

HOTARARE NUMAR: 23 DIN 18/03/93

- privind aprob. "Normelor orientative pt.funct.sistem.de aliment.cu apa si canalizare in municipiul Bucuresti"

EMITENT : PRIMARIA GEN. A CAPITALEI

APARUT IN: M.O. AL MUN. BUCURESTI NR: 23 DIN 18/03/93

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BUCURESTI

HOTARARE

privind aprobarea "Normelor orientative pentru functionarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare in municipiul Bucuresti

Avand in vedere referatul Directiei generale de gospodarie comunală nr. 26031 din 20 ianuarie 1993 prin care se propune aprobarea "Normelor orientative" pentru Regia generala de apa Bucuresti;

Vazand avizele favorabile ale comisiilor de specialitate;

Vazand si dispozitiile Legii 32/1968 si Legii 10/1982;

In temeiul art. 21 litera "k" si al art.29 din Legea 69/1991 privind administratia publica locala;

Consiliul local al municipiului Bucuresti,

H o t a r a s t e :

Art.1- Se aproba "Normele orientative privind functionarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare din municipiul Bucuresti" pentru Regia generala de apa, impreuna cu anexele 1, 2, 3, 4.

Art.2- Incalcarea prezentelor norme precum si degradarea, deteriorarea sau sustragerile privind sistemul de alimentare cu apa se sanctioneaza conform legii, valoarea desbagubirilor pentru pagubele provocate urmand sa fie stabilite de regie pe baza de calculatie.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
LUPUSANSKI LEOPOLD

BUCURESTI
NR. 23/18.III.1993

NORME ORIENTATIVE

privind functionarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare in municipiul Buucuresti

Consiliul local al municipiului Bucuresti pe baza prevederilor art.21, lit."k" din Legea 69/1991 a Administratiei Publice Locale stabileste prezentele norme in vederea realizarii si imbunatatirii calitatii serviciilor publice in domeniul alimentarii cu apa si canalizarii municipiului Bucuresti, astfel:

1. Sistemul de alimentare cu apa va asigura captarea, tratarea, transportul si distributia apei potabile astfel incat sa fie respectate prevederile legale conform STAS 1342/1991. Parametrii de calitate ai apei tratate sunt prezentati in anexa 1.

2. Apele uzate preluate in reseaua de canalizare publica trebuie sa corespunda prevederilor Normativului C 90-83 prezentate in anexa 2.

In cazul in care Normativul nu poate fi respectat se va impune preepurarea apelor conform art.33 din Normativul C 90-83.

Primaria municipiului Bucuresti, prin serviciile si unitatile subordonate are dreptul sa verifice natura deversarilor de ape uzate in reseaua publica si sa aplice penalitatile prevazute in HG 1001/1990 completate cu HG 160/1992.

3. Pentru asigurarea unor servicii de caliatte efectuate cu costuri minime RGAB va elabora si prezenta spre avizare Directiei de specialitate din PMB, regulamente de exploatare si intretinere a retelelor de alimentare cu apa si canalizare in conformitate cu instructiunile tehnice departamentale existente referitor la captare, tratare, tratare, transport, inmagazinare pompare si distributie.

4. Regulamentele serviciilor de alimentare cu apa si canaliazare vor cuprinde:

- definirea si delimitarea clara a retelelor publice de retelele interioare;

- definirea bransamentelor si racordurilor cu precizarea modului de realizare a acestora;
- modul de contractare a serviciilor si nivelul de asigurare a acestora;
- modul de stabilire a consumului de apa;
- regimul tarifelor si platilor;
- contarventii si sanctiuni.

Regulamentele se vor distribui contra cost la cererea oricarui cetatean din municipiul Bucuresti.

5. Pentru cunoasterea permanenta a structurii sistemului de alimentare cu apa si canalizare, a calitatii serviciilor prestate, unitatile de exploatare vor trece deodata la construirea banchii de date si a programelor necesare pentru urmarirea pe calculator a avariilor, sesizarilor si altor probleme care necesita interventii oprative.

6. Avand in vedere situatia actuala a sistemelor de alimentare cu apa, cu caracter temporar se accepta presiuni in retea de joasa presiune de minimum 2 mCA la nivelul hidrantului, in anumite perioade ale zilei si in anumite zone din retea conform anexei 3, parte integranta a prezentelor norme.

Dupa prima etapa de reabilitare a sistemului (1995) presiunea normala la hidranti va fi de 7 mCA.

In cazul cand la unii abonati care platesc consumul pausal se semnaleaza in mod constatnt discontinuitati in alimentarea cu apa sau presiuni mici, RGAB va aplica corectii la plata, de pana la 25%, la norma de consum pausal.

Pentru consumatorii noi RGAB va furniza apa la parametrii de presiune ce pot fi asigurati de unitatile de ridicare a presiunii si care vor fi precizati in avizele tehnice ce se elibereaza. In cazul cand presiunea necesara la consumatori este mai mare decat a retelei, se va preciza in aviz obligatia consumatorilor de a-si prevedea instalatii proprii de ridicare a presiunii apei, care vor fi avizate de catre RGAB.

7. Stabilirea consumurilor de apa se face, de regula, prin contorizare. Contorii defecti Dn 20-50 mm se inlocuiesc in maximum 30 de zile de la constatarea defectiunii. Contorii peste 50 mm de tip Schlumberger, din generatia 1992, se vor schimba in maximum 10 zile.

Pana la schimbarea contorului consumul de apa se va stabili pe baza consumului mediu din perioada anterioara sau cea corespunzatoare a anului precedent.

La abonatii care nu dispun de contor se va stabili un sistem pausal, pe baza normelor de consum calculate conform prevederilor STAS 1343, prevazute in anexa 4 si care fac parte integranta din prezentele norme.

Prin contracte se vor stabili cantitatile de apa potabila normate la toti agentii economici beneficiari, iar la consumatorii casnici se va preciza norma de consum pentru o persoana, consumul putand varia in functie de numarul de persoane.

8. Pentru prestarea serviciilor de alimentare cu apa si canalizare RGAB va aplica politica de tarificare a Primariei municipiului Bucuresti, prin care va urmari :

- descurajarea consumatorilor de apa potabila in procesele industriale sau alte scopuri unde se poate folosi apa netratata;
- se vor avea in vedere consumurile de apa in scopuri tehnologice, utilizarea apei potabile de catre agenti economici continuta in produse si altele.

In mod obligatoriu se vor stabili tarife proprii pentru :

- apa potabila pentru consum exclusiv menajer (casnic);
- apa potabila inclusa ca materie prima, in produse;
- apa potabila utilizata in procese industriale;
- apa potabila utilizata in procese industriale unde s-ar putea utiliza apa nepotabila;
- apa industrială;
- apa descarcata la canalizare, de la consumatorii casnici;
- apa descarcata la canalizare de la consumatorii industriali.

9. In cazul cand prin masurare se constata depasirea consumului de apa fata de normele prevazute in sistem pausal (normativ) se va aplica beneficiarilor diferite, dupa cum urmeaza:

- depasiri pana la 25% (inclusiv) - de doua ori tariful;
- depasiri intre 25-30% - de 3 ori tariful;
- depasiri mai mari de 50% - de 4 ori tariful;
- consum de apa clandestin - de 10 ori tariful;
- tariful majorat se va aplica numai la cantitatile ce depasesc consumul normal;
- stabilirea consumului in cazul aplicarii tarifelor majorate se va face numai pe baza masuratorilor cu contoare autorizate.

10. Regia Generala de Apa are calitatea de administrator al salbei de lacuri de pe valea raului Colentina, cuprinse intre Mogosoaia si Cernica, care au functiuni deosebite pentru municipiul Bucuresti, si anume:

- sursa de apa industrială - pentru industria din partea de sud si sud-est a Capitalei;
- obiective de turism si agrement;
- factor de influenta a climatului in zona, cu scaderea temperaturii cu 3-4 grade C in timpul verii fata de restul orasului.

In aceasta calitate RGAB va asigura:

- primenirea cu un debit suficient pentru a se inlatura posibilitatea infloririi apei;
- intretinerea luciului apei, prin indepartarea plutitorilor;
- protejarea malurilor impotriva eroziunii prin intretinerea pereilor existente, completarea sau inlocuirea celor degradate;
- intretinerea constructiilor hidraulice existente (baraje, descarcatoare, debarcadere, dane, etc.);

- asigurarea permanenta a rezervei de apa industriala pentru functionarea statiilor de pompare Pantelimon II si Cernica;
 - realizarea sarcinilor ce rezulta din Planul de masuri privind apararea impotriva inundatiilor si gheturilor al municipiului Bucuresti;
 - supravegherea modului in care riveranii respecta legislatia privind protectia mediului inconjurator in domeniului apelor.
- Pentru realizarea celor de mai sus RGAB va prezenta anual Directiei de specialitate a Consiliului local al municipiului Bucuresti necesarul de resurse financiare cu precizarea gradului de acoperire din venituri proprii si eventuale transferuri din bugetul local.

11. RGAB va actualiza normele de munca pentru toate activitatile si va introduce munca in acord la cele la care se preteaza.

Anexa nr.1 la Hotararea 23/1993

CONDITII DE CALITATE
A APEI POTABILE
Conform STAS 1342/1991

1. Proprietati organoleptice

Caracteristici	Valori admise	Valori admise exceptional
Miros, grade max.	2	2
Gust, grade max.	2	2

2. Proprietati fizice

Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	6,5..7,4	c. max 8,5
Conductivitate electrica us/cm max.	1000	3000
Culoare, grade max.	15	30
Turbiditate, grade	5	10

3. Indicatori chimici

3.1.Indicatori chimici generali

Aluminiu, mg/dm ³ max.	0,05	0,2
Azotiti, mg/dm ³ max.	0	0,3 x)
Amoniac, mg/dm ³ max.	0	0,5 x)
Calciu, mg/dm ³ max.	100	180
Clor rezidual in apa dezinfectata prin clorizare mg/dm ³
- la consumator:		
. clor rezidual liber	0,10...0,25	-
. clor rezidual total	0,10...0,28	-
- la intrarea in retea:		
. clor rezidual liber max.	0,50	-
. clor rezidual total max.	0,55	-
Cloruri, mg/dm ³ max.	250	400
Compusi fenolici distilabili mg/dm ³ max.	0,001	0,002
Cupru mg/dm ³ max.	0,05	0,1
Detergenti sintetici anionici mg/dm ³ max.	0,2	0,5
Duritate totala, grade germane, max.	20	30
Fier, mg/dm ³ max.	0,1	2+ 3+ 2+
	0,3(Fe +Fe +Mn)	
Fosfati, mg/dm ³ max.	0,1	0,5
Magneziu, mg/dm ³ max.	50	80
Mangan, mg/dm ³ max.	0,05	2+ 3+ 2+
	0,3(Mn +Fe +Fe)	
Oxigen dizolvat mg/dm ³ min.	6	6
Reziduu fix, mg/dm ³ max.	100...800	30...1200
Substante organice oxidabile		
- prin metoda cu permanganat de		

potasiu		
exprimate in:		
CCo-Mn, mg/dm ³ max.	2,5	3,0
KmnO ₄ , mg/dm ³ max.	10	12
- prin metoda cu dicromat de potasiu		
CCo-Cr(O ₂) mg/dm ³ max.	3	5
Sulfati, mg/dm ³ max.	200	400
Sulfuri si hidrogen sulfurat, mg/dm ³ max.	0	0,1 x)
Zinc, mg/dm ³ max.	5	7

3.2. Indicatori chimici toxici

Indicatori	Concentratia admisa	

Amine aromatice mg/dm ³ max.		0
Arsen, mg/dm ³ max.		0,05
Azotati, mg/dm ³ max.		45
Cianuri libere, mg/dm ³ max.		0,01
6+		
Crom (Cr),mg/dm ³ max.		0,05
Fluor(F),mg/dm ³ max.		1,2
Hidrocarburi policiclice aromatice ug/dm ³ max.	0,01	
2+		
Mercur (Hg),mg/dm ³ max.		0,001
2+		
Nichel (Ni),mg/dm ³ max		0,1
Pesticide, ug/dm ³ max.		0,1
- fiecare componenta individuala		
- suma componentelor din fiecare clasa	0,5	
2+		
Plumb (Pb),mg/dm ³ max.		0,05
Seleniu, mg/dm ³ max.		0,01
Trihalometani total mg/dm ³ max.		0,1
din care:		
cloroform, mg/dm ³ max.		0,03
Uraniu natural, mg/dm ³ max.		0,021

x) Valorile sunt valabile numai pentru ape din surse subterane, provenite de la adancimi mai mari de 60 m, neclorizate, cu conditia ca apa sa fie corespunzatoare din punct de vedere bacteriologic.

xx) Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minim 80% din clorul rezidual total.

4. Indicatori radioactivi

Pentru stabilirea limitelor acestor indicatori se va folosi capitolul 2.4 din STAS 1342/1991.

5. Indicatori bacteriologici

In vederea asigurarii din punct de vedere bacteriologic al apei potabile distribuite, se vor avea in vedere precizarile stabilite la capitolele 2.5 si respectiv 2.6 din STAS 1342/1991.

NORME ORIENTATIVE PENTRU RGAB

Anexa 2

I. CONDITII DE CALITATE A APELOR UZATE PENTRU PROTEJAREA RETELEI DE CANALIZARE SI A PERSONALULUI DE EXPLOATARE A ACESTEIA

Indicatorul normat	U/M	Limita admisa

1. Temperatura	grade celsius	max.40
2. pH	-	6,5 - 9,0
3. Cianuri	mg/dm ³	max. 1,0
4. Clor liber	mg/dm ³	max. 1,0
5. Hidrogen sulfurat si sulfuri	mg/dm ³	max. 1,0
6. Substante extractibile cu eter de petrol	mg/dm ³	max. 30
7. Indicatori pentru protectia betoanelor imotriva agresivitatii apei	Conform STAS 3349-79	

II. CONDITII DE CALITATE A APELOR UZATE PENTRU ASIGURAREA FUNCTIONARII NORMALE A PROCESELOR DE EPURARE

Indicatorul normat	Concentratia maxima admisa mg/dm ³
1. Materii in suspensii	300
2. Consum biochimic de oxigen (CBO ₅ mg O ₂ /dm ³) sau Consum chimic de oxigen (CCo-Cr mg O ₂ /dm ³)	300 500
3. Substante fenolice (fenoli antrenabili cu vapori de apa)	30
4. Detergenti sintetici anionactivi biodegradabili (substanta activa)	30
5. Crom total (Cr)	1,0
6. Cupru (Cu)	1,0
7. Cadmiu (Cd)	1,0
8. Nichel (Ni)	1,0
9. Zinc (Zn)	1,0
10. Plumb (Pb)	1,0

NORME ORIENTATIVE PENTRU RGAB Anexa 3

SITUATIA MICROZONELOR UNDE LA ORELE SI IN ZILELE DE CONSUM MAXIM DE APA POTABILA NU SE POATE ASIGURA PRESIUNEA NECESARA PENTRU ALIMENTAREA IN BUNE CONDITII A CONSUMATORILOR:

- zona centrala delimitata de strazile: Stefan cel Mare, Mihai Bravu, Calarasi, Galati, Hristo Botev, Popa Nan, Laborator;
- cartier Balta Alba - etajele superioare;
- cartier Berceni - Oltenita - etajele superioare;
- zona strazilor: Rahova, Petre Ispirescu, 11 Iunie, 13 Septembrie, Antiaeriana, Drumul Sarii, Sebastian, Serban Voda, Parcul Libertatii, Fabrica de chibrituri, Viilor, Pieptanari, Iacob Andrei, Amurgului, Salaj;
- cartier Giulesti - etajele superioare;
- zona Piata Unirii - Splaiul Independentei: strazile Calarasi - Olteni;
- zona strazilor: Vatra Luminoasa, Maior Coravu, Baba Novac;
- zona Bd. Garii Obor: Str. Eufrosina Poteca - Str. Caminului.

NORME ORIENTATIVE pentru R.G.A.B. Anexa nr. 4

A. Pentru consumul de apa al beneficiarilor considerati abonati de drept:

- imobilele care se alimenteaza cu apa din cismele publice amplasate la o distanta de pana la 300 m.l.....1,2 mc/pers si luna
- imobilele cu instalatii interioare de apa si canalizare, fara bai sau dusuri.....3,6mc/pers si luna
- imobile bransate si racordate la reseaua de apa si canalizare, inasa fara instalatii interioare.....3,0 mc/pers si luna
- imobile cu instalatii interioare de apa si canalizare, cu bai si instalatii individuale pentru incalzirea apei.....5,1 mc/pers.si luna
- imobile cu instalatii centrale pentru incalzirea apei (puncte si centrale termice).....5,0 mc/pers si luna pentru apa rece 3,4 mc/pers si luna pentru apa calda

B. Pentru suprafetele locative cu alta destinatie decat aceea de locuinta:

Unitatea

Barem

- Bufet expres
400 mc/robinet si luna
- Piata agroalimentara
400 mc/robinet si luna
- Bufet, bodega, lacto-bar, bar.
Unitati tip gospodina, patiserii
250 mc/robinet si luna
- Restaurant
200 mc/robinet si luna
- Cantina
100 mc/robinet si luna
- Cofetarie
150 mc/robinet si luna
- Centru de racoritoare
120 mc/robinet si luna
- Centru de umplut sifoane
100 mc/robinet si luna
- Magazin pentru desfacerea legumelor si fructelor
50 mc/robinet si luna
- Magazin alimentar
50 mc/robinet si luna
- Magazin pentru desfacerea produselor de carne si pescarie
100 mc/robinet si luna
- Atelier de spalatorie(manual)
100 mc/robinet si luna
- Frizerie
10 mc/robinet si luna
- Coafura
15 mc/robinet si luna
- Atelier fotografic
20 mc/robinet si luna
- Farmacie
5 mc/robinet si luna
- Magazin florarie
20 mc/robinet si luna
- Policlinica si dispensar
10 mc/robinet si luna
- Spitale
17 mc/robinet si luna
- Cinematograf
0,4 mc/loc si luna
- teatre si case de odihna
0,8 mc/loc si luna
- Scoli
1,0 mc/elev si luna
- Scoli cu internat
4,0 mc/elev si luna
- Gradinita si cresa cu program saptamanal
4,0 mc/copil si luna
- Club sindical
0,2 mc/loc si luna
- Camin muncitoresc

- 2,5 mc/loc si luna
- Hotel cu bai comune
- 4,5 mc/loc si luna
- Hotel cu bai in fiecare camera
- 15,0 mc/ loc si luna

Nota: Pentru agentii economici neprevazuti in aceasta lista, stabilirea consumurilor se va face prin asimilare cu unitatile cu specific de activitate asemanator si care figureaza in lista.

In cazul in care unitatile folosesc si apa incalzita care nu trece printr-un aparat de inregistrare, cantitatea de apa calda va reprezenta 40% din consumul de apa rece si se va adauga la aceasta.

C. Pentru consumul de apa ce revine personalului unitatilor care folosesc in comun cu locatarii, obiecte sanitare:

Obiectul sanitar

Barem

- Chiuveta, lavoar

0,5 mc/pers. si luna

- W.C.

0,5 mc/pers si luna

- Dus

3,0 mc/pers si luna

- Cada baie

2,0 mc/pers si luna

- Cismea cu robinet

1,0 mc/pers. si luna

- Cismea cu jet continuu

120,0 mc/luna

- Pisoar cu spalare continua

144,0 mc/luna la 2 m.l. teava

- Pisoar cu spalare intermitenta

28,0 mc/buc. si luna

Nota: Din consumul total inregistrat se determina mai intai consumul de apa aferent suprafetelor cu alta destinatie conform baremelor de mai sus, iar diferenta se repartizeaza pe locatari proportional cu numarul de persoane.

D. Pentru consumul de apa folosita pentru udatul spatiilor verzi si plantatiilor de pomi, irigarea gradinilor de zarzavat, precum si pentru cresterea si ingrijirea animalelor:

a) - pentru udarea spatiilor verzi (peluze, straturi de flori, etc)

consumul mediu de apa este de :.....3,0 mc/mp si sezon

b) - pentru stropitul gradinilor delegume

consumul mediu de apa este de :..... 3,0 mc/mp si sezon

c) - pentru stropitul legumelor din solarii

consumul mediu de apa este de :.....1,8 mc/mp si sezon

d) - pentru stropitul viilor si livezilor

consumul mediu de apa este de :.....1,0 mc/mp si sezon

e) - pentru cresterea si ingrijirea animalelor consumul mediu de apa este urmatorul :

Animal

Consum lunar - litri

- boi, cai, tineret taurin

1.800

- vaci

3.000

- porci

1.000

- purcei

600

- ovine

300

- pasari de curte

15

- nutrii, nurci

6.000

Tariful pentru consumurile de apa potabila mentionate la punctul D va fi cel prevazut pentru agentii economici. La consumurile prevazute la punctul D litera e sa adauga si tariful pentru evacuarea apei la canalizare.

E. Pentru posesorii de autovehicule care folosesc apa din conductele de alimentatie ale cladirii, pentru intretinerea acestora:

Autovehicul

Barem

- motocicleta

1,0 mc/vehicul si luna

- autoturism

7,5 mc/vehicul si luna

- autocamion

15,0 mc/vehicul si luna

- autoduba, microbuz, autoutilitara

12,0 mc/vehicul si luna

Nota: Baremurile se aplica numai pentru posesorii de garaje sau locuri de spalare special amenajate, efectuarea intretinerii autovehiculelor in locurile publice constituind contraventie, potrivit prevederilor legale in vigoare.

F. Pentru agentii economici industriali:

a) - Stabilirea consumului de apa potabila si industriala se va face pe baza unui breviar de calcul tinandu-se cont de normele de consum specifice pe unitate de produs, prevazute in STAS nr.

b) - Pentru consumatorii industriali pe baza de contracte se vor stabili, conform normelor specifice - separat consumul potabil si separat consumul industrial. Vor fi specificate pentru fiecare consumator industrial, consumul total industrial, gradul de reciclare actual si etapele pentru cresterea gradului de reciclare.

Cantitatile de apa deversata la canalizarea urbana se stabilesc dupa cum urmeaza:

A. - Apa deversata la canal provenita din consumul menajer al populatiei se stabileste la nivelul a 80% din cantitatea de apa consumata.

B. - Apa deversata la canal de la toti ceilalti consumatori, se stabileste in functie de modul de alimentare cu apa:

* cu alimentare din reseaua publica, la nivelul intregii cantitatii de apa consumate, cu exceptia situatiilor cand apa se inglobeaza in produs sau se pierde prin evaporare, cand cantitatile de apa deversate la canal se vor stabili pe baza de contract cu R.G.A.

* cu alimentare din surse proprii cantitatea de apa deversata la canal se va stabili pe baza de contract cu R.G.A.

C. - Apa meteorica preluata de canalizare se stabileste in functie de suprafetele detinute si de cantitatile specifice de mai jos:

- agenti economici.....0,5 mc/mp si an

- domeniul public.....0,3 mc/mp si an

- locuinte.....0,2 mc/mp si an

D. - Apele de suprafata si apele subterane descarcate la canalizare se vor stabili pe baza de contract cu R.G.A.

E. - Pe masura contorizarii punctelor si centrelor termice din sistemul de termoficare, R.G.A. va trece la contractarea cu R.A.D.E.T. a cantitatilor de apa rece furnizata sistemului de termoficare.