

INFORMATII DESPRE APROVIZIONAREA CU APĂ POTABILĂ A JUDEȚULUI BRĂILA PENTRU PERIOADA 2008 - 2010

R.A.Apa Brăila, principalul operator de apă potabilă din județ, s-a transformat în anul 2008 în « Compania de Utilități Publice Dunărea Brăila ». Aceasta societate cu stațiile proprii Brăila și Chiscani a preluat și stațiile de apă ale fostei Societăți Județene de Apă (stațiile de la Movila Miresii, Ianca, Gropeni la care în prezent se adaugă noua stație de la Unirea).

Apă potabilă care alimentează populația din județul Brăila are următoarele proveniențe:

1. **Stațiile de tratare Brăila și Chiscani** furnizează apă de calitate corespunzătoare în localitățile : Brăila, Chiscani, Vărsatura, Lacu Sărat, Baldovinești, Pietroiu, Cazasu, Tudor Vladimirescu, Scorțaru Vechi, Comăneasca, Mărtăcești, Siliștea;
2. **Stația de tratare Ianca** furnizează apă în general corespunzătoare în localitățile : Ianca, Oprisenești, Plopu, Perișoru, Târlele Filiu, Berlești, Făurei, Bordei Verde, Gabrielescu, Lișcoteanca, Gradiștea, Ibrianu, Maraloiu, Mircea Voda, Dedulești, Surdila Găiseanca, Filipești, Surdila Greci, Făurei sat, Horia, Brateșu Vechi, Șutești, Mihail Kogălniceanu ;
3. **Stația de tratare Movila Miresii** - furnizează apă potabilă de calitate corespunzătoare în localitățile: Movila Miresii, Țepeș Vodă, Gemenele, Racovița, Custura, Corbeni, Râmnicelu, Boarca, Constantinești, Esna, Mihail Kogălniceanu, Urleasca, Traian;
4. **Stația de tratare Gropeni** - furnizează apă potabilă de calitate corespunzătoare în localitățile : Gropeni, Tufești, Tichilești;
5. **Stația de tratare Unirea** - recent construită, furnizează apă potabilă de calitate corespunzătoare în localitățile : Unirea, Valea Cânepii, Viziru, Lanurile.

Calitatea apei distribuite prin aceste instalații centrale în perioada 2008-2010 s-a înscris în limitele legale ale parametrilor prevăzuți în Legea Apei nr.458/2002, fiind monitorizată prin laboratoarele Direcției de Sănătate Publică Brăila și ale Companiei de Utilități Publice Dunărea Brăila. Cele câteva probe necorespunzătoare au fost date doar de clorul rezidual liber peste limitele maxime admisibile și rar pentru turbiditate.

Pe parcursul anului 2010 a continuat preluarea în administrare a majorității microinstalațiilor din județ de către Compania de Utilități Publice Dunărea Brăila inclusiv a instalațiilor ce folosesc **apă de profunzime din puțuri forate la mare adâncime** din localitățile: Însurăței, Roșiori, Victoria.

6. În județ există mai multe localități care primesc apă din instalații ce folosesc **apă provenită din puțuri forate la adâncimi medii**, instalații care au fost și ele preluate în majoritate (excepție U.A.T. Stancuța și localitatea Silistraru aparținând U.A.T. Traian) apă care nu respectă în totalitate parametrii de potabilitate. În localitățile Berteștii de Jos, Berteștii de Sus, Gura Călmățui, Zamfărești, Pântecani, Jirlău, Măxineni, Corbu Nou, Latinu, Romanu, Oancea, Salcia Tudor, Cuza Vodă, Scorțaru Nou, Gurguieți, Pitulați, Sihleanu, Silistraru, unul dintre parametri depășiți fiind

amoniacul, cu valori cuprinse între 0,6-2 mg/l, față de limita maximă admisă de 0,5 mg/l.

Recent, în localitatea Bărăganu aprovizionarea cu apă din puțurile locale, care era necorespunzătoare, a fost înlocuită cu apă provenită din instalația modernă a comunei Victoria care furnizează apa de calitate foarte bună.

7. O ultimă categorie de localități sunt cele care se aprovizionează doar cu apă de fântână: Chioibășești, Batogu, Ionești, Scărlătești, Vulureni, Dudești, Tătaru, Polizești, Ulmu, Zăvoaia, Albina – unde se înregistrează valori pentru nitrați peste limita maximă admisă de 50 mg/l.: Cireșu, Insuratei (doar pentru fântânile aflate în satul Maru Rosu), Maxineni (pentru fântânile din satele Voinești și Corbu Vechi), Salcia Tudor (pentru fântânile din satele Gulianca și Olăneasca), Siliștea (pentru fântânile din satele Cotu Lung, Cotu Mihalea, Muchea, Vameșu), Roșiori (pentru fântânile situate în satele Pribeagu, Colțea, Florica), Stăncuța, Traianu (pentru fântânile din satele Căldarușa, Silistraru), Ulmu, Zăvoaia. apa care este în general necorespunzătoare chimic și microbiologic

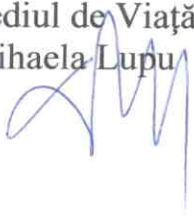
Fântânile nu sunt în general bine igienizate, multe nu au perimetre de protecție, capace, gălețile nu sunt protejate, se folosesc atât pentru oameni cât și pentru adăparea animalelor domestice (bovine, cabaline), pantele de scurgere nu sunt corespunzătoare, nu sunt etanșe.

Supravegherea calității apei potabile - s-au recoltat probe de apă pentru monitorizarea calității acesteia, iar rezultatele comparativ pentru perioada 2008 – 2010 sunt prezentate în tabelul următor :

Tip instalații	2008		2009		2010	
	Nr. probe	Probe necoresp	Nr. probe	Probe necoresp	Nr probe	Probe necoresp
Uzina Brăila	1388	129 (9,3%)	1140	10 (0,8%)	1033	2 (0,002%)
Instalații centrale	120	15 (12,5%)	182	21 (11,5%)	174	4 (2,2%)
Microinstalații de suprafață	171	4 (2,3%)	244	26 (10,6%)	287	16 (5%)
Microinstalații de profunzime	192	121 (63%)	248	109 (43,9%)	203	97 (47%)
Fântâni	142	135 (95%)	110	108 (98%)	68	66 (97%)

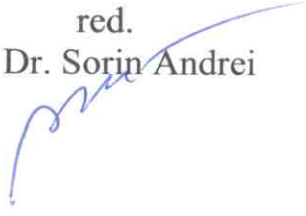
Coordonator Compartiment Evaluarea Factorilor
de Risc din Mediul de Viață și de Muncă

Dr. Mihaela Lupu



red.

Dr. Sorin Andrei



DSP BRAILA RAPORTARE APA U.E. 2008

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

Anul	2008				
Judetul	BRAILA				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate 4: Braila, Ianca, Gropeni, Insuratei.	Nr. de ZAP neconforme 0	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunz.	% de analize necorespunz.
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	4	0	2771	0	0 %
Enterococi	4	0	2771	6	0,2%
Parametri chimici					
Arsen	0	0	0	0	0
Benzen	0	0	0	0	0
Benz(a)piren	0	0	0	0	0
Bor	0	0	0	0	0
Bromați	0	0	0	0	0
Cadmiu	3	0	59	0	0%
Cianuri totale	0	0	0	0	0
Cianuri libere	0	0	0	0	0
Crom total	0	0	0	0	0 %
Cupru	3	0	58	0	0%
1,2 dicloretan	0	0	0	0	0
Fluor	0	0	0	0	0
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	0	0	0	0
Mercur	0	0	0	0	0
Nichel	0	0	0	0	0
Nitrați	4	0	1537	0	0%
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	4	0	1610	0	0%
Nitriți în rețeaua de distribuție	4	0	1538	0	0%
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴	0	0	0	0	0
Pesticide individual ²	0	0	0	0	0
Pesticide total	0	0	0	0	0
Plumb	4	0	59	0	0%
Seleniu	0	0	0	00	0
Stibiu	0	0	0	0	0
Tetracloretenă și tricloretenă	0	0	0	0	0
Trihalometani Total	0				

Parametri indicatori					
Aluminiu	3	0	1546	0	0 %
Amoniu	4	0	3459	0	0%
Bacterii coliforme	4	0	2771	6	0,2%
Carbon organic total (TOC) ³	4	0	765	0	0%
Cloruri	4	0	1591	0	0%
Clostridium perfringens	4	0	1840	0	0%
Conductivitate	1	0	990	0	0
Culoare ³	4	0	2178	0	0%
Fier	4	0	746	0	0%
Gust ³	4	0	2178	0	0%
Mangan	4	0	789	0	0%
Miros ³	4	0	2206	0	0%
Număr de colonii la 22 °C ³	4	0	1882	0	0%
Oxidabilitate	4	0	3601	0	0%
pH	4	0	1906	0	0%
Sodiu	0	0	0	0	0
Sulfat	1	0	730	0	0%
Turbiditate ³	4	0	3601	26	<1%
Tritiu	0	0	0	0	0
Parametri suplimentari					
Clor rezidual liber	4	0	3626	115	2%
Duritate totala	2	0	16	0	0%
Nr.colonii la 37o C	4	0	2771	4	0,01%
Sulfuri +hidrogen sulfurat	1	0	730	0	0%
Zinc	0	0	0	0	0%
Activ.alfa globala	0	0	Selucreea de care laborator radiatiiD SP GALATI	0	0%
Activ.beta globala	0	0	IDEM		0%
Doză efectivă totală de referință	0	0	0	0	0

DSP BRAILA RAPORTARE APA 2009

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

Anul	2009				
Judetul	BRAILA				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate 4: Braila, Ianca, Gropeni, Insuratei.	Nr. de ZAP neconforme 0	Nr. de analize	Nr. de analize necoresp	% de analize necoresp
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	4	0	2654	16	< 1 %
Enterococi	4	0	2654	10	<1 %
Parametri chimici					
Arsen	0	0	0	0	0
Benzen	0	0	0	0	0
Benz(a)piren	0	0	0	0	0
Bor	0	0	0	0	0
Bromați	0	0	0	0	0
Cadmiu	4	0	27	0	0%
Cianuri totale		0	86	0	0%
Cianuri libere	0	0	0	0	0
Crom total	0	0	0	0	0
Cupru	4	0	27	0	0
1,2 dicloretan	0	0	0	0	0
Fluor	0	0	0	0	0
Hidrocarburi Policiclice Aromatice	0	0	0	0	0
Mercur	0	0	0	0	0
Nichel	4	0	30	0	0%
Nitrați	4	0	930	0	0%
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	4	0	674	0	0%
Nitriți în rețeaua de distribuție	4	0	500	0	0%
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴	0	0	0	0	0
Pesticide individual ²	0	0	0	0	0
Pesticide total	0	0	0	0	0
Plumb	4	0	27	0	0%
Seleniu	0	0	0	00	0
Stibiu	0	0	0	0	0
Tetracloretenă și tricloretenă	0	0	0	0	0
Trihalometani Total	0				

Parametri indicatori					
Aluminiu	3	0	795	0	0%
Amoniu	4	0	813	0	0%
Bacterii coliforme	4	0	2654	0	0%
Carbon organic total (TOC) ³	4	0	765	0	0%
Cloruri	4	0	394	0	0%
Clostridium perfringens	3	0	654	0	0%
Conductivitate	1	0	622	0	0%
Culoare ³	4	0	832	0	0%
Fier	2	0	398	0	0%
Gust ³	4	0	832	0	0%
Mangan	3	0	312	0	0%
Miros ³	4	0	832	0	0%
Număr de colonii la 22 °C ³	4	0	1380	0	0%
Oxidabilitate	4	0	830	0	0%
pH	4	0	860	0	0%
Sodiu	0	0	0	0	0
Sulfat	1	0	312	0	0%
Turbiditate ³	4	0	1484	18	1 %
Tritiu	0	0	0	0	0
Parametrii suplimentari					
Clor rezidual liber	4		3280	180	0,05%
Duritate totala	4		536	0	0%
Nr.colonii 37 oC	4		2654	0	0%
Sulfuri,hidrogen sulfurat	1	0	312	0	0%
zinc	0	0	0	0	0%
Activ alfa globala	0	0	Se lucreaza de catre Laborator radiatii DSP Galati	0	0
Activ beta globala	0	0	idem	0	0%
Doză efectivă totală de referință	0	0	idem	0	0%
¹	Parametri acrilamidă, epichelhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B				
²	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la				

DSP BRAILA RAPORTARE APA 2010

Informații despre calitatea apei potabile în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservește mai mult de 5000 de persoane. Parametrii cu *) au fost analizați în cadrul unui laborator tert privat, printr-o colaborare cu C.U.P. Dunarea Braila ,operatorul de apă potabilă care are în administrare zonele de aprovizionare sus menționate.

Anul	2010				
Județul	BRAILA				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate 5: Braila, Ianca, Gropeni, Movila Miresii Insuratei	Nr. de ZAP neconforme 0	Nr. de analize	Nr. de analize necoresp	% de analize necoresp
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	5	0	2930	29	1 %
Enterococi	5	0	2930	33	1 %
Parametri chimici					
Arsen *	5	0	306	0	0 %
Benzen *	5	0	306	0	0 %
Benz(a)piren *	5	0	306	0	0 %
Bor *	5	0	306	0	0 %
Bromați *	5	0	306	0	0 %
Cadmiu	5	0	147	0	0%
Cianuri totale	5	0	508	0	0%
Cianuri libere	0	0	0	0	0
Crom total *	5	0	386	0	0 %
Cupru	5	0	400	0	0 %
1,2 dicloretan *	5	0	306	0	0 %
Fluor*	5	0	306	0	0 %
Hidrocarburi Policiclice Aromatice *	5	0	306	0	0 %
Mercur *	5	0	306	0	0 %
Nichel	5	0	397	0	0%
Nitrați	5	0	1188	0	0%
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	5	0	875	0	0%
Nitriți în rețeaua de distribuție	5	0	391	0	0%
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴	0	0	0	0	0
Pesticide individual ²	0	0	0	0	0
Pesticide total *	5	0	306	0	0 %
Plumb	5	0	329	0	0%
Seleniu*	5	0	306	0	0 %
Stibiu *	5	0	306	0	0 %
Tetracloretenă și tricloretenă *	5	0	306	0	0 %

Trihalomet.tot*	5	0	306	0	0 %
Parametri indicatori					
Aluminiu	4	0	2305	0	0%
Amoniu	5	0	1691	0	0%
Bacterii coliforme	5	0	2930	35	1 %
Carbon organic total (TOC) ^{3*}	5	0	294	0	0%
Cloruri	5	0	1419	0	0%
Clostridium perfringens	4	0	589	0	0%
Conductivitate	5	0	2275	0	0%
Culoare ³	5	0	2601	0	0%
Fier	5	0	614	1	0,1 %
Gust ³	4	0	2591	0	0%
Mangan	5	0	340	0	0%
Miros ³	5	0	2601	0	0%
Număr de colonii la 22 °C ³	5	0	1447	0	0%
Oxidabilitate	5	0	3044	0	0%
pH	5	0	2603	0	0%
Sodiu *	5	0	306	0	0 %
Sulfat	5	0	404	0	0%
Turbiditate ³	5	0	38922	4	0,01 %
Tritiu	0	0	0	0	0
Parametrii suplimentari					
Clor rezidual liber	5	0	38559	1401	4 %
Duritate totala	5	0	705	0	0%
Nr.colonii 37 oC	5	0	2930	5	0,1 %
Sulfuri, hidrogen sulfurat	5	0	526	0	0%
Zinc *	5	0	386	0	0%
Activitate alfa globala	0	0	Se lucreaza de catre Laborator radiatii DSP Galati	0	0%
Activitate beta globala	0	0	idem	0	0%
Doză efectivă totală de referință	0	0	idem	0	0