliforme	132	41	1085	119	89,03%
<i>Escherichia coli (E.coli)</i>	132	15	2890	26	99,1%
Enterococi	132	19	2890	42	98,55%
<i>Clostridium perfringens</i>	4	0	33	0	100%

- ❖ În tabelul de mai jos sunt cuprinse nominal zonele mici de aprovizionare cu apă potabilă neconforme cu: numărul total de analize efectuate și numărul total de analize neconforme:

Nume_ZAP_Mica	NTG LA 22		NTG LA 37		BACTERII COLIFORME		E. COLI		ENTEROCOCI		CLOSTRIDIUM		CLOR REZIDUAL REȚEA	
	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECOR ESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECORE SP.
NĂVODARI II	8		8		8		35		35				4	
NĂVODARI III	6		6		6		33		33				2	
NEGRU VODĂ	13		13		13	1	38	1	38				20	
CERNAVODĂ I	13		13		13		38		38		13		8	
CERNAVODĂ II	14		14		14		39		39				8	3
MURFATLAR II	7		7		7		33		33				19	5
VALU TRAIAN II	10		10		10		36		36				20	
MIHAIL KOGĂLNICEANU II/OITUZ	13		13		13		37		37		8		22	
ADAMCLISI	10		10		10		36		36				20	2
URLUIA	6		6		8		11		11				3	
ZORILE	8		8		8		34		34				18	
DULCEȘTI	11		11		11		35		35				19	1
ALBEȘTI	10		10		10		34		34				20	2
ARSA	8		8		8		32		32				17	3
COROANA	4		4		7		9		9				2	
COTU VĂII	10		10		10	1	34		34				21	
VÂRTOP	6		6		8		10		10				2	
ALIMAN	8		8		8		34		34				18	2
DUNĂRENI	10		10		10		36		36				20	2
VLAHI	3		3		7		9		9				2	
AMZACEA	10		10		10		36		36				21	4
GENERAL SCĂRIȘOREANU	8		8		8		34		34				18	2
BĂNEASA	10		10		10		36		36				21	1

Nume_ZAP_Mica	NTG LA 22		NTG LA 37		BACTERII COLIFORME		E. COLI		ENTEROCOCI		CLOSTRIDIUM		CLOR REZIDUAL REȚEA	
	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECOR ESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECORE SP.
BĂNEASA AGROMECA	2		2		4	1	4		4					
NEGURENI	2		2		4	1	4	1	4					
LANURILE	7		7		9		35		35				19	9
CASTELU	10		10		11		37		37				20	
NISIPARI	4		4		8	1	8		8					
CERCHEZU	8		8		8		32		32				17	
CĂSCIOARELE	8		8		8		32		32				17	3
MĂGURA	5		5		8		10		10				3	
VIROAGA	8		8		8		32		32				17	6
CHIRNOGENI	10		10		10		36		36				20	3
PLOPENI	10		10		10		36		36				20	2
CIOCÂRLIA DE JOS	11		11		11		37		37				21	6
CIOCÂRLIA DE SUS	10		10		10		36		36				20	2
CONACU	5		5		8		11		11				3	
NEGREȘTI	1		1		2	2	8	4	8	4				
COGEALAC	6		6		10	3	11		11	1			5	1
TARIVERDE	5		5		10	4	11		11				5	3
COMANA	8		8		8		34		34				18	1
PELINU	8		8		8		34		34				21	3
TĂTARU	8		8		8		34		34				20	2
CORBU DE SUS	7		7		12	12	12	8	12	7				
CORBU DE JOS	14		14		14		39		39		11		20	2
VADU	7		7		12	6	12		12					
CRUCEA	10		10		10		36		36				22	
CUZA VODĂ	4		4		8		8		8				4	1
DELENI	3	1	3	1	4	1	4		4	2				

Nume_ZAP_Mica	NTG LA 22		NTG LA 37		BACTERII COLIFORME		E. COLI		ENTEROCOCI		CLOSTRIDIUM		CLOR REZIDUAL REȚEA	
	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECOR ESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECORE SP.
PETROȘANI	4		4		5	3	5	1	5	3				
PIETRENI	10		10		10		36		36				20	
ȘIPOSELE	3	1	3	1	4	4	4	2	4	2				
DUMBRĂVENI	8		8		8		30		30				16	4
FURNICA	6		6		8		10		10				3	
FÂNTÂNELE	6		6		9		12		12				4	
GHINDĂREȘTI	5		5		8	3	11		11					
GÂRLICIU	7	1	7	1	11	5	12		12				1	
CHEIA	5		5		8	2	16	1	16	2				
GRĂDINA	5	1	5	1	8	2	16		16				6	3
HORIA	3		3		6	3	6	1	6					
TICHILEȘTI	4		4		6	6	6		6					
INDEPENDENȚA	10		10		10		34		34				21	2
MOVILA VERDE	8		8		8		34		34				18	1
OLTENI	8		8		8		32		32				17	1
ION CORVIN	8		8		8		34		34				18	4
BREBENI	5		5		9		12		12				3	
CRÂNGU	5		5		8		11		11				3	
RARIȘTEA	6		6		8		11		11				3	
VIILE	8		8		8		34		34				19	3
ISTRIA	8		8		8		34		34					
NUNTAȘI	5		5		8		10		10				3	
HAGIENI	3		3		4		12		12					
LIPNIȚA	8		8		8	1	34		34				18	2
CANLIA	6		6		8		11		11				3	
CARVĂN	2		2		3		7		7					

Nume_ZAP_Mica	NTG LA 22		NTG LA 37		BACTERII COLIFORME		E. COLI		ENTEROCOCI		CLOSTRIDIUM		CLOR REZIDUAL REȚEA	
	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECOR ESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECORE SP.
COSLUGEA	2		2		3		7		7					
SIBIOARA	7		7		7		9		9		1		5	
MERENI	8		8		9		35		35				19	4
CIOBĂNIȚA/CREDINȚA/OSMANCE A	10		10		10		36		36				20	3
PALAZU MIC	5		5		8	3	11		11	1				
MIHAI VITEAZU	8		8		8		34		34				21	3
MIRCEA VODĂ GARĂ	5		5		8		11		11				3	
MIRCEA VODĂ/SATU NOU	11		11		11		37		37				21	1
ȚIBRINU	6		6		7		9		9				2	
NICOLAE BĂLCESCU	10		10		10		36		36				20	4
IAS NICOLAE BĂLCESCU	3		3		4		7		7	2			4	1
DOROBANȚU	6		6		6		9		9	3			3	
OLTINA	6		6		10		10		10					
RĂZOARE	6	1	6		9	2	10		10					
SATU NOU	6		6		9	4	10		10					
OSTROV	10		10		10		36		36				21	
ALMALĂU	4		4		5	1	9	1	9	1				
BUGEAC	4		4		5	3	9		9					
ESECHIOI	4		4		5	2	9		9					
GALIȚA	4	1	4		5	3	9		9	1				
GÂRLIȚA	4		4		5	2	9	1	9	3				
PANTELIMONU DE JOS	5		5		8	3	15	1	15					
PANTELIMONU DE SUS	3		3		6	3	13	1	13	1				
PECINEAGA/MOȘNENI/VÂNĂTORI	14		14		14		35		35				20	1
PEȘTERA	4		4		8	4	10		10					

Nume_ZAP_Mica	NTG LA 22		NTG LA 37		BACTERII COLIFORME		E. COLI		ENTEROCOCI		CLOSTRIDIUM		CLOR REZIDUAL REȚEA	
	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECOR ESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECORE SP.
IVRINEZU MARE/IVRINEZU MIC	4		4		12	3	15		15	1				
IZVORU MARE	4		4		8	1	12		12					
RASOVA	5		5		8		23		23	3			1	
COCHIRLENI	6		6		9		28		28	2			2	2
SĂCELE/TRAIANU	7		7		13	4	15		15	2			8	6
SALIGNY	8		8		8		34		34				18	1
STEFAN CEL MARE DE SUS	8		8		8		34		34				18	
ȘTEFAN CEL MARE/FACLIA DE JOS	8		8		8		34		34				18	3
FACLIA DE SUS	8		8		9		34		34				18	
SARAIU	3	1	3		4	4	4	1	4					
DULGHERU	5		5		6	2	6		6				1	
SEIMENI	6		6		9	6	10		10					
DUNĂREA	6		6		9		10		10					
SEIMENII MICI	6	1	6	1	9		10		10					
SILIȘTEA	8		8		8		34		34				18	
ȚEPEȘ VODĂ	8		8		8		34		34				18	2
TÎRGUȘOR	5		5		7	1	14		14					
MIREASA	4	2	4	2	6	1	14	1	14				4	3
TOPALU	4		4		8	3	10	1	10	1				
CAPIDAVA	5		5		8		10		10					
TOPRAISAR/ BIRUINȚA	11		11		11		37		37				21	1
MOVILIȚA	3		3		5		6		6					
POTÂRNICHEA	3		3		5	2	6		6					
TORTOMAN	10		10		10		36		36				20	3
VULTURU	2		2		2		5		5				1	1
VALEA DACILOR	10		10		10		33		33				5	

Nume_ZAP_Mica	NTG LA 22		NTG LA 37		BACTERII COLIFORME		E. COLI		ENTEROCOCI		CLOSTRIDIUM		CLOR REZIDUAL REȚEA	
	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECOR ESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECO RESP.	TOTAL	NECORE SP.	TOTAL	NECORE SP.
POIANA	10		10		10		36		36				20	3
CULMEA	4		4		6		11		11				3	
SIMINOC	10		10		10		36		36				20	1
DĂRĂBANI	8		8		8		32		32				14	1
VÂLCELE	8		8		8		32		32				17	1
VADU OII	8		8		8		34		34				18	3
TOTAL	903	10	903	7	1085	119	2890	26	2890	42	33	0	1215	139
Număr zone monitorizate/ neconforme	132	9	132	6	132	41	132	15	132	19	4	0	92	49

Pentru neconformitățile bacteriologice constatate prin analize de laborator DSPJ Constanța face de fiecare dată informarea prin adresă a operatorului/primărie cu privire la măsurile necesare după caz:

- *investigarea cauzei*
- *spălarea și dezinfecția rezervorului*
- *igienizarea perimetrului de protecție sanitară pentru toate elementele sistemului de apă*
- *după caz: verificarea eficienței dezinfecției/demersuri pentru introducerea trepte de dezinfecție*
- *depistarea și remedierea în timp util a avariilor la nivelul rețelei de distribuție*
- *după caz: oprirea distribuției apei sau informarea populației asupra fierberii apei înainte de consum*

În afară de parametri microbiologici, DSPJ Constanța determină și parametri chimici conform prevederilor legislației în domeniu: *amoniu, duritate totală, nitrați, nitriți*

-*metale grele: arsen, cadmiu, crom, cupru, fier, nichel, plumb, seleniu*

În cadrul monitorizării operaționale, operatorul de apă efectuează determinarea următorilor parametri chimici: *amoniu, conductivitate, cloruri, duritate, nitrați, nitriți, oxidabilitate, pH, sulfați, turbiditate.*

❖ În tabelul de mai jos sunt cuprinse: numărul de **analize fizico-chimice** efectuate de DSP și de operatorul de apă pentru **zonele mari de aprovizionare cu apă potabilă**:

Parametrul	Nr. total ZAP Monitorizate	Nr.ZAP Neconforme	Numele ZAP neconforme	Nr. Consumatorilor afectați de neconformitate	Nr.Total Analize Ef. DSP-Monit. Audit (MA)	Nr.Total Analize Ef. Operator apă-Monit. Operațională (MO)	Nr. Total Analize efectuate (MA+MO)	Nr.Total Anal. Neconf. MA	Nr.Total Analize Neconf. MO	Nr. Total analize neconforme (MA+MO)	Analize Conforme % (procent)
Arsen	24	0			35	0	35	0	0	0	100.00
Cadmiu	24	0			35	0	35	0	0	0	100.00
Crom total	24	0			35	0	35	0	0	0	100.00
Cupru	24	0			35	0	35	0	0	0	100.00
Plumb	24	0			35	0	35	0	0	0	100.00
Nichel	24	0			35	0	35	0	0	0	100.00
Nitrați	24	2	ZAA NR.2 - TATLAGEAC, HÂRȘOVA	16516 + 12898	136	371	507	16	16	32	93.69
Nitriți la iesirea din stația de tratare	24	0			0	334	334	0	0	0	100.00
Nitriți în rețeaua de distribuție	24	0			41	186	227	0	0	0	100.00
Seleniu	19	0			23	0	23	0	0	0	100.00
Amoniu	24	0			79	662	741	0	0	0	100.00
Cloruri	24	1	HÂRȘOVA	12898	0	334	334	0	4	4	98.80

Parametrul	Nr. total ZAP Monitorizate	Nr.ZAP Neconfor me	Numele ZAP neconforme	Nr. Consumatorilor afecțați de neconformitate	Nr.Total Analize Ef. DSP- Monit. Audit (MA)	Nr.Total Analize Ef. Operator apă- Monit. Operațională (MO)	Nr. Total Analize efectuate (MA+MO)	Nr.Total Anal. Neconf. MA	Nr.Total Analize Neconf. MO	Nr. Total analize neconfor me (MA+MO)	Analize Conforme % (procent)
Clor rezidual liber la capăt de rețea	24	5	ZONA 1 - MURFATLAR 1, ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA, ZAA NR.3 CERNAVODĂ, COSTINEȘTI, MIHAIL KOGĂLNICEA NU 1	10845, 9859, 5000, 5706, 6407	278	469	747	13	0	13	98.26
Clostridium perfringens(specia, inclusiv sporii)	5	0			30	193	223	0	0	0	100.00
Conductivitate	24	0			0	662	662	0	0	0	100.00
pH	24	0			0	662	662	0	0	0	100.00
Fier	24	0			35	0	35	0	0	0	100.00
Oxidabilitate	24	0			0	520	520	0	0	0	100.00
Bacterii Coliforme	24	0			158	1527	1685	0	0	0	100.00
Tritiu	12	0			36	0	36	0	0	0	100.00
Culoare	24	0			0	662	662	0	0	0	100.00
Miros	24	0			0	662	662	0	0	0	100.00
Gust	24	0			0	662	662	0	0	0	100.00
Număr de colonii la 22 grd.C	24	0			125	646	771	0	0	0	100.00
Număr de colonii la 37grd.C	24	0			125	649	774	0	0	0	100.00
Turbiditate	24	0			0	662	662	0	0	0	100.00

Parametrul	Nr. total ZAP Monitorizate	Nr.ZAP Neconforme	Numele ZAP neconforme	Nr. Consumatorilor afectați de neconformitate	Nr.Total Analize Ef. DSP-Monit. Audit (MA)	Nr.Total Analize Ef. Operator apă-Monit. Operațională (MO)	Nr. Total Analize efectuate (MA+MO)	Nr.Total Anal. Neconf. MA	Nr.Total Analize Neconf. MO	Nr. Total analize neconforme (MA+MO)	Analize Conforme % (procent)
Duritate totală	24	0			116	0	116	0	0	0	100.00
Sulfat	24	0			0	334	334	0	0	0	100.00

❖ În tabelul de mai jos sunt explicate **zonele mari de aprovizionare cu apă potabilă** neconforme din punct de vedere **chimic** cu numărul total de analize efectuate și numărul de analize neconforme.

Nume Zona de Aprovizionare	Parametrul NECONFORM	Nr. Analize Ef. MA	Nr. Analize Ef. MO	Nr.Total Analize Ef. (MA+MO)	Nr. Analize Neconf. MA	Nr. Analize Neconf. MO	Nr.Total Analize Neconf. (MA+MO)	Valoarea Maximă raportată	Mediana pentru analizele efectuate	Mediana pentru analizele neconforme
ZAA NR.2 - TATLAGEAC	Nitrați	18	25	43	6	3	9	56.1	47.58	53.13
ZONA 1 - MURFATLAR 1	Clor rezidual liber la capăt de rețea	16	7	23	2	0	2	0.64	0.33	0.62
HÂRȘOVA	Nitrați	11	16	27	10	12	22	169	89.81	97.1
HÂRȘOVA	Cloruri	0	8	8	0	4	4	395	267.5	386
ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA	Clor rezidual liber la capăt de rețea	4	4	8	1	0	1	0.62	0.415	0.62
ZAA NR.3 CERNAVODĂ	Clor rezidual liber la capăt de rețea	4	6	10	1	0	1	0.67	0.4	0.67
COSTINEȘTI	Clor rezidual liber la capăt de rețea	20	19	39	4	0	4	0.7	0.4	0.61
MIHAIL KOGĂLNICEANU 1	Clor rezidual liber la capăt de rețea	16	7	23	2	0	2	0.75	0.33	0.675

- ❖ În tabelul de mai jos sunt cuprinse: numărul de **analize fizico-chimice** efectuate de DSP și de operatorul de apă pentru **zonele mici de aprovizionare** cu apă potabilă:

PARAMETRU	NR. ZAP MONITORIZATE	NR. ZAP NECONFORME	NR.TOTAL ANALIZE	NR. ANALIZE NECONFORME	PROCENT ANALIZE CONFORME
CLOR REZIDUAL REȚEA	92	49	1215	139	88,56%
AMONIU	132	1	918	14	98,47%
NITRIȚI IEȘIRE STAȚIE	131	1	440	2	99,55%
NITRIȚI REȚEA	132	0	400	0	100%
NITRAȚI	132	39	1078	345	68%
CLORURI	130	9	427	20	95,32%
CONDUCTIVITATE	131	0	792	0	100%
pH	131	0	795	0	100%
OXIDABILITATE	131	0	695	0	100%
TURBIDITATE	131	0	798	0	100%
DURITATE	129	0	508	0	100%
SULFAȚI	125	5	392	7	98,21%
SULFURI ȘI H ₂ S	53	0	147	0	100%
GUST	78	0	507	0	100%
MIROS	78	0	507	0	100%
CULOARE	78	0	507	0	100%
ARSEN	91	0	95	0	100%
MANGAN	1	1	1	1	0%
FIER	91	3	97	5	94,85%
CADMIU	91	0	91	0	100%
CROM	91	10	96	15	84,38%
CUPRU	91	0	91	0	100%
NICHEL	91	0	91	0	100%
PLUMB	91	0	91	0	100%
SELENIU	61	0	63	0	100%
TRITIU	1	0	1	0	100%

- ❖ În tabelul de mai jos sunt cuprinse nominal **zonele mici de aprovizionare cu apă potabilă** neconforme cu: numărul total de analize efectuate și numărul total de analize neconforme:

Nume_ZAP_ Mica	AMONIU		NITRIȚI			NITRAȚI		CLORURI		CONDUCTIVITATE	pH	OXIDABILITATE	TURBIDITATE	DURITATE	SULFAȚI		SULFURI SI H2S	ORGANOLEPTICE			SELENIU	FE		METALE	CROM		MANGAN
	TOTAL	NECORESP	IEȘIRE	NECORESP	REȚEA	TOTAL	NECORESP	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	GUST	MIROS	CULOARE	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	NECORESP	
NĂVODARI II	8		4		2	4		4		8	8	7	8		4			8	8	8							
NĂVODARI III	6		4		1	4		4		6	7	5	7		4			7	7	7							
NEGRU VODĂ	12		6		5	13		6		10	10	9	10	3	6			10	10	10	1	1		1	1		
CERNAVODĂ I	12		6		3	9		6		10	10	8	10	3	6			10	10	10	1	1		1	1		
CERNAVODĂ II	13		7		5	10		7		11	11	11	11	3	7			11	11	11	1	1		1	1		
MURFATLAR II	7		4		2	8		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
VALU TRAIAN II	9		4		4	6		4		8	8	7	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1		
MIHAIL KOGĂLNICEANU II/OITUZ	11		4		3	8		4		8	8	6	8	4	4			8	8	8	1	1		1	1		
ADAMCLISI	9		6		1	6		4		8	8	6	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1		
URLUIA	4		1		2	3		1		3	3	2	3	2	1			3	3	3	1	1		1	1		
ZORILE	6		4		3	6		4		6	6	6	6	2	4			6	6	6							
DULCEȘTI	10		5		5	18	18	5		9	9	7	9	2	5			9	9	9		1		1	1	1	
ALBEȘTI	9		4		5	18	18	4		8	8	7	8	2	4			8	8	8		1		1	1		
ARSA	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
COROANA	4		1		2	10	10	1		3	3	2	3	1	2			3	3	3							
COTU VĂII	9		4		4	10		4		8	8	6	8	2	4			8	8	8		1		1	1		

Nume_ZAP_ Mica	AMONIU		NITRIȚI			NITRAȚI		CLORURI		CONDUCTIVITATE	pH	OXIDABILITATE	TURBIDITATE	DURITATE	SULFAȚI		SULFURI SI H2S	ORGANOLEPTICE			SELENIU	FE		METALE	CROM		MANGAN
	TOTAL	NECORESP	IEȘIRE	NECORESP	REȚEA	TOTAL	NECORESP	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	GUST	MIROS	CULOARE	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	NECORESP	
VÂRTOP	4		1		1	3		1		3	3	2	3	1	1			3	3	3							
ALIMAN	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
DUNĂRENI	9		4		3	6		4		8	8	6	8	2	4			8	8	8		1		1	1		
VLAHI	4		1		1	2		1		3	3	2	3	1	1			3	3	3							
AMZACEA	9		4		4	19	14	4		4	8	4	8	2	4			8	8	8	1	1		1	2	2	
GENERAL SCĂRIȘOREAN U	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
BĂNEASA	9		4		5	17	3	4		8	8	7	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1		
BĂNEASA AGROMEC	4		2		2	4		2		4	4	4	4	4	2		2										
NEGURENI	4		2		2	4		2		4	4	4	4	4	2		2										
LANURILE	8		4		2	6		4		7	7	5	7	2	4			7	7	7	1	3	3	1	1		
CASTELU	10		5		4	7		5		9	9	8	9	2	5			9	9	9	1	1		1	1		
NISIPARI	8		4		4	8		4		8	8	8	8	8	3		4										
CERCHEZU	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
CĂSCIOARELE	7		4		3	8		4		6	6	6	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
MĂGURA	4		1		2	3		1		3	3	1	3	2	1			3	3	3	1	1		1	1		
VIROAGA	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
CHIRNOGENI	9		4		3	6		4		8	8	6	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1		
PLOPENI	9		4		3	6		4		8	8	6	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1		

Nume_ZAP_ Mica	AMONIU		NITRIȚI			NITRAȚI		CLORURI		CONDUCTIVITATE	pH	OXIDABILITATE	TURBIDITATE	DURITATE	SULFAȚI		SULFURI SI H2S	ORGANOLEPTICE			SELENIU	FE		METALE	CROM		MANGAN
	TOTAL	NECORESP	IEȘIRE	NECORESP	REȚEA	TOTAL	NECORESP	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	GUST	MIROS	CULOARE	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	NECORESP	
CIOCÂRLIA DE JOS	10		4		3	6		4		9	9	6	9	2	4			8	8	8	1	1		1	1		
CIOCÂRLIA DE SUS	9		4		3	6		4		8	8	6	8	2	4			9	9	9	1	1		1	1		
CONACU	4		1		2	3		1		3	3	2	3	2	1			3	3	3	1	1		1	1		
NEGREȘTI	2		1		1	7		1		2	2	2	2	2	1		1					1		1	1		1
COGEALAC	9		4		5	9	1	4		8	8	8	8	9	2		4				1	1		1	1	1	1
TARIVERDE	10		5		5	10		5		10	10	10	10	10	3		5										
COMANA	7		4		3	16	16	4		6	6	6	6	2	4			6	6	6	1	1		1	2	2	
PELINU	7		4		3	18	13	4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	2	2	
TĂȚARU	7		4		3	18	18	4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	2	2	
CORBU DE SUS	10		5		6	12	12	5		10	10	10	10	12	4		4										
CORBU DE JOS	12		6		4	9		6		10	10	9	10	3	6			10	10	10		1		1	1		
VADU	10		5		6	12		5		10	10	10	10	12	4		4										
CRUCEA	9		4		4	22	12	4		8	8	6	8	2	4	1		8	8	8	1	1		1	1		
CUZA VODĂ	7		3		4	8		3		6	6	6	6	8	3		3										
DELENI	3		1		2	4	4	1		2	2	2	2	4			1				1	1		1	1		
PETROȘANI	4		1		3	5	5	2		2	3	3	3	5			1				1	1		1	1	1	
PIETRENI	9		4		4	6		4		8	8	7	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1		
ȘIPOSELE	3		1		2	4		1		2	1	2	2	4			1				1	1		1	1		
DUMBRĂVENI	7		4		3	15	15	4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1	1	1	1		

Nume_ZAP_ Mica	AMONIU		NITRIȚI			NITRAȚI		CLORURI		CONDUCTIVITATE	pH	OXIDABILITATE	TURBIDITATE	DURITATE	SULFAȚI		SULFURI SI H2S	ORGANOLEPTICE			SELENIU	FE		METALE	CROM		MANGAN
	TOTAL	NECORESP	IEȘIRE	NECORESP	REȚEA	TOTAL	NECORESP	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	GUST	MIROS	CULOARE	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	NECORESP	
FURNICA	5		2		3	7	1	2		4	4	3	4	2	2			4	4	4	1	1		1	1		
FÂNTÂNELE	8		4		4	9	1	4		7	7	7	7	9	2		4										
GHINDĂREȘTI	7		3		4	7		3	3	6	6	6	6	7	2		3				1	1		1	1	1	1
GÂRLICIU	10		4		5	11	3	4	2	8	8	8	8	11	3		4				1	1		1	1		1
CHEIA	7		3		4	16	11	3	3	6	6	6	6	8	3		3										
GRĂDINA	7		3		4	8		3		6	6	6	6	8	3		3										
HORIA	6		3		3	6		3	3	6	6	6	6	6	2		3										
TICHILEȘTI	5		2		3	5	5	2	2	4	4	4	4	5	1		2				1	1		1	1		1
INDEPENDENȚA	9		4		6	18	6	4		8	8	8	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1		
MOVILA VERDE	7		4		3	16	16	4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
OLTENI	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
ION CORVIN	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6							
BREBENI	4		1		2	3		1		3	3	2	3	2	1			3	3	3	1	1		1	1		
CRÂNGU	4		1		2	3		1		3	3	2	3	2	1			3	3	3	1	1		1	1		
RARIȘTEA	4		1		2	3		1		3	3	3	3	2	1			3	3	3	1	1		1	1		
VIILE	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
ISTRIA	7		4		3	17	4	4		6	6	6	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
NUNTAȘI	4		1		2	3		1		3	3	2	3	2	1			3	3	3	1	1		1	1		
HAGIENI	6		3		2	6	6	3		6	5	5	5	6	3		4										1

Nume_ZAP_ Mica	AMONIU		NITRIȚI			NITRAȚI		CLORURI		CONDUCTIVITATE	pH	OXIDABILITATE	TURBIDITATE	DURITATE	SULFAȚI		SULFURI SI H2S	ORGANOLEPTICE			SELENIU	FE		METALE	CROM		MANGAN
	TOTAL	NECORESP	IEȘIRE	NECORESP	REȚEA	TOTAL	NECORESP	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	GUST	MIROS	CULOARE	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	NECORESP	
LIPNIȚA	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
CANLIA	4		1		3	3		1		3	3	1	3	2	1			3	3	3	1	1		1	1		
CARVĂN	3		2		1	5		2		3	3	3	3	3	1		2										
COSLUGEA	3		2		1	3		2		3	3	3	3	3	1		2										
SIBIOARA	6		1		2	4		2		2	5	2	5	2	1			5	5	5	1	1		1	1		
MERENI	8		4		2	6		4		7	7	5	7	2	4			7	7	7	1	1		1	1		
CIOBĂNIȚA/CR EDINȚA/OSMA NCEA	9		4		5	7		4		8	8	7	8	3	4			8	8	8	1	5	1	1	1		
PALAZU MIC	7		3		4	8	8	3		6	6	6	6	8	2		2										
MIHAI VITEAZU	7		4		2	14	4	4		6	6	5	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
MIRCEA VODĂ GARĂ	4		1		2	3		1		3	3	2	3	2	1			3	3	3	1	1		1	1		
MIRCEA VODĂ/SATU NOU	9		4		4	7		4		8	8	6	8	3	5	1		8	8	8		1		1	1		
ȚIBRINU	4		1		1	2		1		3	3	2	3	1	1			3	3	3							
NICOLAE BĂLCESCU	9		4		4	6		4		8	8	7	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1	1	
IAS NICOLAE BĂLCESCU	3		1		2	4		1		2	2	2	2	2	1		1										

Nume_ZAP_ Mica	AMONIU		NITRIȚI			NITRAȚI		CLORURI		CONDUCTIVITATE	pH	OXIDABILITATE	TURBIDITATE	DURITATE	SULFAȚI		SULFURI SI H2S	ORGANOLEPTICE			SELENIU	FE		METALE	CROM		MANGAN
	TOTAL	NECORESP	IEȘIRE	NECORESP	REȚEA	TOTAL	NECORESP	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	GUST	MIROS	CULOARE	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	NECORESP	
DOROBANȚU	5		2		3	6	2	2		4	4	4	4	6	2		2										
OLTINA	9		4		5	10		4		8	8	8	8	10	3		4					1		1	1		1
RĂZOARE	8		4		4	9		4		7	7	7	7	9	3		4					1		1	1		1
SATU NOU	8		4		4	9		4		7	7	7	7	9	3		4					1		1	1		1
OSTROV	9		4		5	18	15	4		8	8	7	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1		
ALMALĂU	3		2		1	3		2		3	3	3	3	3	2		2										
BUGEAC	3		2		1	9	9	2		3	3	3	3	3	2		2										
ESECHIOI	3		2		1	9	5	1		2	2	2	2	2	1		1										
GALIȚA	3		2		1	3		2		3	3	3	3	3	2		2										
GÂRLIȚA	3		2		1	8	6	2		3	3	3	3	3	2		2										
PANTELIMON U DE JOS	7		3		4	8		3	2	6	6	6	6	8	3	1	3					1		1	1		1
PANTELIMON U DE SUS	7		3		4	8		3		6	6	6	6	8	3		3					1		1	1		1
PECINEAGA/M OȘNENI/VÂNĂ TORI	10		4		4	11		4		9	9	6	9	2	4			9	9	9		1		1	1		
PEȘTERA	8		4		4	8		4		8	8	8	8	8	3		4										
IVRINEZU MARE/IVRINEZ U MIC	10		4		6	10		4		10	10	10	10	10	3		4										

Nume_ZAP_ Mica	AMONIU		NITRIȚI			NITRAȚI		CLORURI		CONDUCTIVITATE	pH	OXIDABILITATE	TURBIDITATE	DURITATE	SULFAȚI		SULFURI SI H2S	ORGANOLEPTICE			SELENIU	FE		METALE	CROM		MANGAN
	TOTAL	NECORESP	IEȘIRE	NECORESP	REȚEA	TOTAL	NECORESP	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	GUST	MIROS	CULOARE	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	NECORESP	
IZVORU MARE	8		4		4	12	4	4		8	8	8	8	8	3		4										
RASOVA	9		4		5	10		4		9	8	8	8	10	3		4				2	1		1	1		1
COCHIRLENI	9		4		5	18		4		8	8	8	8	10	3		4				2	1		1	1		1
SĂCELE/TRAIA NU	11		4		8	15	7	4		10	10	10	10	13	3		3										
SALIGNY	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
STEFAN CEL MARE DE SUS	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
ȘTEFAN CEL MARE/FACLIA DE JOS	7		4		3	6		4		6	6	6	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
FACLIA DE SUS	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
SARAIU	3		1		2	4	4	1	1	2	2	2	2	4			1				1	1		1	1		
DULGHERU	3		1		2	4		1		2	2	2	2	4			1										
SEIMENI	7		4		3	8		4		7	6	6	6	8	3		4					1		1	1		1
DUNĂREA	7		4		3	8		4	3	7	6	6	6	8	3		4					1		1	1		1
SEIMENII MICI	7		4		3	8		4	1	7	6	6	6	8			4					1		1	1		1
SILIȘTEA	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
ȚEPEȘ VODĂ	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6		1		1	1		
TÎRGUȘOR	6		3		3	11	11	3		5	5	5	5	7	3		3										
MIREASA	5		2		3	13	1	2		4	4	4	4	6	2		2										

Nume_ZAP_ Mica	AMONIU		NITRIȚI			NITRAȚI		CLORURI		CONDUCTIVITATE	pH	OXIDABILITATE	TURBIDITATE	DURITATE	SULFAȚI		SULFURI SI H2S	ORGANOLEPTICE			SELENIU	FE		METALE	CROM		MANGAN
	TOTAL	NECORESP	IEȘIRE	NECORESP	REȚEA	TOTAL	NECORESP	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	GUST	MIROS	CULOARE	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	NECORESP	
TOPALU	8		4		4	8		4		8	8	8	8	8	3		4										
CAPIDAVA	6		3		3	6		3		5	5	5	5	6	2		3										
TOPRAISAR/ BIRUIȚA	10		4		6	20	20	4		9	9	6	9	2	4			9	9	9	1	1		1	2	2	
MOVILIȚA	3		1		2	3		1		3	3	3	4	3	1		1										
POTÂRNICHEA	3		1		2	4	4	1		3	3	3	4	3	1		1										
TORTOMAN	9		4		3	6				8	8	6	8		4	2		8	8	8		1		1	1		
VULTURU	1				1	2								2							1	1		1	1		1
VALEA DACILOR	9		4		4	6		4		8	8	7	8	2	4			8	8	8	1	1		1	1		
POIANA	9		4		5	19	17	4		8	8	5	8	2	4	2		8	8	8		1		1	1		
CULMEA	5		2		3	6		2		4	4	4	4	6	1		2					1		1	1		1
SIMINOC	9		4		2	6		4		8	8	5	8	2	4			8	8	8		1		1	1		
DĂRĂBANI	7		4		2	6		4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
VÂLCELE	7		4		3	16	16	4		6	6	5	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		
VADU OII	14	14	12	2	3	8		4		6	6	6	6	2	4			6	6	6	1	1		1	1		1/1
TOTAL	918	14	440	2	400	1078	345	427	20	792	795	695	798	508	392	7	147	507	507	507	63	97	5	91	96	15	19/1

Nume_ZAP_ Mica	AMONIU		NITRIȚI			NITRAȚI		CLORURI		CONDUCTIVITATE	pH	OXIDABILITATE	TURBIDITATE	DURITATE	SULFAȚI		SULFURI SI H2S	ORGANOLEPTICE			SELENIU	FE		METALE	CROM		MANGAN
	TOTAL	NECORESP	IEȘIRE	NECORESP	REȚEA	TOTAL	NECORESP	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	GUST	MIROS	CULOARE	TOTAL	TOTAL	NECORESP	TOTAL	TOTAL	NECORESP	
Număr zone monitorizate/ neconforme	132	1	131	1	132	132	39	130	9	131	131	131	131	129	125	5	53	78	78	78	61	91	3	91	91	10	19 /1

În urma monitorizării efectuate de-a lungul anilor se constată că în unele localități, în special rurale, ale județului Constanța, există neconformitatea parametrului nitrat.

Nitrații și nitriții provin din poluările industriale sau agricole cât și din mineralizarea sub acțiunea microorganismelor din sol a substanțelor organice de origine vegetală sau animală.

În mediul rural, prezența în sol și în apa subterană a nitraților se datorează :

- existenței foselor septice*
- existenței depozitelor neorganizate de deșeuri menajere și de grajd*
- lipsei rețelei de canalizare*
- acumulării în sol a nitraților proveniți din utilizarea necontrolată a îngrășămintelor (naturale sau artificiale) în agricultură*
- solurilor cu încărcătură naturală crescută de nitrați (nitrat de origine telurică)*

Prezența nitraților în apa potabilă peste limita prevăzută de legislația sanitară (50mg/l) poate determina apariția **intoxicației cu nitrați** la copii 0-3 ani (methemoglobinemia acută infantilă/boala albastră).

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 flore reducătoare din apă.

Aciditatea gastrică slabă la sugari și mai ales la cei cu **boli infecțioase (diaree, IACRS, etc)** 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**.

Aceasta methemoglobină creează **legături stabile cu oxigenul** astfel încât se creează un **deficit de O₂ la țesuturi** și se instalează **semnele clinice ale hipoxiei**:

- colorația albastră a tegumentelor (boala albastră)*
- dispnee*
- tahicardie*
- agitație*
- convulsii*
- semne digestive (diaree sau constipație)*

Din nefericire, în lipsa unui tratament adecvat, aplicat de urgență, intoxicațiile cu nitrați pot avea și efect letal, acesta depinzând de vârsta copilului, starea de nutriție cât și de prezența altor afecțiuni sau tare asociate.

În anul 2019 în județul Constanța nu a existat niciun caz de methemoglobinemie acută infantilă.

Scăderea continuă a numărului de cazuri de methemoglobinemie infantilă față de anii precedenți s-a datorat **cunoașterii fenomenului, informării populației și a medicilor care au în supraveghere copiii din aceste localități, precum și obligatiei primăriilor de a asigura apă**

potabilă gratuit pentru copiii din localitățile în care apa potabilă prezintă o încărcătură crescută de nitrați (HG 974/2004).

Totuși este necesar să se ridice gradul de educație sanitară a populației rurale prin informare continuă făcută de către DSPJ și medicii de familie.

OMS consideră că în situația în care concentrația nitraților depășește 50mg/l, situându-se în plaja 50-100mg/l este posibil ca apa să fie furnizată sugarilor atâta timp cât este sigura microbiologic și crește vigilența pentru depistarea posibilelor cazuri de methemoglobinemie.

Majoritatea operatorilor de apă potabilă (S.C. RAJA S.A. Constanța, primării care administrează apa potabilă etc) **au comandat studii de specialitate** pentru localitățile cu neconformitatea parametrului nitrat în apa potabilă și **au întocmit** (și în desfășurare) **planuri cu măsuri de remediere și calendarul aferent de realizare.**

Prin planurile de măsuri depuse de operatorii de apă la DSPJ Constanța, aceștia angajează măsuri de eliminare a nitraților din apa potabilă (forarea unor puțuri noi, denitrificare, pomparea apei dintr-o sursă de apă conformă, alte măsuri complementare după caz).

Studiile efectuate de institute de sănătate publică conțin **informații utile cu privire la populația la risc** și interpretarea acestora permite impunerea unor **măsuri care să limiteze sau să minimizeze efectele** neconformității parametrului nitrat în apa potabilă.

Aceste măsuri constau în primul rând în informarea populației din localitate mergându-se până la excluderea folosirii apei respective din alimentația anumitor categorii de vârstă.

În conformitate cu legislația DSPJ Constanța asigură informarea populației prin comunicate de presă afișate pe site-ul instituției, adrese către operatorul de apă, adrese către primăriile locale, adrese către medicii de familie din localitățile respective, emisiuni radio-tv.

Comunicatele de presă, cât și adresele de mai sus transmit măsurile care trebuie luate după caz, pentru eliminarea riscului pe sănătate:

- **DSPJ Constanța și medicii din localitate recomandă alimentația naturală (la sân) a sugarilor;**
- **Pentru alimentația artificială a copiilor 0-2 ani, pentru femei însărcinate și pentru cele care alăptează primăria locală trebuie să asigure apă potabilă dintr-o sursă autorizată sanitar sau apă plată îmbuteliată avizată și recomandată de Societatea Română de Pediatrie;**
- **Primăria va asigura depozitarea controlată în cadrul unui management adecvat a deșeurilor menajere și de grajd. În acest sens este utilă construirea platformelor pentru depozitarea dejecțiilor animale din exploatațile zootehnice în localitățile rurale cu condiția respectării normelor sanitare;**
- **Primăria va face demersuri pentru introducerea sistemului de canalizare în localitățile rurale (pentru eliminarea latrinelor cu fosă simplă și a răspândirii necontrolate pe sol a reziduurilor menajere lichide);**
- **Primăria va asigura folosirea rațională și controlată în agricultură a îngrășămintelor naturale și de sinteză.**

Fântânile reprezintă surse locale de aprovizionare cu apă potabilă care mai reprezintă încă singura variantă de aprovizionare cu apă pentru unele localități rurale. Calitatea apei acestora este de

multe ori afectată (atât microbiologic, cât și chimic – parametrul nitrat) datorită faptului că acestea abordează de regulă pânza freatică (apa subterană de mică adâncime) cât și datorită faptului că fântânile nu respectă de cele mai multe ori normele sanitare de construcție și de amplasament față de latrine, grajduri de animale, depozite de deșeuri, etc. Deși legislația prevede că fântânile publice trebuie monitorizate cel puțin o dată pe an de către primăriile locale, acestea invocă de cele mai multe ori problemele financiare și se sustrag obligațiilor de monitorizare.

Programul Ministerului Sănătății pentru fântâni în 2020

Dacă analizele de laborator arată parametrul nitrat peste norma sanitară primăria are obligația (și este informată în acest sens) să inscripționeze fântâna respectivă “apa nu este bună de băut pentru sugari și copiii mici 0-3 ani”. Dacă analizele de laborator arată depășirile parametrilor microbiologici se dau informații asupra riscului sanitar și se pun la dispoziția primăriei pliante conținând informații privind modul de curățare și dezinfecție a fântânilor.

În anumite situații, până la remedierea deficiențelor și eliminarea neconformităților bacteriologice (confirmate prin examen de laborator) populația este informată să consume apă numai după fierbere și răcire sau să utilizeze apă îmbuteliată.

După cum reiese din tabelul de mai jos apa din fântâni a prezentat adesea atât neconformități microbiologice cât și chimice (nitrați) pentru care DSPJ Constanța a transmis primăriilor locale măsurile necesare pentru eliminarea riscului îmbolnăvirii asupra populației. În această idee DSPJ Constanța a recomandat primăriilor locale să facă demersuri pentru înființarea sistemelor centralizate de apă și a sistemelor de canalizare apă uzată în toate localitățile rurale ale județului Constanța.

DATA	LOCUL DE RECOLTĂ	NTG LA 22	NTG LA 37	COLIFORMI TOTALI	ESCHERICHIA COLI	ENTEROCOCI	AMONIU	NITRIȚI	NITRAȚI	DURITATE	OXIDABILITATE	pH	TURBIDITATE	CONDUCTIVITATE
13.10. 2020	DOBROMIR DEAL STR. CIȘMEAUA MARE NR. 70, CIȘMEA FERMA EUGEN ILIESCU	29	11	179	1	10	<0.097	<0.051	16.68	17.9 8	<0.53	7.8	0.05	705.6
	DOBROMIR DEAL STR. VETERANI NR. 29, CIȘMEA	247	157	1733	156	140	<0.097	<0.051	18.83	18.2	<0.53	7.6	0.33	778.8
	DOBROMIR BABANU MATRAS, IUSEIN CIȘMEA	66	21	12	0	0	<0.097	<0.051	7.43	18.2	<0.53	7.6	0.43	812.2
	DOBROMIR VALE STR. BĂNEASA CIȘMEA MIHAI	206	146	1733	75	15	<0.097	<0.051	32.86	22.0 2	<0.53	7.6	0.01	867.4
	DOBROMIR VALE STR. BĂNEASA NR. 18, FÂNTÂNĂ VALERICĂ	>3000	>3000	>2420	275	530	<0.097	<0.051	28.54	18.6 5	<0.53	7.6	0.4	1030
	DOBROMIR VALE - BISERICĂ, STR. BISERICII NR. 22, FÂNTÂNĂ IUSEIN	700	420	193	0	45	<0.097	<0.051	62.68	29.2 1	1.54	7.5	0.17	1255.9
	DOBROMIR VALE STR. BAZINULUI NR. 71, FÂNTÂNĂ CHIREA	>3000	1300	>2420	108	100	<0.097	<0.051	114.9	24.0 4	0.92	7.3	0.7	1273.9
	DOBROMIR VALE STR. BAZINULUI, FÂNTÂNĂ BLONDU	>3000	1670	>2420	29	65	<0.097	<0.051	149.7	25.6 2	<0.53	7.2	0.47	1301
	PĂDURENI - CENTRU, STR. PĂDURENILOR NR. 65, CIȘMEA	5	0	3	0	0	<0.097	<0.051	15.13	16.4	0.62	7.5	0.05	797.8
	CETATEA - CENTRU, STR. CIȘMELEI NR. 95, CIȘMEA	38	3	0	0	0	<0.097	<0.051	18.14	17.7 5	0.74	7.5	0.11	827.6
	CETATEA - FOST CAP, STR. PICHETULUI NR. 21, CIȘMEA	32	1	0	0	0	<0.097	<0.051	9.97	16.8 5	0.62	7.6	0.02	769.8
19.10. 2020	LESPEZI STR. VALEA GIURGIULUI NR. 32, CIȘMEA CARANI	3	1	26	<1	0	<0.097	<0.051	42.34	17.5 3	0.63	7.51	0.01	732.7
	LESPEZI STR. VETERANI NR. 15, CIȘMEA PREDOIU	14	1	93	<1	2	<0.097	<0.051	10.05	16.8 5	<0.53	7.53	0.07	753.5

DATA	LOCUL DE RECOLTĂ	NTG LA 22	NTG LA 37	COLIFORMI TOTALI	ESCHERICHIA COLI	ENTEROCOCI	AMONIU	NITRIȚI	NITRAȚI	DURITATE	OXIDABILITATE	pH	TURBIDITATE	CONDUCTIVITATE
	LESPEZI CIȘMEA DJ CIȘMEAUA CU 1 CURNĂ - PACIOAGA	620	69	517	20	7	<0.097	<0.051	16.52	17.9 8	<0.53	7.56	1.32	789.6
	VĂLENI STR. ȘIPOTEI NR. 120, CIȘMEA FOSTA CAP	10	1	11	2	3	<0.097	<0.051	8.97	15.5	<0.53	7.63	0.02	702.9
	VĂLENI STR. CANTONULUI NR. 198 CIȘMEA BARBU	8	1	16	<1	2	<0.097	<0.051	16.94	16.9 7	0.56	7.55	0.03	855.6
20.10. 2020	DROPIA CIȘMEA	770	73	0	0	0	<0.097	0.14	12.39	47.4 2	1.63	7.4	0.94	1843. 1
	GHERGHINA IZVOR	7	1	0	0	0	<0.097	<0.051	9.13	33.0 3	<0.53	7.4	0.01	1382. 4
	CUIUGIUC F.P. STR. MUȘETELULUI LÂNGĂ SALIM	490	162	276	2	28	<0.097	<0.051	128.3	20.6 7	0.94	7.6	0.15	810.4
	CUIUGIUC F.P. STR. PRINCIPALĂ LÂNGĂ POPESCU	930	770	1986	50	330	<0.097	<0.051	33.94	14.6 1	0.88	7.4	1.26	892.2
	CUIUGIUC F.P. STR. PRINCIPALĂ LÂNGĂ CHEMAL	1160	790	2420	18	35	<0.097	<0.051	184.7	29.8 9	0.69	7.5	0.76	1102. 3
	CUIUGIUC F.P. STR. PRINCIPALĂ LÂNGĂ ASAN IMGHIUL	>3000	>3000	>2420	>242 0	500	<0.097	<0.051	210.1	31.2 4	0.56	7.3	0.37	1237. 8
	GORUNI F.P. STR. ARDEALULUI LÂNGĂ ZAIM	2760	1120	>2420	210	0	<0.097	<0.051	42.41	20.2 2	0.69	7.3	0.1	838.4
	GORUNI F.P. STR. ARDEALULUI LÂNGĂ CHIȘU DANA	380	96	154	15	0	<0.097	<0.051	19.99	17.9 8	0.63	7.4	0.34	736.4
	BĂNEASA CIȘMEA DN3	15	11	3	0	0	<0.097	<0.051	18.22	16.1 8	0.56	7.3	0.91	763.4
21.10. 2020	FÂNTÂNA MARE CIȘMEA GEAMIE	0	1	18.7	0	0	<0.097	<0.051	36.56	16.4	0.94	7.8	0.01	815.9
	FÂNTÂNA MARE - PETROȘANI CIȘMEA	3	2	33.6	0	0	<0.097	<0.051	11.67	9.66	0.94	7.7	0.02	1030
	TUFANI CIȘMEA BARBU ION INTRARE DREAPTA	0	2	0	0	0	<0.097	<0.051	103.8	22.0 2	1.07	7.8	0.01	1120. 3
	TUFANI CIȘMEA ȘCOALĂ	43	280	6.3	0	0	<0.097	<0.051	73.78	19.3 3	0.88	7.8	0.12	1111. 3

DATA	LOCUL DE RECOLTĂ	NTG LA 22	NTG LA 37	COLIFORMI TOTALI	ESCHERICHIA COLI	ENTEROCOCI	AMONIU	NITRIȚI	NITRAȚI	DURITATE	OXIDABILITATE	pH	TURBIDITATE	CONDUCTIVITATE
	DUMBRĂVENI CIȘMEA PĂDURE STR. PRELUNGIREA GAROFIȚEI	58	16	146.7	0	0	<0.097	<0.051	53.05	20.2 ₂	1.19	8	0.12	809.5
	DUMBRĂVENI CIȘMEA STR. CIȘMELEI	60	40	34.1	0	0	<0.097	<0.051	427.1	48.3 ₁	0.82	7.7	0.07	1698.6
	FURNICA F.P. STR. ȘCOLII NR.2	15	125	>2419.6	275.5	0	<0.097	<0.051	65.23	20.2 ₂	0.75	7.7	0.16	1048.1
	FURNICA CIȘMEA SAT	0	1	114.3	0	0	<0.097	<0.051	16.83	15.7 ₃	0.88	7.8	0.02	882.8
04.11. 2020	CORBU DE SUS CIȘMEA PUBLICĂ PARC STR. PRINCIPALĂ	70	64	365.4	14.5	0	<0.097	<0.051	103.76	20.7 ₂	0.82	7.3	0.39	1400.4
	LUMINIȚA FÂNTÂNĂ PUBLICĂ LÂNGĂ STR. CARIEREI NR.8A	>3000	>3000	>2419.6	>2419.6	0	<0.097	0.66	168.1	73.4 ₆	3.26	7.1	0.69	2710.5
05.11. 2020	BĂRĂGANU FÂNTÂNĂ PRIMĂRIE STR. PETRE MARINESCU 185	880	196	3.1	0	0	<0.097	<0.051	115.89	36.9 ₆	1.13	7.5	0.84	1373.3
17.11. 2020	RÂMNICU DE JOS FÂNTÂNĂ STR. FABRICII NR. 35	1	0	0	0	0	<0.097	<0.051	193.1	28.6 ₇	0.86	7.5	0.01	1536
17.11. 2020	CHEIA IZVOR PUBLIC	1620	273	184	5	4	<0.097	<0.051	16.21	14.5 ₆	0.55	7.7	0.3	825.8
09.12. 2020	SIBIOARA FÂNTÂNĂ PUBLICĂ STR. PRINCIPALĂ BLOCURI	215	97	396.8	5.2	0	<0.097	<0.051	43.73	21.9 ₅	<0.53	7.9	0.1	1183.6
	PALAZU MIC FÂNTÂNĂ PUBLICĂ STR. ȘCOLII LÂNGĂ FAM. RADU	1150	310	517.2	30.9	0	<0.097	<0.051	334.6	53.7 ₅	1.07	7.6	0.55	1897.4
09.12. 2020	STRUNGA CIȘMEA STR. BISERICII	56	32	365.4	8.6	0	<0.097	<0.051	50.51	36.9 ₆	0.76	7.6	0.06	1183.6
	OLTINA CIȘMEUA MICĂ STR. PORTULUI	10	0	4.1	0	0	<0.097	<0.051	13.21	25.7 ₆	<0.53	7.7	0.02	817.7
	OLTINA CIȘMEA STR. LALELELOR, PIAȚA	2	4	3	0	0	<0.097	<0.051	12.82	25.7 ₆	<0.53	7.7	0.19	815.9
	OLTINA CIȘMEA STR. LALELELOR, GARAJ	12	23	1	0	0	<0.097	<0.051	18.6	25.9 ₈	0.76	7.7	0.08	836.6

DATA	LOCUL DE RECOLTĂ	NTG LA 22	NTG LA 37	COLIFORMI TOTALI	ESCHERICHIA COLI	ENTEROCOCI	AMONIU	NITRIȚI	NITRAȚI	DURITATE	OXIDABILITATE	pH	TURBIDITATE	CONDUCTIVITATE
	OLTINA CIȘMEA STR. PORTULUI, PACHITA	6	1	0	0	0	<0.097	<0.051	18.06	25.9 8	<0.53	7.6	0.01	836.6
	OLTINA CIȘMEAUA MARE STR. CIȘMELEI	14	2	1	0	0	<0.097	<0.051	17.21	25.7 6	<0.53	7.6	0.01	838.5
	OLTINA CIȘMEA STR. PORTULUI, PONTONERU	23	8	2	0	0	<0.097	<0.051	9.12	25.9 8	0.57	7.6	0.01	1129. 4
	OLTINA CIȘMEA STR. PORTULUI, CEATALCEA	2	1	0	0	0	<0.097	<0.051	17.45	25.7 6	<0.53	7.7	0.1	840.3

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, 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 sistemelor de apă. (conform 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 studiu hidrogeologic al zonei;
- ❖ asigurarea dezinfecției apei potabile conform normelor legale (Legea 458/2002, Ord. MS 119/2014);
- ❖ 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, HG.974/2004, O.G. 11/2010, ORD MS 299/2010);
- ❖ 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;
- ❖ măsuri luate de primăriile locale și instituțiile cu atribuții în protecția mediului (solului și apei) pentru evitarea poluării factorilor de mediu datorită amplasării necorespunzătoare a latrinelor, depozitelor de deșeuri menajere, grajduri de animale, modului inadecvat de evacuare a reziduurilor lichide (construirea de rețele de canalizare, stații de epurare) etc.;
- ❖ ridicarea gradului de educație sanitară.

De asemenea cetățenii județului trebuie să știe că modificări ale calității apei potabile pot apărea și ca urmare a deficiențelor de la nivelul rețelelor interioare ale imobilelor; aceste rețele interioare trebuie verificate, întreținute, înlocuite (după caz de către proprietarii imobilelor respective).

❖ În capitolul de mai jos sunt cuprinse **date de radioactivitate** apă potabilă efectuate de DSP:

Monitorizarea radioactivității apei potabile destinate consumului uman este necesară datorită impactului acesteia asupra sănătății populației. Cadrul legislativ național, armonizat cu prevederile comunitare în domeniu prevăd obligativitatea și responsabilitatea rețelei de sănătate publică de a asigura supravegherea radiologică a apei potabile.

Obiectivele acestei activități sunt:

- realizarea unei monitorizări la nivel național a conținutului radioactiv natural al apei potabile și depistarea eventualelor contaminări radioactive;
- identificarea tipului și cuantificarea nivelului de contaminare în vederea evaluării dozelor implicate în iradierea populației și a instituirii unor măsuri de protecție radiologică.
- parametrii de radioactivitate monitorizați în anul 2020 sunt: tritium și doza efectivă totală de referință. Conform tabelului, valorile măsurate pentru parametrii de radioactivitate sunt mai mici decât valorile maxime admise pentru ei (pentru tritium 100 Bq/l și pentru doza efectivă totală de referință 0,1 mSv/an).

Valorile măsurate nu au necesitat luarea de măsuri privind remedierea calității apei potabile.

Principala zonă în care se face supravegherea radioactivității apei potabile este zona adiacentă centralei CNE Cernavodă. Pentru această zonă valorile parametrilor de radioactivitate se încadrează în limitele stabilite de Legea nr. 301/2015. (Legea privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă)

Loc prelevare	nuclid	Data prelevare	activitatea	Unitatea mas
Lumina	tritium	13.02.2020	3.75±2.05	Bq/l
Ovidiu	tritium	13.02.2020	<3.19	Bq/l
Medgidia	tritium	18.02.2020	<3.33	Bq/l
Ovidiu	tritium	18.02.2020	<3.29	Bq/l
M. Kogalniceanu sat	tritium	18.02.2020	<4.4	Bq/l
M. Kogalniceanu IAS	tritium	18.02.2020	<4.4	Bq/l
Cumpăna	tritium	20.03.2020	5.25±2.86	Bq/l
Constanța km5 Z1	tritium	20.03.2020	<4.38	Bq/l
Ovidiu	tritium	20.03.2020	<4.33	Bq/l
M. Kogalniceanu aeroport	tritium	20.03.2020	<4.41	Bq/l
M. Kogalniceanu sat	tritium	20.03.2020	<4.53	Bq/l
Medgidia	tritium	21.03.2020	<4.47	Bq/l
Ovidiu	tritium	09.04.2020	<4.47	Bq/l
Valu lui Traian	tritium	09.04.2020	<4.42	Bq/l
Constanța km 4-5 Z1	tritium	09.04.2020	<4.47	Bq/l
M. Kogalniceanu sat	tritium	09.04.2020	<4.37	Bq/l
Ferma M. Kogalniceanu	tritium	09.04.2020	<4.33	Bq/l
Cumpăna	tritium	09.04.2020	<4.37	Bq/l
Constanța tomiș1	tritium	09.04.2020	<4.44	Bq/l
Constanța tomiș nord	tritium	09.04.2020	<4.41	Bq/l
Medgidia	tritium	09.04.2020	<4.41	Bq/l

Loc prelevare	nuclid	Data prelevare	activitatea	Unitatea mas
Lumina	tritium	23.07.2020	<4.45	Bq/l
Cumpana	tritium	30.07.2020	<4.49	Bq/l
Ovidiu	tritium	30.07.2020	<4.61	Bq/l
Constanta zona 5	tritium	30.07.2020	<4.59	Bq/l
M. Kogalniceanu grup social	tritium	30.07.2020	<4.5	Bq/l
M. Kogalniceanu comuna	tritium	30.07.2020	<4.67	Bq/l
Constanta DSP	tritium	22.09.2020	<4.66	Bq/l
Valu lui Traian	tritium	22.09.2020	<4.59	Bq/l
Ovidiu	tritium	22.09.2020	<4.66	Bq/l
Constanta zona5	tritium	22.09.2020	<4.66	Bq/l
Cumpana	tritium	25.09.2020	<4.67	Bq/l
Cernavoda spital	tritium	01.10.2020	<4.7	Bq/l
Cernavoda str D. Gherea	tritium	01.10.2020	<4.62	Bq/l
Cernavoda piata	tritium	01.10.2020	<4,63	Bq/l
Seimeni	tritium	01.10.2020	<2.95	Bq/l

Monitorizarea radioactivității apei potabile se efectuează în cadrul Laboratorului de Igiena Radiațiilor Ionizante – DSPJ Constanța, în a cărei structură intră: 1 medic primar, 1 fizician, 1 chimist, 1 asistent igienă, 1 asistent laborator.

S.C. RAJA S.A.
CONSTANTA