

Rezultatele determinarilor pe probele recoltate in 20.07.2009 - impreuna cu reprezentantii DSP Ialomita si Primariei Slobozia – pentru monitorizarea de audit

Parametrul	Probe recoltate in 20.07.2009										
	CV3 intrare statie	Iesire statie din 19.07.2009	Iesire Bazin 6000 mc	Iesire Bazin 10000 mc	Frizerie str.M. Eminescu	Restaurant "Pietricele" (La Costa)	Strand municip.	Pompa Piata Mare	"La Costa" str.M. Sadov.	Cofet. Mirela	Conc. maxim admisa cf. Lg.458/02 modif. si complet. de Lg.311/04
Fier total,mg/l	0,12	0,15	0,16	0,15	0,25	0,08	0,06	0,14	0,27	0,33	0,2
Clor rez. liber,mg/l	-	0,70	0,79	1,00	0,09	0,39	0,46	0,35	0,38	0,23	0,5
Clor rez. total,mg/l	-	0,83	0,93	1,06	0,17	0,46	0,53	0,42	0,42	0,30	-
Turbiditate, UNT	0,20	0,20	0,24	0,24	0	0	0	0,12	0,01	0,21	<5
pH,unit pH	8,11	7,5	7,35	7,35	7,66	7,65	7,77	7,70	7,68	7,66	6,5-9,5
Conductivitate, µS/cm	1300	1200	1300	1300	1290	1300	1290	1300	1300	1300	2500
Cloruri,mg/l	173,01	184,35	187,1 9	187,1 9	175,84	184,35	181,51	190,02	178,68	187,19	250
Duritate,grd. germane	10,00	10,0	10,04 4	10,04 4	9,887	9,662	9,662	9,775	9,55	9,55	minim 5
Amoniu,mg/l	1,7964	0,024	0,01	0,008 9	0,0232	0,014	0,0122	0,0129	0,0188	0,018	0,5
Nitriti,mg/l	0,0174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Nitrati,mg/l	0,04	-	-	-	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	50
Indice de permanganat, mg O ₂ /l	2,56	1,60	1,44	1,44	1,44	1,76	1,60	1,60	1,60	1,76	5,0

Rezultatele determinarilor pe probele recoltate in 20.07.2009 - impreuna cu reprezentantii DSP Ialomita si Primariei Slobozia – pentru monitorizarea de audit

Parametrul	Probe recoltate in 20.07.2009							
	ISUJ Ialomita Pompieri	SC TELETEXT SRL	Intrare static Amara	Bora Service Selena	Casa Bora 116A verif.apa pt. Cosambesti	SI.Noua Centru plasament	Pompa islaz Scanteia	Concentratie maxim admisa cf.Lg.458/2002 modif. si completata de Lg.311/2004
Fier total,mg/l	0,14	0,06	0,24	0,22	0,16	0,13	0,09	0,2
Clor rez.liber,mg/l	0,24	0,19	0,09	0,11	0,19	0,19	0,16	0,5
Clor rez. total,mg/l	0,27	0,22	0,38	0,17	0,22	0,27	0,19	-
Turbiditate, UNT	0,24	0	0,24	0,11	0,09	0,08	0,07	<5
pH,unit.pH	7,67	7,76	7,86	7,66	7,78	7,75	7,66	6,5-9,5
Conductivitate, μ S/cm	1300	1280	1290	1300	1280	1300	1280	2500
Cloruri,mg/l	187,19	187,19	181,51	184,35	181,51	181,51	175,84	250
Duritate,grd. germane	9,55	9,213	9,55	9,662	9,438	9,662	9,55	minim 5
Amoniu,mg/l	0,0152	0,0166	0,0233	0,0279	0,0183	0,0301	0,0169	0,5
Nitriti,mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0,5
Nitrati,mg/l	0,30	0,37	0,31	0,42	0,35	0,43	0,36	50
Indice de permanganat, mg O ₂ /l	1,76	1,76	1,76	1,60	1,60	1,44	1,76	5,0

Rezultate inregistrate pentru probele de la "URBAN" SLOBOZIA (23 iulie ora 14.00)

		Limite 458/2002						10 µg/L (suma cu tetracloretan)			
		311/2004	200 mg/L	10 µg/L	20 µg/L	50 µg/L	100 µg/L	50 µg/L	1 µg/L	3 µg/L	100 µg/L
		Sodiu (mg/L)	Arsen (µg/L)	Ni (µg/L)	Cr (µg/L)	Cu (µg/L)	Mn (mg/L)	Benzen (µg/L)	Tricloretilena (µg/L)	Dicloretran (µg/L)	Trihalometani - suma 4 compusi (µg/L)
		ISO 9964/1/1993	SR EN ISO 11697/2007	ISO 15586/2003	ISO 15586/2003	ISO 15586/2003	SR ISO 8288/2001	ISO 11423-1	SR EN ISO 10301	SR EN ISO 10301	SR EN ISO 10301
Proba 1	Apa camin Uzina de apa	227.0	0.073	1.959	sld*	0.662		sld*	sld*	sld*	sld
Proba 2	Apa bazin 6000 m3	228.6	0.170	1.935	0.293	1.162	0.055	sld*	sld*	sld*	3.213
Proba 3	Apa bazin 10000 m3	229.8	0.174	2.040	sld*	0.610	0.048	sld*	sld*	sld*	3.754
Proba 4	Apa Islaz Pompa Scinteia		0.171	2.028	sld*	0.612		sld*	sld*	sld*	2.807
Proba 5	Apa Slobozia Noua		0.168	1.989	0.293	5.515		sld*	sld*	sld*	3.140
Proba 6	Apa str. M. Eminescu Frizerie		0.165	1.863	0.312	3.859					
Proba 7	Apa Restaurant Pietricele		0.162	1.956	0.65	0.901					
Proba 8	Apa ISUJ Ialomita		0.163	1.803	sld*	2.476					
Proba 9	Apa Bora SC Selena SRL		0.168	1.866	0.282	2.411					
Proba 10	Apa Bora Fam. Guta		0.163	2.126	sld*	1.476					
Proba 11	Apa Intrare Amara		0.162	1.938	sld*	4.704					
Proba 12		0.159	1.926	sld*	2.037					
Proba 13	Apa Str. Garii Cofetaria "Mirela"		0.160	2.345	sld*	4.121					
Proba 14	Apa Str. M Sadoveanu		0.161	1.839	0.284	2.363					
Proba 15	Apa P-ta Agroalimentara		0.172	1.779	0.293	1.507					
Proba 16	Apa Strand Municipal		0.165	1.866	0.304	1.545					

* Id= 0.280

(µg/L)

* Id= 0.03

(µg/L)

* Id= 0.015

(µg/L)

* Id= 0.075

(µg/L)

chim. Florentina Soare
chim. Carmen Lutai



data: 23.07.2009

Tabel comparativ intre parametrii de calitate ai apei din sursa subterana si cea de suprafata (intrare si iesire statie)

Nr. crt.	Parametrul	U.M.	Intrare statie apa de suprafata tratata cu sulfat de aluminiu si decantata (apa industriala)	Iesire statie apa de suprafata tratata (apa industriala filtrata si clorinata)	Intrare statie apa din foraje	Iesire statie apa foraje clorinata	Concentratia maxim admisa conform Lg.458/2002 modif. si completata de Lg.311/2004
1	pH	unit. pH	7,00 - 7,8	6,5 - 7,6	7,55	7,3 - 7,7	6,5 - 9,5
2	Turbiditate	UNT	3 - 15	0,5 - 2	0,75	0,2 -	< 5
3	Conductivitate	μ S/cm	350 - 450	350 - 450	1080 - 1300	1200 - 1300	2500
4	Duritate totala	grd. germ.	10 - 13	10 - 13	9 - 11	9 - 11	minim 5
5	Alcalinitate	mval/l	2,5 - 3,5	2,5 - 3,5	7,4	8,5	-
6	Cloruri	mg/l	21 - 33	22 - 35	180	170 - 190	250
	Sulfati	mg/l	40 - 90	40 - 90	1,236	1,286	250
7	Clor rezidual liber	mg/l	-	0,5 - 0,8	-	0,5 - 0,8	0,5
8	Clor rezidual total	mg/l	-	0,6 - 0,95	-	0,6 - 1,00	-
	Oxidabilitate (indice de permanganat) = substanta organica	mg O ₂ /l	1,6 - 2,6	0,9 - 2,6	2,71	1,4 - 1,7	5
9	Amoniu	mg/l	0 - 0,05	0 - 0,05	1,6 - 2,3	0,0081	0,5
10	Nitrati	mg/l	6 - 14	5 - 8	0,3	0,36	50
11	Nitriti	mg/l	0 - 0,01	0 - 0,01	0,01	0	0,5
12	Fier total	mg/l	-	-	0,08 - 0,15	0,11 - 0,16	0,2
13	Sodiu	mg/l	-	-	156	140	200
14	Cianuri libere si totale	mg/l μ g/l	-	libere = 0,0002 totale = 0,0011	libere = 0 mg/l totale < 0,002 μ g/l	libere = 0 mg/l totale < 0,002 μ g/l	libere = 10 totale = 50
15	Arsen	μ g/l	-	< 1	< 0,1	< 0,1	10
16	Bor	mg/l	-	-	0,460	0,460	1,0
17	Fluor	mg/l	-	0,036 - 0,2	< 0,5	< 0,5	1,2
18	Mangan total	μ g/l	-	-	16,43	19,8	50
19	Mercur	μ g/l	-	< 0 025	< 0,031	< 0,031	1,0

Nr. crt.	Parametrul	U.M.	Intrare statie apa de suprafata tratata cu sulfat de aluminiu si decantata (apa industriala)	Iesire statie apa de suprafata tratata (apa industriala filtrata si clorinata)	Intrare statie apa din foraje	Iesire statie apa foraje clorinata	Concentratia maxim admisa conform Lg.458/2002 modif. si completata de Lg.311/2004
20	Seleniu	µg/l	-	-	< 0,1	sub limita detectie	10
22	Cadmiu	µg/l	-	sld	< 0,1	sld	5,0
23	Plumb	µg/l	-	0,94	9,6	9,7	10
24	Crom total	µg/l	-	-	< 0,1	sld	50,0
25	Cupru	mg/l	-	0,0043 - 0,02	0,0023	0,0012	0,1
26	Nichel	µg/l	-	-	7,4	7,2	20
27	Hidroc. arom. polic.	µg/l	-	-	< 0,01	< 0,01	0,1
28	Benzen	µg/l	-	-	< 0,001	< 0,001	1,0
29	Benzapiren	µg/l	-	-	< 0,001	< 0,001	0,01
32	Dicloretan	µg/l	-	0,020 - 2,8	-	< 0,075	3,0
33	Tetracloretan si Tricloretena (suma)	µg/l	-	1,26	-	< 0,3	10
35	THM total	µg/l	-	< 0,01 - < 10	< 0,1	0,436	100
36	Pesticide totale	µg/l	-	organoclorurate < 0,005	totale < 0,3	-	totale - 0,5 organoclorurate - 0,1

25