

- există risc de poluare (industria, agricultura, alte surse)?
Detalii:

Da: Nu:

- probleme în rețeaua de distribuție (istoricul defectuilor, probleme hidraulice cunoscute, presiune insuficientă, etc);

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Avariile remediate						
Avaria conductelor						
Avaria bransamentelor						
Avaria hidrantilor						

54. Numarul și lungimea bransamentelor (km):

	Numar	Lungime (km)
- casnice		
- publice		
- industriale		
- altele		

55. Va rugam sa furnizati o hartă cu rețeaua de distribuție a apei (în format electronic daca este disponibilă), specificand diametrele, materialele, locația și instalările aferente (rezervoare, camine de vane, stații de pompare, etc).

56. Date cu privire la parametrii sistemului operational de furnizare a apei:

- Evoluția consumului autorizat (exprimat în m³/an), pentru perioada 2007 pana în prezent, precum și previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbană/ localitate/ oraș vizat:

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previzuni)	2013	2014
Consum autorizat -din care colorizat	m3/an									

- Evoluția consumului total de apă nefacturat și a pierderilor de apă (exprimată în m³ și în % din total), pentru perioada 2007 pana în prezent, precum și previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbană/ localitate/ oraș vizat:

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previzuni)	2013	2014
Cantitate de apă nefacturată	m ³ /an									
% din totalul apei furnizate din care pierderi	%									

- Rata de conectare la rețeaua de distribuție (2007 pana în prezent):

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
1.Grad de acoperire cu servicii al							

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
populatiei							
1.1. Alimentarea prin transaminte a populatiei							
1.2. Alimentarea prin cismele a populatiei							
2. Grad de acoperire cu servicii al IC							

• Consumul înregistrat (facturat) (2007 până în prezent):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociați						
Clienti "publici"						
Clienti "comercial"+ industriali+ CP						
Clienti "industriali"						
Clienti "altri" (distribuitori)						
CONSUM TOTAL (m ³ /an):						

Apa nepotabila pentru uz industrial (dacă există)

57. Volumul mediu de apă introdus în rețea (x1.000 m³/an)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

- din care apa de suprafata
- din care puturi
- din care apa bruta cumparata pentru alte servicii

58. Statii de pompare pentru apa industriala (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme)

59. Rezervaare pentru apa industrială (locație, capacitate, stare, probleme)

60. Reteaua de distributie pentru apa industriala

טבילה וטהרה, נמי נמי

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
---------------	----------	---------------	--------------	-------------------

- numarul de conexiuni pe diametru

61. Contoare de apa:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- numarul de conexiuni "canice" cu contoare	2584	.....
- numarul de conexiuni "publice" cu contoare	24	.....
- numarul de conexiuni "comerciale" cu contoare+ industriale	254	.....
- numarul de conexiuni "industriale" cu contoare
- numarul de conexiuni "de alt tip" cu contoare

62. Numarul de contoare de apa in retea:

Numar	Vechimea medie (ani)
-------	-------------------------

- diametru de pana la 20mm	.....
- diametru de la 21mm la 50 mm	.....
- diametru de la 51mm la 100mm	.....
- diametru de peste 100mm	.....

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

-
-
-
-
-
-
-
-

64. Volumul facturat (x 1.000 m³/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

Volumul "casnic" contorizat	.....	.....	620,6	646,8	610,59
Volumul "public" pausal	.....	.....	237,8	215,3	184,8
Volumul "public" contorizat	.....	.....	24,4	19,1	17,98
Volumul "public" pausal	.....	.....	12,15	7,3	4,56
Volumul "comercial" contorizat + industrial	.....	.....	510,1	435,1	421,6
Volumul "comercial" pausal	.....	.....	11	7,59	5,7
Volumul "industrial" contorizat	.....	.....	—	—	—
Volumul "industrial" pausal	.....	.....	—	—	—
Volumul "de alte tipuri" contorizat	.....	.....	—	—	—
Volumul "de alte tipuri" pausal	.....	.....	—	—	—
Volumul total facturat /contor (mii mc)	2515,3	3961,2	3240	1489,7	1400
Estimarea volumelor furnizate dar nefacturate	3842	3944	3122	1208,2	1161
Estimarea pierderilor (x 1 000 m3/an)	.....	.....	.....	.....	.....

VIII. COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE

65. Procentajul de populatie conectat la sistemul de canalizare si numarul de racorduri:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Va rugam indicati procentajul de populatie conectat la sistemul de canalizare	-----	-----	-----	-----	50	-----
Numarul total de conexiuni in domeniul						

"casnic"	.....	.....	.....	.....	.....	.....
"public"	.....	.....	.....	.....	.....	.....
"comercial"	.....	.....	.....	.....	.....	.....
"industrial"	.....	.....	.....	.....	.....	.....
"altele"	.....	.....	.....	.....	.....	.....

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Consumatori casnici	3401718	3330418	2155046	515713	502421	
Industrie	-----	-----	-----	489064	458722	
Agenti economici	-----	-----	-----	-----	-----	
Institutii	-----	-----	26990	20060	-----	

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/luna):

- pentru anul 2007, nu avem date

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Industrie	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Agenti economici	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Institutii	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nota: Se va completa tabelul si pentru anii urmatori pana in prezent

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reteaua de canalizare (provenit din pierderile din reteaua de distributie si infiltratiile din apa subterana) (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reteaua de canalizare (provenit din pierderile din reteaua de distributie si infiltratiile din apa subterana) (mc/luna):

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	noi	dec
2007	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2009	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2011	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2012
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

66. Care sunt cele mai evidente dificultati in reteaua de canalizare actuala si in situatia evacuarii apelor uzate? (ex: apa stagnanta in domeniul public, serviciul nesatisfacator de golire a rezervoarelor seifice, deversarea in mediul inconjurator, infundarea canalizatorilor, lipsa tratarii apei) (in functie de relevanta).

67. Tipul sistemului de canalizare care functioneaza in oras/localitate:

- separat
- combinat
- * ambele tipuri

- Sistem unitar : ... %
 - Sistem menajer : ... %
 - Sistem pluvial : ... %
- (* va rugam indicați rata)

68. Daca exista una sau mai multe zone in care reteaua este in sistem separativ (divizor), cate descarcari pentru apa de ploale exista si care sunt emisarii pentru fiecare dintre ele:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

69. Reteaua de canalizare:

- lungime totala: km

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
2.50		33800		

- statii de pompare – daca exista (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme):

..... 1 SP, vechime 2 ani

alte structuri in reteaua de canalizare (camere de preaplin, bazine de retentie, alte camere si camine importante) – daca exista (amplasament, capacitate, scopul, vechimea, slarea, probleme):

- camine si guri de scurgere – (numar, vechime, stare, probleme):

Doar 50% din localitate beneficiaza de sistem centralizat

- probleme in reteaua de colectare a apelor uzate (istoricul defectiunilor, probleme hidraulice cunoscute, infiltratii, pierderi, etc):

- Exista sectiuni ale sistemului de canalizare neracordate la statia de epurare ape uzate? Da: Nu:
Detalii:

- Va rugam sa ne oferiti informatii privind:

- cantitatatile specifice de apa pluviala caracteristice ultimilor ani (2004-2008) in zona localitatii dumneavoastra

.....

.....

.....

- regimul plorilor

.....

.....

- inventarul problemelor pe reteaua de canalizare aparute in urma precipitatilor

.....

.....

.....

70. Numarul si lungimea conexiunilor (numarul de unitati):

	Numar	Lungime (km)
- casnice		
- instituti		
- industriale		
- altele		

71. Va rugam sa furnizati o hartă a retelei de canalizare (in format electronic daca exista), specificand diametrele, materialele, amplasamentul si instalatiile aferente (bazinele de retentie, preaplinurile, statiiile de pompare, statiiile de epurare a apei, etc);

IX. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE NU

72. Există un registru/inventar industrial disponibil:
(Proiecte ISPA, PHARE, etc) Da: Nu:

73. Care sunt industriile din orasul/localitatea dumneavoastra: (mentionati numele si tipul productiei, consumul anual de apa si tipul de pre-tratare daca exista) (va rugam prelungiti lista in caz de necesitate).

Pre-epurarea disponibila?

.....

.....

.....

.....

.....

74. Daca este disponibila informatia, indicati cantitatea zilnica de apa uzata (m^3/zi) si gradul de poluare (kg/zi sau mg/zi):

Da: Nu:

.....

.....

.....

.....

.....

75. Va rugam sa furnizati o hartă cu agentiile industriale care sunt conectate la reteaua de canalizare (in format electronic daca este disponibil) specificand daca au facilitati de pre-tratare (descriptieti procesul de pre-tratare).

X. STATIA DE EPURARE A APEI UZATE. Deversarea se face in stajia de epurare Brasov

76. Descrierea (tipul procesului, capacitatea, unitatile, starea fizica a unitatilor si instalatiilor):

- Deversarea apelor uzate epurate influenteaza vreo zona de captare a apei, fie a localitatii dumneavoastra, fie a altor localitati?

Detalii.....

Da:Nu:

- Există evacuari directe în cursurile de apă înaintea epurării? Da: Nu:

Detalii.....

- Tratarea și depozitarea namului

Volumul namului rezultat:

Unități principale:
(e.g. ingosator namol, bazin de stabilizare a namului, paturi de uscare a namului, deshidratarea namului)

Unitate principală	Caracteristici principale ale echipamentelor și ale structurilor	Stare/Deficiente

In ce mod este evacuat nammolul deshidratat?

.....

Există amplasamente actuale sau potențiale pentru depozitarea nammolului?: Da:

Nu:

Daca „Da”, va rugam sa detaliati:

.....

77. Sunt disponibile rezultatele analizei apei? (admisie si evacuare):

Da:

Nu:

78. Va rugam sa furnizati valorile medii pentru urmatorii parametri:

Cantitate	Influent						Efuent					
	CBO ₅ [kg/z]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO ₅ [kg/z]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												

Nota: N* reprezinta azotul din amoniu, azotati si azotiti.

79. Va rugam sa furnizati schema generala a SEAU si profilele tehnologice pentru fiecare dintre aceste statii (in format electronic daca este disponib) specificand toate facilitatile, constructiile aferente si punctele de evacuare in emisar (rau, lac, etc):

.....

80. Cantitatea de apa uzata colectata:

Care trece/curge prin SEAU

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc

81. Numarul de interventii in retele:

m³/zi..... %
m³/zi..... %

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- din care conexiunile						

82. Bugetul anual pentru reparatii (x 1.000/ an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- din care conexiunile						

83. Investitii (x 1.000/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
- total (ron)						

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
din care,						
- extensiile	1100	-----	-----	-----	444	
- modernizari	320	1522	1200	850	610	
- pentru reteaua de apa bruta						
- extensiile						
- modernizari						
- pentru reteaua de canalizare						
- extensiile	920	1500	3528	850	-----	
- modernizari	184	-----	1249	-----	-----	
- pentru reteaua de apa pluviala						
- extensiile						
- modernizari						
- pentru servicii centrale						

XI. INFORMATII DE SINTEZA

84. Referitor la nivelul serviciilor de apa si canal in aglomerarea....., judetul

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
1	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc.	
2	Populatia conectata la sistemul de alimentare cu apa	% din (1)	
3	Populatia conectata la	nr. loc.	

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
	sistemul centralizat de alimentare cu apa care nu locuiesc la blocuri		
4	Consumul menajer specific de apa pe cap de locuitor	locizi	
5	Programul de alimentare cu apa ¹	ore/zi	
6	Cantitate de apa insuficienta pentru alimentarea popулatiei	DA / NU	
7	Nr. de interruperi ale alimentarii cu apa datorita problemelor pe lungime de reteau pe an	nr/km/an	
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene ²	nr. loc	
9	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene	% din (1)	
Canalizare			
10	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc	
11	Populatia conectata la reteaua de canalizare	% din (10)	
12	Populatia conectata la reteaua de canalizare	nr. loc	
13	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii ³	% din (10)	

¹Parametru necesar pentru evidențierea situațiilor în care alimentarea cu apa se face discontinuu, pe baza de orar.²Parametru necesar pentru evidențierea eventualelor probleme de calitate și eventualele pericole la adresa sănătății populației³Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcări de ape uzate neepurate în emisari naturale.

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
14	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii	nр. loc	

XII. ALTE DOMENII DIN INFRASTRUCTURA

85. Va rugam sa descrieti situatia actuala si previzionata pentru alte domenii de infrastructura existente (transporturi, termoficare, gazeuri, electricitate, etc.).

XIII. STUDII

- 86. Va rugam sa furnizati studiul hidrologic pentru oras/localitate (aria proiectului).
- 87. Va rugam sa furnizati studiul hidrogeologic pentru oras/localitate (aria proiectului).
- 88. Va rugam sa furnizati studiul topografic pentru oras/localitate (aria proiectului).
- 89. Va rugam sa furnizati studiu geotehnic pentru oras/localitate (aria proiectului).
- 90. Va rugam sa furnizati analizele calitatii apei si/sau analizele apei uzate disponibile pentru surse, statiiile de tratare, apele potabile, apele uzate, apele tratate:

- 91. Va rugam sa furnizati masurile de debit pentru apa potabila (admisjune, rezervoare, STA-uri, retele, etc) / apa uzata (admisiuni / evacuari ale SEAU-urilor, emisarul raului);

Nota generala: Toate datele relevante pentru fiecare capitol (punct) care au nevoie de mai mult spatiu decat cel pus la dispozitie in chestionar, vor fi expuse in Anexe.

PRIMARIE LOCALITATE
SEMINATURA / STAMPSA
PRIMARIA



CHESTIONAR PENTRU ORAS/LOCALITATE**I. GENERALITATI**

SINAIA

ORAS/LOCALITATE

Persoanele care completeaza chestionarul:

JUDET: BRASOV

Data:
Data:**GEOGRAFIA ORASULUI/LOCALITATII** (rauri principale, bazine hidrologice, geologice, hidrogeologie etc.).
Scurta descriere:

Comuna Sinaia este situata in centrul judecetatului Brasov, pe teritoriul administrativ al comunii Sinaia, la 10 km de la localitatea Brasov, in partea de nord-est, fiind cunoscuta sub numele de "Balta de Sinaia". Se numeste "orasea lui Dracula", datorita faptului ca cel mai mare obiectiv turistic din Romania este castelul Bran, care este vizibil din oras. De asemenea, este cunoscuta pentru muntele Peles, care este cea mai înaltă masivă din Munții Carpați, și pentru muntele Negoiu, unde se află lacul Negoiu.

1. Există un GIS stabilit pentru oraș sau pentru parte de oraș?

Nu Da

2. Există o hartă a orașului/localității disponibilă în format electronic?

Nu

Dacă „Da”, va ruga să ne puneti la dispozitie.

3. Există date despre ridicarea topografică actualizată pentru oraș/localitate?

Nu

Dacă „Da”, va ruga să ne puneti la dispozitie.

În curs de finalizare.

II. POPULATIA

4. Care este populatia totala a orasului/localitatii?
 Populatia din mediul urban (numar si %)
 Populatia din mediul rural (numar si %)

	Recensament 1992	Recensament 2002	Recensament 2011	Situatia actuala(*)
	36 966	35 725		

(*) – Va rugam specificati perioada de referinta

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

5. Rata de crestere a populatiei
 Numarul de persoane
 % din populatie
 % din populatie
 Speranta de viata, exprimata in ani
 Rata fertilitatii, exprimata in copii per femeie
 Emigranti
 Migratia neta

10. Evolutia generala in dinamica populatiei:

- Crestere
 Descrestere
 Constanta

11. Fenomene importante actuale in dinamica populatiei din orasul/localitatea dumneavoastra: emigrarea definitiva – valori si motive (dezvoltarea economica etc).
 In secolul XXI se observa o structura de populatie in vîrstă, cu niveluri de conștientizare și niveluri de cunoștințe și competențe scăzute și dezvoltate în mod limitat. În plus, se constată un raport de sex favorabil femeilor în detrimentul bărbaților. Se constată o creștere a numărului de emigranți, în special către centrele urbane și urmărind locuri de muncă și posibilități de dezvoltare profesională și personală.

12. Fenomene importante actuale in dinamica populatiei din județul dumneavoastră: populatia navelista (zilnic, săptamana, sezonier) – valori si motive.

13. Va rugam sa specificati zonele din orasul/localitatea dumneavoastra cu variatii semnificative in numarul populatiei datorita diferitelor motive (turism, munca sezoniere, etc). Detalii, numar de locuitori implicati, comentarii.

Nu există zone în cadrul comunului care vor fi beneficiare în numărul populației.

14. Va rugam sa specificati zonele defavorizate din orasul/localitatea dumneavoastra si deasemenea furnizati detaliiile corespunzatoare.

Cele mai defavorizate sunt zonele litorale care suferă impactul dezvoltării.

III. ECONOMIE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15. Cresterea reala a PIB-ului, in %						
16. PIB per capita, in RON/EURO/cap						

17. Structura PIB-ului

Agricultura, in %					
Industrie, in %					
Construcții, in %					
Comerț, in %					
Servicii, in %					

18. Numarul total de intreprinderi

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Micro intreprinderi (1-9 angajati)	37.	33.	30	21.	18.	16.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Intreprinderi mici (10-49 angajati)	6	6	6	6	6	6
Intreprinderi mijlocii (50-249 angajati)						
Intreprinderi mari (> 250 angajati)						

19. Companii industriale

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de companii industriale						
Numarul de societati comerciale (exclus industri)						

20. Care sunt industriile cu impact regional (din punct de vedere economic si al mediului) la nivelul orasului/localitatii dumneavoastra? Unde sunt situate?

Consideram ca principala activitate industrială ce poate fi dezvoltată la nivelul comună este cea de producție și prelucrare a materialelor și produselor obținute prin activitatea agenților economici locali.

21. Evoluția generală în dezvoltarea industrii:

- campuri de activitate: locații și unități de producție și servicii de consumatori și producători de materiale și produse de la rezervații la fabricațiile de fabricație și de procesare și de servicii de servicii de logistică
- tehnologie
- protecția mediului în activitatea industrială (apa uzată)

I. FORTA DE MUNCA

22. Populatia activa din punct de vedere economic

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de persoane						
% din populatia totala	535	535	483	451	420	420

23. Forta de munca civila

	Numarul de persoane	% din populatia activa din punct de vedere economic

24. Forta de munca civila divizata pe sectoare

	Agricultura, in %	Industrie, in %	Constructii, in %	Comert, in %	Services, in %
	3%	37%	1%	55%	1%
	3%	37%	1%	55%	1%
	3%	37%	1%	55%	1%
	3%	37%	1%	55%	1%

25. Somaj (somajul inregistrat)

	Numarul de persoane	% din populatia activa din punct de vedere economic
	28.	2,8

26. Rata de somaj (in conformitate cu ILO), in %

	Numarul de angajati	% din care in agricultura, in %	% din care in industrie, in %	% din care in constructii , in %	% din care in comert , in %	% din care in servicii, in %
	5%	51.	5,6%.	6,2%.	6,2%.	6,2%.

	Numarul de angajati	% din care in agricultura, in %	% din care in industrie, in %	% din care in constructii , in %	% din care in comert , in %	% din care in servicii, in %

28. Cei mai mari angajatori (companie/oras/localitate/activitate) (publ/priv)

	Numarul de angajati

JUDETUL BRASOV**CHESTIONAR PENTRU LOCALITATE**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						

V. VENITURI

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
29. Salariul mediu brut						
30. Salariul mediu net						
31. Pensii						
32. Somajul						
33. Alte beneficii sociale						
34. Alte beneficii sociale (specificati)						

Suma totală
Numarul de beneficiari
Suma totală
Numarul de beneficiari
Suma totală
Numarul de beneficiari
Suma totală
Numarul de beneficiari

VI. PLANIFICAREA URBANA

35. Există un Plan de Urbanism General (PUG)? Da: Nu:
 36. Când a fost actualizat ultima dată? Data: 2000.
37. Sunt disponibile hartile și rapoartele aferente PUG-ului? Da: Nu:
 38. Există o copie în format electronic? Da: Nu:

Vă rugăm să ne puneti la dispoziție materialele la care s-a facut referire la ultimele patru puncte de pana acum.

39. Există un operator regional de furnizare de apă potabilă și de apă uzată? Da: Nu:
 (va rugam sa specificati numele)

40. Operatorul pentru serviciile de apă și canalizare este unul local? Da: Nu:

VII. FURNIZAREA DE APA

41. Populația totală bransată la rețea de apă:

- Persoane:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)	378	378	381	382	385	385
Numarul de clienti "public"- (instituti)						
Numarul de clienti "comerciali"(+industrial)						
Numarul de clienti "altri"(distribitorii)						

(1 client = 1 contract)							
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

42. Consumul pe grupuri de consumatori (m^3/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienți "casnici"+ asociatii	27000 m^3	29000 m^3	28000 m^3	28500 m^3	28500 m^3	28500 m^3
Clienți "publici"						
Clienți "comerciali"						
Clienți "industriali"						
Clienți "altri" (distribuitori)						
CONSUM TOTAL (m^3/an)						

• Consumul curent de apă pentru consumatorii casnici contorizat și necontorizat (mc/an):

2007			2008			2009		
Apartamente	Case		Apartamente	Case		Apartamente	Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.
2010			2011			2012		
Apartamente	Case		Apartamente	Case		Apartamente	Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.

• Consumul curent de apă pentru agenții economici contorizati și necontorizati (mc/an):

2007	Necont.	Cont.	2008	Necont.	Cont.	2009	Cont.	Necont.
------	---------	-------	------	---------	-------	------	-------	---------

Cont.	2010	Necont.	2011	Cont.	2012

- Consumul curent de apa pentru institutii contorizat si necontorizat (mc/an):

Cont.	2007	Necont.	2008	Cont.	2009

Cont.	2010	Necont.	2011	Cont.	2012

43. Care sunt cele mai evidente dificultati in situatia actuala de furnizare a apel:

(de exemplu: interruperi de apa, calitatea si presiunea scazuta a apei potabile tratate, etc)
Sorante recoltari din sechim sau secete, scad presiunea si debitul apelor

44. Va rugam sa mentionati toate sursele relevante de apa disponibile (in folosinta, nefolosite inca, folosite la capacitate scazuta, abandonate datorita lipsei de investitii etc, pentru perioada 2007 si pana in prezent si deasemeni furnizati si detalii despre acestea).

Nume	Tipul (apa subterana, de suprafata, etc)	Debit [l/s]		Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
		Capacitate	Actual	
	TOTAL			

45. Va rugam sa furnizati o hartă cu locația tuturor surselor de apă menționate mai sus (în format electronic, dacă este disponibil)

46. Detalii cu privire la aducțiunile de apă:

Traseu (incl. lungime)	Material	Diametru	Detalii despre starea conductelor și despre instalatiile aferente (anul de punere în funcțiune, istoricul defectuilor, etc)

47. Va rugam sa furnizati o hartă care să indice locația tuturor aducțiunilor menționate mai sus (în format electronic dacă este disponibilă).

48. Stătii de tratare apă potabilă:

Stație de epurare (numele)	Capacitatea	Descrierea procesului tehnologic	Detalii despre starea utilajului (anul de punere în funcțiune, istoricul defecțiunilor, probleme, etc)

- există zona de protecție sanitara conform Hotărârii nr. 930 din 11.08.2005?

Da: Nu:
Detalii:.....

- există risc de poluare (industria, agricultura, alte surse)?

Da: Nu:
Detalii:.....

- Productia de apa in ultimii ani (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
--	------	------	------	------	------	------

- Variatia lunara a productiei de apa (mc/luna):

- Analyze privind calitatea apei brute:

- pentru anul 2007

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

- ### Analyze privind calitatea apelor final tratata:

- pentru anul 2007

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

- Analyze privind calitatea apei la consumator (probe luate in puncte din retea – robinet consumator, punct prelevare probe, etc.)

- pentru anul 2007

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

49. Va rugam sa furnizati o hartă care să indice locatia tuturor statilor de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

50. Va rugam sa furnizati profile tehnologice pentru statile de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

51. Rezervoire (locatie, capacitate, probleme):

.....
.....
.....

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?

Da: Nu:

Detalii:.....
.....
.....

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?

Da: Nu:

Detalii:.....
.....
.....

52. Stati de reactivi (polimer, carbon activ, var, etc) – daca exista – (locatie, capacitate, stare, probleme):

.....
.....
.....
.....
.....

53. Reteaua de distributie:

- lungimea totala:..... km

- conduct:

- ### • Пірамідальні ванночки

- statii de comenare (localite scon vechime stare probabile)

卷之三

卷之三

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005? Da: Nu:

Detail

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?
Detalii:.....

Da: Nu:

- probleme in reteaua de distributie (istoricul defectelor, probleme hidraulice cunoscute, presiune insuficienta, etc):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Avari remediate						
Avaria conductelor						
Avaria bransamentelor						
Avaria hidrantilor						

- 54. Numarul si lungimea bransamentelor (km):

	Numar	Lungime (km)
- casnice		
- publice		
- industriale		
- altele		

55. Va rugam sa furnizati o hartă cu rețeaua de distribuție a apei (în format electronic dacă este disponibilă), specificand diametrele, materialele, locația și instalațiile aferente (rezervoare, camine de vane, stații de pompă, etc).

56. Date cu privire la parametrii sistemului operational de furnizare a apei:

- Evolutia consumului autorizat (exprimat in m³/an), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent) (previzuni)	2013	2014
Consum autorizat	m ³ /an								
-din care	m ³ /an								
-din care	m ³ /an								

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m³ si in % din total), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent) (previzuni)	2013	2014
Cantitate de apa nefacturata	m ³ /an								
% din totalul apelor furnizate	%								
din care pierderi	%								

- Rata de conectare la reteaua de distributie (2007 pana in prezent):

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.Grad de acoperire cu servicii al								

Procentaj populatiei	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1.1. Alimentarea prin transamante a populatiei						
1.2. Alimentarea prin cismele a populatiei						
2. Grad de acoperire cu servicii al ICI						

- Consumul inregistrat (facturat) (2007 pana in prezent):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii						
Clienti "publici"						
Clienti "comercial"+ industrial+ CP						
Clienti "industriali"						
Clienti "altri"(distributori)						
CONSUM TOTAL (m ³ /an):						

Apa nepotabila pentru uz industrial (daca exista)

57. Volumul mediu de apa introdus in retea (x1.000 m³/an)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

- din care apa de suprafață					
- din care puturi					
- din care apa bruta cumpărată pentru alte servicii					

58. Stații de pompare pentru apă industrială (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

59. Rezervoare pentru apă industrială (locatie, capacitate, stare, probleme)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

60. Reteaua de distribuție pentru apă industrială

- lungimea totală: ... km

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare și probleme

- numarul de conexiuni pe diametru

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

61. Contoare de apa:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- numarul de conexiuni "canice" cu contoare						
- numarul de conexiuni "publice" cu contoare						
- numarul de conexiuni "comerciale" cu contoare+ industriale						
- numarul de conexiuni "industriale" cu contoare						
- numarul de conexiuni "de alt tip" cu contoare						

62. Numarul de contoare de apa in retea:

Numar	Vechimea media (ani)
- diametre de pana la 20mm	
- diametre de la 21mm la 50 mm	
- diametre de la 51mm la 100mm	
- diametre de peste 100mm	

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

64. Volumul facturat ($\times 1.000 \text{ m}^3/\text{an}$):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Volumul "casnic" contorizat						
Volumul "casnic" pausal						
Volumul "public" contorizat						
Volumul "public" pausal						
Volumul "comercial" contorizat + industrial						
Volumul "comercial" pausal						
Volumul "industrial" contorizat						
Volumul "industrial" pausal						
Volumul "de alte tipuri" contorizat						
Volumul "de alte tipuri" pausal						
Volumul total facturat						
Estimarea volumelor furnizate dar nefacturate						
Estimarea pierderilor ($\times 1.000 \text{ m}^3/\text{an}$)						

VIII. COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE

65. Procentajul de populatie conectat la sistemul de canalizare si numarul de racorduri:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Va rugam indicati procentajul de populatie conectat la sistemul de canalizare.						
Numarul total de conexiuni in domeniul "casnic"						

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
"public"						
"comercial"						
"industrial"						
"altele"						

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Consumatori casnici						
Industrie						
Agentii economici						
Institutii						

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/luna):

- pentru anul 2007

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici												
Industrie												
Agentii economici												
Institutii												

Nota: Se va completa tabelul si pentru anii urmatori pana in prezent

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reteaua de canalizare (provenit din pierderile din reteaua de distributie si infiltratiile din apa subterana) (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reteaua de canalizare (provenit din pierderile din reteaua de distributie si infiltratiile din apa subterana) (mc/luna):

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	noi	dec
an												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												

66. Care sunt cele mai evidente dificultati in reteaua de canalizare actuala si in situatia evacuarii apei uzate?
(ex. apa stagnanta in domeniul public, serviciul nesatisfacator de golire a rezervoarelor septice, infundarea canalizarilor, lipsa tratarii apei) (in functie de relevanta).

.....
.....
.....
.....
.....

67. Tipul sistemului de canalizare care functioneaza in oras/localitate:

separat

combinat

* ambele tipuri

- Sistem unitar : ...%
 - Sistem menajer : ...%
 - Sistem pluvial : ...%
- (* va rugam indicati rata)

68. Daca exista una sau mai multe zone in care reteaua este in sistem separativ (divizor), cate descarcari pentru apa de ploale exista si care sunt emisarii pentru fiecare dintre ele:

69. Reteaua de canalizare:

- lungime totala:km

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme

- statii de pompare – daca exista (localtie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme);
- alte structuri in reteaua de canalizare (camere de preaplin, bazine de retentie, alte camere si camine importante) – daca exista (amplasament, capacitate, scopul, vechimea, starea, probleme);
- camine si guri de scurgere – (numar, vechime, stare, probleme);

- probleme in reteaua de colectare a apelor uzate (istoricul defectiunilor, probleme hidraulice cunoscute, infiltrari, pierderi, etc);

• Există secțiuni ale sistemului de canalizare neracordate la stația de epurare ape uzate? Da: Nu:

Detalii:

- Va rugam sa ne oferiti informatii privind:

- cantitatile specifice de apa pluviala caracteristice ultimilor ani (2004-2008) in zona localitatii dumneavoastra

- regimul plouilor

- inventarul problemelor pe reteaua de canalizare aparute in urma precipitatilor

70. Numarul si lungimea conexiunilor (numarul de unitati):

	Numar	Lungime (km)
- casnice		
- institutii		
- industriale		
- altele		

71. Va rugam sa furnizati o hartă a rețelei de canalizare (in format electronic daca există), specificand diametrele, materialele, amplasamentul și instalațiile aferente (bazinile de retentie, preaplinurile, statiile de pompare, statiiile de epurare a apei, etc);

IX. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE

72. Există un registrul/inventar industrial disponibil:
(Proiecte ISPA, PHARE, etc) Da: Nu:

73. Care sunt industriile din orașul/localitatea dumneavoastră:
(mentionați numele și tipul produselor, consumul anual de apă și tipul de pre-tratare dacă există) (va rugam prelungiți lista în caz de necesitate).

Pre-epurarea disponibila?

.....
.....
.....
.....
.....

74. Dacă este disponibilă informația, indicați cantitatea zilnică de apă uzată (m^3/zi) și gradul de poluare (kg/zi sau mg/zi):
Da: Nu:

.....
.....
.....
.....
75. Va rugam sa furnizati o hartă cu agentii industriali care sunt conectati la reteaua de canalizare (in format electronic daca este disponibil) specificand daca au facilitati de pre-tratare (descrieti procesul de pre-tratare).

X. STATIA DE EPURARE A APEI UZATE

76. Descrierea (tipul procesului, capacitatea, unitatile, starea fizica a unitatilor si instalatiilor);
.....
.....
.....

• Deversarea apelor uzate epurate influenteaza vreo zona de captare a apei, fie a localitatii dumneavoasta, fie a altelui localitati?

Da: Nu:

Detalii:
.....
.....

• Exista evacuari directe in cursurile de apa inaintea epurarii?
Detalii:
.....
.....

Da: Nu:

- Tratarea si depozitarea namolului

Volumul namolului rezultat:

Unitati principale:
(e.g. ingosator namol, bazin de stabilizare a namolului, paturi de uscare a namolului , deshidratarea namolului)

Unitate principală	Caracteristici principale ale echipamentelor si ale structurilor	Stare/Deficiente

In ce mod este evacuat namolul deshidratat?

.....

Exista amplasamente actuale sau potentiale pentru depozitarea namolului? : Da: Nu:

- Daca „Da”, va rugam sa detaliati:

.....

77. Sunt disponibile rezultatele analizei apei? (admisie si evacuare);

Da: Nu:

78. Va rugam sa furnizati valorile medii pentru urmatorii parametri:

Cantitate	Influent					Effluent				
	CBO ₅ [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N [*] [mg/l]	CBO ₅ [kg/zi]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N [*] [mg/l]	P [mg/l]
2007										
2008										
2009										
2010										

Cantitate	Influent					Effluent					
	CBO ₅ [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]
2011											
2012											

Nota: N* reprezinta azotul din amoniu, azotati si azotiti.

79. Va rugam sa furnizati schema generala a SEAU si profilele tehnologice pentru fiecare dintre aceste statii (in format electronic daca este disponibil) specificand toate facilitatile, constructiile aferente si punctele de evacuare in emisar (rau, lac, etc);

80. Cantitatea de apa uzata colectata:

Care trece/curge prin SEAU

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc

m³/zi.....%
m³/zi.....%

81. Numarul de interventii in retele;

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- din care conexiunile						

82. Bugetul anual pentru reparatii(x 1.000/an);

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- din care conexiunile						

83. Investitii (x 1.000/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
total (ron)						
din care,						
- extensii						
- modernizari						
- pentru reteaua de apa bruta						
- extensii						
- modernizari						
- pentru reteaua de canalizare						
- extensii						
- modernizari						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- extensii						
- modernizari						

		2007	2008	2009	2010	2011	2012
-pentru servicii centrale							

XI. INFORMATII DE SINTEZA

84. Referitor la nivelul serviciilor de apa si canal in aglomerarea....., judetul

Nr.Crt.	Indicator	Alimentare cu apa	U.M.	Valoare
1	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc.		
2	Populatia conectata la sistemul de alimentare cu apa	% din (1)		
3	Populatia conectata la sistemul centralizat de alimentare cu apa care nu locuieste la blocuri	nr. loc		
4	Consumul menajer specific de apa pe cap de locuitor	/loc/z <i>i</i>		
5	Programul de alimentare cu apa ¹	ore/z <i>i</i>		
6	Cantitate de apa insuficienta pentru alimentarea popулiei	DA / NU		
7	Nr. de intreruperi ale alimentarii cu apa datorita problemelor pe lungime de	m/km/an		

¹ Parametru necesar pentru evidențierea situațiilor în care alimentarea cu apa se face discontinuu, pe baza de orar.

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene ²	nr. loc	
9	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene	% din (1)	
Canalizare			
10	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc	
11	Populatia conectata la reteaua de canalizare	% din (10)	
12	Populatia conectata la reteaua de canalizare	nr. loc	
13	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii ³	% din (10)	
14	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii	nr. loc	

XII. ALTE DOMENII DIN INFRASTRUCTURA

85. Va rugam sa descrieti situatia actuala si previzionata pentru alte domenii de infrastructura existente (transporturi, termoficare, deseuri, electricitate, etc.)

XIII. STUDII

86. Va rugam sa furnizati studiul hidrologic pentru oras./localitate (aria proiectului).

²Parametru necesar pentru evidențierea eventualelor probleme de calitate și eventualele pericole la adresa sănătății populației

³Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcări de ape uzate neepurate în emisari naturale.

87. Va rugam sa furnizati studiu hidrogeologic pentru oras/localitate (aria proiectului).
88. Va rugam sa furnizati studiu topografic pentru oras/localitate (aria proiectului).
89. Va rugam sa furnizati studiu geotehnic pentru oras/localitate (aria proiectului).
90. Va rugam sa furnizati analizele calitatii apei si/sau analizele apei uzate disponibile pentru surse, statiile de tratare, ape potabile, apei uzate, apei tratate;

91. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisjune, rezervoire, STA-uri, retele, etc) / apa uzata (admisiuni / evacuari ale SEAU-urilor, emisarul raurui);

Nota generala: Toate datele relevante pentru fiecare capitol (punct) care au nevoie de mai mult spatiu decat cel pus la dispozitie in chestionar, vor fi expuse in Anexe.

PRIMARIE LOCALITATE
SEMNATURA / STAMPILA

CHESTIONAR PENTRU ORAS/LOCALITATE**I. GENERALITATI**

ORAS/LOCALITATE.....*TURDA*..... JUDET: BRASOV
 Persoanele care completeaza chestionarul:

Conducatorul local ce reprezinta organizația:.....
 Date:.....
 Data:.....
 Data:.....
 Data:.....
 Data:.....
 Data:.....
 Data:.....
 Data:.....

GEOGRAFIA ORASULUI/LOCALITATII (rauri principale, bazine hidrologice, geologice, hidrogeologie etc).**Scurta descriere:**

Localitatea este situata la N de partea de vest a judecătui "Turda".
 Apusul râului "Borac" și a râurilor nordice ai munților "Gyulai" (Munții Aiweg) la 20 km de
 orașul Borac. Localitatea com. Turda se învecinează la NE cu localitatea judecătui "Turda".
 La S-E la distanță de 10 km este localitatea "Gherla" (jud. Cluj), la Sud - localitatea
 com. "Prejmer". Teritoriul comună "Turda" este etiologic și de genetica sa ca de comună: - marea
 Jijiei - Bihor - Tisza - Dunăre și râul "Borac" care este un râu de vînt.

Fizionomia comună este marcată de existența unor vîlciuri și stâncării în lungirea datei C la S.
 Activitatea hidrografică este reprezentată de râul "Borac" și de râul "Cerna".
 Un număr de atracții turistice adunătoare sunt: complexul arheologic "Cetatea Turzii", obiectivul
 "Cetatea de apă" și rezervația "Lacul Turzii", complexul arheologic "Cetatea Orăștiei", rezervația
 "Tufănele Turzii", rezervația "Cetatea Turzii", rezervația "Cetatea Turzii", rezervația "Cetatea Turzii".

1. Există un GIS stabilit pentru oraș sau pentru partea de oraș?

Da:

Nu:

2. Există o hartă a orașului/localității disponibilă în format electronic?

Da:

Nu:

3. Există date despre ridicarea topografică actualizată pentru oraș/localitate?

Da:

Nu:

II. POPULATIA

4. Care este populația totală a orașului/localității?	Recensament 1992	Recensament 2002	Recensament 2011	Situată actuală(*)
Populația din mediul urban (număr și %)	3710	3710	3710	3710
Populația din mediul rural (număr și %)	0%	0%	0%	0%

(*) – Va rugam specificati perioada de referinta

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5. Rata de creștere a populației						
Numarul de persoane						
% din populație						
6. Speranța de viață, exprimată în ani						
7. Rata fertilității, exprimată în copii per femeie						
8. Emigranți						
9. Migratia netă						

10. Evoluția generală în dinamica populației:

- Crestere
 Descreștere
 Constanță

11. Fenomene importante actuale în dinamica populației din oraș/în localitatea dumneavoastră: emigrarea definitivă – valori și motive (dezvoltarea economică etc.).

-

12. Fenomene importante actuale în dinamica populației din județul dumneavoastră: populația navelistă (zilnic, săptămânal, sezonier) – valori și motive.
-

13. Va rugam sa specificati zonele din orasul/localitatea dumneavostra cu variatii semnificative in numarul populatiei datorita diferitelor motive (turism, munca sezoniere, etc).
Detalii, numar de locuitori implicați, comentarii.

.....Noi sunt...populație.....

14. Va rugam sa specificati zonele defavorizate din orasul/localitatea dumneavostra si deasemenea furnizati detalii corespunzatoare.

Zonă = băilele, unde locuiesc populație de etnie româna.
Venișoare sunt din cauza cărora locuiesc locuiesc în condiții de sărăcine, săracie, numărul locuitorilor este mai mic...
Mai multe zone își sărăcă și în urmă.

III. ECONOMIE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15. Cresterea reala a PIB-ului, in %						
16. PIB per capita, in RON/EURO/cap						

17. Structura PIB-ului

Agricultura, in %					
Industrie, in %					
Construcții, in %					
Comerț, in %					
Servicii, in %					

18. Numarul total de intreprinderi

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Micro intreprinderi (1-9 angajati)						

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Intreprinderi mici (10-49 angajati)						
Intreprinderi mijlocii (50-249 angajati)						
Intreprinderi mari (> 250 angajati)						

19. Companii industriale

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de companii industriale						
Numarul de societati comerciale (exclus industrie)						

20. Care sunt industriile cu impact regional (din punct de vedere economic si al mediului) la nivelul orasului/localitatii dumneavoastra? Unde sunt situate?

S. C. SALASA PROD SRL - producția roboți și echipamente în tehnologie, producție mecanică, fabricație de echipamente de lucru în teren.

21. Evolutia generala in dezvoltarea industriei:

- campuri de activitate - a. s. s. c. constante - producție de incalzire cu apă, incalzire, caleidoscop, distanță, rezervă, rezervă
- producție - a. s. s. c. de conținută, origine
- tehnologie - a. s. s. c. produse și servicii
- protecția mediului în activitatea industrială (apa uzata). - a. s. s. c. rezervă - rezervă, rezervă, rezervă

IV. FORTA DE MUNCA

22. Populația activă din punct de vedere economic

23. Força de munka civila

24. Forta de munca civila divizata pe sectoare

卷之三

Concert, in %

Services, in %

Comisia de Registrare

Numarul de persoane

37 Number of anagais

din care în construcții, în %

din care in comert, in %

din care în servicii, în %

mari anaiator

S. I. Mihai / *Integritatea*

ANSWER

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						

V. VENITURI

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
29. Salariul mediu brut						
30. Salariul mediu net						
31. Pensii						
Suma totală						
32. Somajul						
Suma totală						
33. Alte beneficii sociale						
Suma totală						
34. Alte beneficii sociale (specificați)						
Suma totală						
Numarul de beneficiari						

VI. PLANIFICAREA URBANA

35. Există un Plan de Urbanism General (PUG)? Da: Nu:
Când a fost actualizat ultima dată? Data:
36. Sunt disponibile hartile și rapoartele aferente PUG-ului? Da: Nu:
37. Există o copie în format electronic? Da: Nu:
38. Va rugam să ne puneti la dispozitie materialele la care s-a facut referire la ultimele patru puncte de pana acum.
-
.....
.....
.....
39. Există un operator regional de furnizare de apă potabilă și de apă uzată? Da: Nu:
(va rugam să specificați numele)
.....
.....
.....
.....
40. Operatorul pentru serviciile de apă și canalizare este unul local? Da: Nu:

VII. FURNIZAREA DE APA

41. Populația totală bransată la rețea de apă:
- Persoane:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)						
Numarul de clienti "publici"- (instituti)						
Numarul de clienti "comerciali"(+industrial)						
Numarul de clienti "alii"(distributori)						
	pe munc. pe munc. pe munc.					

(1 client = 1 contract)							
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

42. Consumul pe grupuri de consumatori (m³/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienți "casnici" + associati						
Clienți "publici"						
Clienți "comerciali"						
Clienți "industriali"						
Clienți "alții" (distribuitori)						
CONSUM TOTAL (m ³ /an)						

- Consumul curent de apa pentru consumatorii casnici contorizat si necontorizat (mc/an):

	2007	Case	Apartamente	2008	Case	Apartamente	2009	Case
Apartmente	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
2010								
Apartmente	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

- Consumul curent de apa pentru agentii economici contorizat si necontorizat (mc/an):

	2007	Case	Apartamente	2008	Case	Apartamente	2009	Case
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.
2012								
Apartmente	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

	2010	2011	2012
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

- Consumul curent de apa pentru institutiile contorizat si necontorizat (mc/an).

	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
2007	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
2008				
2009				

	2010	2011	2012
Cont.	Necont.	Necont.	Necont.

GAMMA RAY BURST AND SUPERNOVA AFTERGLOWS

the first time in the history of the world, the people of the United States have been compelled to make a choice between two political parties.

44. Va rugam sa mentionati toate sursele relevante de apa disponibile (in folosinta, nefolosite inca, folosite la capacitate scazuta, abandonata lipsa de investitii etc., pentru perioada 2007 si pana in prezent si deasemeni furnizati si detalii despre acestea:

Nume	Tipul (apa subterana, de suprafata, ect)	Capacitate.	Debit [l/s]	Actual	Calitatea (disponibilitatea analizat rezultate)
TOTAL					

45. Va rugam sa furnizati o harta cu locatia tuturor sursei de apa mentionate mai sus (in format electronic, daca este disponibil)

46. Detalii cu privire la aductiunile de apa:

Traseu (incl. lungime)	Material	Diametru	Detalii despre starea conductelor si despre instalatiile aferente (anul de punere in functiune, istoricul defectiunilor, etc.)

47. Va rugam sa furnizati o harta care sa indice locatia tuturor aductiunilor mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibil).

48. Statii de tratare apa potabila:

Statie de epurare (numele)	Capacitatea	Descrierea procesului tehnologic	Detalii despre starea utilajului (anul de punere in functiune, istoricul defectiunilor, probleme, etc)

- exista zona de protectie sanitara conform Hotarari nr. 930 din 11.08.2005?
Da: Nu:
Detalii:

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?
Da: Nu:
Detalii:

- Producția de apă în ultimii ani (mc/an) :

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

- Variatia lunara a producției de apă (mc/luna):

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	nou	dec
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												

- Analize privind calitatea apei brute:

- pentru anul 2007

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	nou	dec

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

- Analize privind calitatea apei final tratata:

- pentru anul 2007

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

- Analize privind calitatea apei la consumator (probe luate in puncte din retea - robinet consumator, punct prelevare probe, etc):

- pentru anul 2007

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

49. Va rugam sa furnizati o hartă care să indice locația tuturor statilor de tratare menționate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

50. Va rugam sa furnizati profilele tehnologice pentru statile de tratare menționate mai sus (in format electronic daca este disponibil).

51. Rezervare (locatie, capacitate, probleme):
.....
.....

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?
Detalii:.....
.....

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?
Detalii:.....
.....

52. Stalii de reactivi (polimer, carbon activ, var, etc) – daca exista – (locatie, capacitate, stare, probleme):
.....
.....

53. Reteaua de distributie:
- lungimea totala:..... km

- conducte:

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme

- numarul vanelor pe diametru:

Diametru (mm)	Numar
TOTAL	

- statii de pompare (locatie, scop, vechime, stare, probleme):

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?
Detalii:.....

- Da: Nu:

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?
Detalii:.....

Da: Nu:

- probleme in reteaua de distributie (istoricul defectiunilor, probleme hidraulice cunoscute, presiune insuficienta, etc):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Avariile remediate						
Avaria conductelor						
Avaria transamentelor						
Avaria hidrantilor						

54. Numarul si lungimea transamentelor (km):

	Numar	Lungime (km)
- casnice		
- publice	8	0,08
- industriale	5	0,26
- altele		

55. Va rugam sa furnizati o hartă cu reteaua de distribuție a apel (in format electronic daca este disponibila), specificand diametrele, materialele, locatia si instalatiile aferente (rezervoare, camine de vane, stati de pompare, etc).

56. Date cu privire la parametrii sistemului operational de furnizare a apel:

- Evolutia consumului autorizat (exprimat in m³/an), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent) (previzuni)	2013	2014
Consum autorizat	m3/an								
-din care cotorizat	m3/an								

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m³ si in % din total), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent) (previzuni)	2013	2014
Cantitate de apa nefacturata	m3/an								
% din totalul apei furnizate	%								
din care pierderi	%								

- Rata de conectare la reteaua de distributie (2007 pana in prezent):

Proiect	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.Grad de acoperire cu servicii ai								

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
populatiei							
1.1. Alimentarea prin transamerică a populatiei							
1.2. Alimentarea prin cismele a populatiei							
2. Grad de acoperire cu servicii ai ICI							

- Consumul înregistrat (facturat) (2007 pînă în prezent):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienți "casnici"+ associati						
Clienți "publici"						
Clienți "comerciali"+ industriali+ CP						
Clienți "industriali"						
Clienți "alții"(distribuitor)						
CONSUM TOTAL (m ³ /an);						

Apa nepotabilă pentru uz industrial (dacă există)

57. Volumul mediu de apă introdus în retea (x1.000 m³/an)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

87. Va rugam sa furnizati studiu hidrogeologic pentru oras/localitate (aria proiectului).
88. Va rugam sa furnizati studiu topografic pentru oras/localitate (aria proiectului).
89. Va rugam sa furnizati studiu geotehnic pentru oras/localitate (aria proiectului).
90. Va rugam sa furnizati analizele calitatii apei si/sau analizele apei uzate disponibile pentru surse, statiile de tratare, ape potabile, ape uzate, ape tratate:
-
91. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisjune, rezervoare, STA-uri, retele, etc) / apa uzata (admisiuni / evacuari ale SEAU-urilor, emisariul raului):
.....

Nota generala: Toate datele relevante pentru fiecare capitol (punct) care au nevoie de mai mult spatiu decat cel pus la dispozitie in chestionar, vor fi expuse in Anexe.

PRIMARIE LOCALITATE

SEMNATURA / STAMPILA



CHESTIONAR PENTRU ORAS/LOCALITATE

I. GENERALITATI

ORAS/LOCALITATE VAMA BUZĂULUI.....
Persoanele care completeaza chestionarul
..... MIRICĂ DANIEL
..... BUZEUA ILONA

JUDET: BRASOV
Data: 15.02.2013
Data: 15.02.3013

GEOGRAFIA ORASULUI/LOCALITATII (rauri principale, bazine hidrologice, geologice, hidrogeologie etc). Securta descriere:

1. Comuna Vama Buzăului este situată în partea de SE a județului Brașov. Teritoriul ei se limitează cu județele Covasna și Prahova nu departe de poalele Ciucășului.

Localitățile învecinate sunt : la N – Întorsura Buzăului, județul Covasna
la S - județul Prahova

la V – comunele Budila și Tărlungeni, județul Brașov.

Comuna Vama Buzăului este străbătută de râul Buzău, râu care are izvorul pe teritoriul comunei, în punctul numit Urătoare, iar ca afluenți ai râului Buzău putem enumera: râul Dălgăiu, râu Buzăiel și multe alte pârâuri.....

1. Există un GIS stabilit pentru oraș sau pentru partii de oraș?
Da: Nu:
2. Există o hartă a orașului/localității disponibilă în format electronic?
Da: Nu:
3. Există date despre ridicarea topografică actualizata pentru oraș/localitate?
Daca „Da”, va rugam sa ne puneti la dispozitie (PUG).
Da: Nu:
Daca „Da”, va rugam sa ne puneti la dispozitie.

II. POPULATIA

	Recensament 1992	Recensament 2002	Recensament 2011	Situatia actuala(*)
4. Care este populatia totala a orașului/localității?	3258	3356	3452	
Populatia din mediul urban (numar si %)				
Populatia din mediul rural (numar si %)	3258	3356	3452	

(*) – Va rugam specificati perioada de referinta

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5. Rata de crestere a populatiei						
Numarul de persoane	3321	3337	3335	3339	3452	
% din populatie						
6. Speranta de viata, exprimata in ani	73	73	73	73	73	
7. Rata fertilitatii, exprimata in copii per femeie	1,3	1,35	1,38	1,28		
8. Emigranti						
9. Migratia neta						

10. Evolutia generala in dinamica populatiei:

- Crestere
 Descrestere
 Constanta

11. Fenomene importante actuale in dinamica populatiei din orasul/localitatea dumneavoastra: emigrarea definitiva – valori si motive (dezvoltarea economica etc.).

-
-
-
-
-
-
-
-

12. Fenomene importante actuale in dinamica populatiei din judetul dumneavoastra: populatia navelista (zilnic, saptamanal, sezonier) – valori si motive.

-
-
-
-
-

13. Va rugam sa specificati zonele din orasul/localitatea dumneavoastra cu variati semnificative in numarul populatiei datorita diferitelor motive (turism, munca sezoniere, etc). Detalii, numar de locuitori implicați, comentarii.

NU E CAZUL

14. Va rugam sa specificati zonele defavorizate din orasul/localitatea dumneavoastra si deasemenea furnizati detaliiile corespunzatoare.

NU E CAZUL

III. ECONOMIE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15. Cresterea reala a PIB-ului, in %						
16. PIB per capita, in RON/EURO/cap						

17. Structura PIB-ului

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
NU AVEM DATE						
Agricultura, in %						
Industrie, in %						
Constructii, in %						
Comert, in %						
Servicii, in %						

18. Numarul total de intreprinderi

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15	15	17	18	18	22	29
Micro intreprinderi (1-9 angajati)						
Intreprinderi mici (10-49 angajati)	-	1	1	1	1	1
Intreprinderi mijlocii (50-249 angajati)	-	-	-	-	-	-
Intreprinderi mari (> 250 angajati)	-	-	-	-	-	-

19. Companii industriale

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de companii industriale	-	-	-	-	-	-
Numarul de societati comerciale (exclus industria)	-	-	-	-	-	-

20. Care sunt industriile cu impact regional (din punct de vedere economic si al mediului) la nivelul orasului/localitatii dumneavostra? Unde sunt situate?

NU E CAZUL

21. Evolutia generala in dezvoltarea industriei:

- campuri de activitate

.....

- productie

.....

- tehnologie

.....

- protectia mediului in activitatea industriala (apa uzata)

.....

.....

IV. FORTA DE MUNCA**22. Populatia activa din punct de vedere economic**

Numarul de persoane

% din populatia totala

23. Forta de munca civila

Numarul de persoane

% din populatia activa din punct de vedere economic

24. Forta de munca civila divizata pe sectoare

Agricultura, in %

Industrie, in %

Constructii, in %

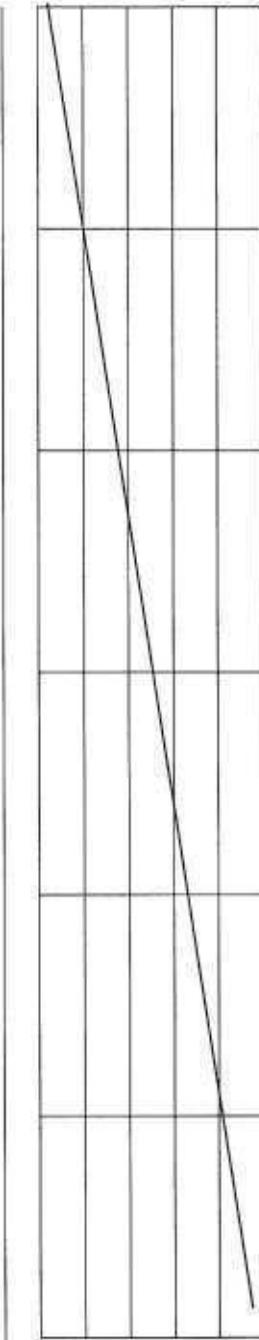
Comert, in %

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

JUDETUL BRASOV**CHESTIONAR PENTRU LOCALITATE**

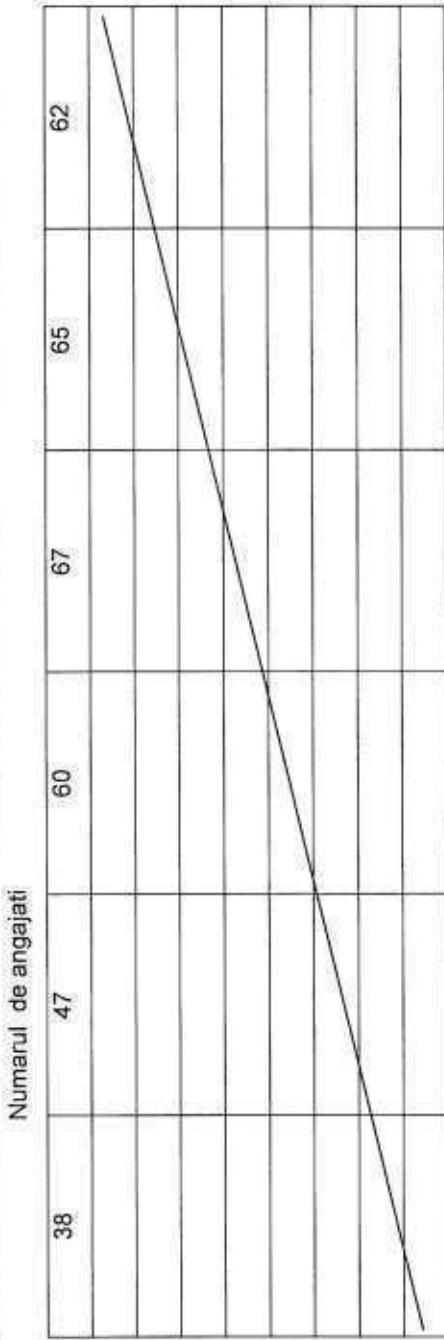
Services, in %	2007	2008	2009	2010	2011	2012
25. Somaj (somajul înregistrat)						
Numarul de persoane	2,1	9	50	38	26	21
% din populația activă din punct de vedere economic						

26. Rata de somaj (în conformitate cu ILO), în %

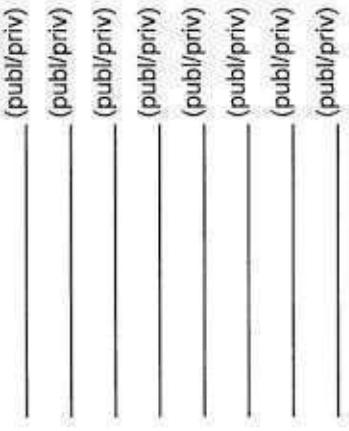


27. Numarul de angajati

din care in agricultura, in %
 din care in industrie, in %
 din care in constructii , in %
 din care in comert , in %
 din care in servicii, in %



28. Cei mai mari angajatori
 (companie/oras/localitate/activitate)
S.C.AGUAPUR S.R.L. (publ/priv)

**V.VENITURI**

V.VENITURI	2007	2008	2009	2010	2011	2012
29. Salariul mediu brut	1396	1761	1845	1902	1980	2117

JUDETUL BRASOV**CHESTIONAR PENTRU LOCALITATE**

30.	Salariul mediu net	1042	1309	1361	1391	1444	1604
31.	Pensi						
	Suma totala					392193	399341
	Numarul de beneficiari					1298	1303
32.	Somajul						
	Suma totala	69542	43491	158186	191185	124866	13434
	Numarul de beneficiari	21	9	50	38	26	21
33.	Alte beneficii sociale						
	Suma totala	191767	185298	204589	181111	109796	131106
	Numarul de beneficiari	987	916	873	721	487	544
34.	Alte beneficii sociale (ASISTENȚI PERSONALI)						
	Suma totala	104655	127027	154778	136298	126160	93180
	Numarul de beneficiari	13	15	12	15	14	15

VI. PLANIFICAREA URBANA

35. Există un Plan de Urbanism General (PUG)? Da: Nu:
Când a fost actualizat ultima dată? Data: 21.09.2000
36. Sunt disponibile hartile și rapoartele aferente PUG-ului? Da: Nu:
37. Există o copie în format electronic? Da: Nu:
- Vă rugăm să ne puneti la dispozitie materialele la care s-a facut referire la ultimele patru puncte de pana acum.

39. Există un operator regional de furnizare de apă potabilă și de apă uzată? Da: Nu:
(va rugam sa specificati numele)
40. Operatorul pentru serviciile de apă și canalizare este unul local? Da: Nu:

VII. FURNIZAREA DE APA

41. Populatia totala transanta la reteaua de apa:

- Persoane: 606

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)						606
Numarul de clienti "publici"- (institutii)				2	3	3
Numarul de clienti "comerciali"+industriali)						
Numarul de clienti "alii"(distribuitori) (1 client = 1 contract)						

42. Consumul pe grupuri de consumatori (m³/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii						
Clienti "publici"						
Clienti "comerciali"						
Clienti "industriali"						
Clienti "alii" (distribuitori)						
CONSUM TOTAL (m ³ /an):						

- Consumul curent de apa pentru consumatorii casnici contorizat si necontorizat (mc/an):

Apartamente	Case	Apartamente	2008	2009	Case
			Case	Apartmente	

JUDETUL BRASOV

CHESTIONAR PENTRU LOCALITATE

Cont.	Necont.										
						1500					5500

An	Case		Apartamente		Case		Apartamente		Case	
	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
2010										

- Consumul curent de apa pentru agentii economici contorizat si necontorizat (mc/an);

An	2007		2008		2009	
	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
2010						

An	2011		2012	
	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
2010				

- Consumul curent de apa pentru institutii contorizat si necontorizat (mc/an);

An	2007		2008		2009	
	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
2010						

43. Care sunt cele mai evidente dificultati in situatia actuala de furnizare a apei:
(de exemplu: intreruperi de apa, calitatea si presiunea scazuta a apei potabile tratate, etc)
- NU ESTE CAZUL
44. Va rugam sa mentionati toate sursele relevante de apa disponibile (in folosinta, nefolosite inca, folosite la capacitate scazuta, abandonate datorita lipsei de investitii etc, pentru perioada 2007 si pana in prezent si deasemeni furnizati si detalii despre acestea):

Nume	Tipul (apa subterana, de suprafață, ect)	Debit [l/s]		Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
		Capacitate	Actual	
URLATOAREA	SUBTERANA	200	200	FOARTE BUNĂ
OGARCA	SUBTERANA	80	80	FOARTE BUNĂ
	TOTAL			

45. Va rugam sa furnizati o hartă cu locația tuturor surseielor de apă menționate mai sus (în format electronic, dacă este disponibil)

46. Detalii cu privire la aducțiunile de apă:

Traseu (incl. lungime)	Material	Diametru	Detalii despre starea conductelor și despre instalatiile aferente (anul de punere în funcțiune, istoricul defectuilor, etc)
CAPTARE – BAZIN – 1,16 KM	PE100, SDR26, Pn6		FOARTE BUNĂ

47. Va rugam sa furnizati o hartă care sa indice locatia tuturor aductiunilor mentionate mai sus (în format electronic daca este disponibila).

48. Statiile de tratare apa potabila:

Statiile de epurare (numele)	Capacitatea	Descrierea procesului tehnologic	Detalii despre starea utilajului (anul de punere in functiune, istoricul defectiunilor, probleme, etc)

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?
Detalii: ZONĂ DE PROTECTIE ÎN JURUL CAPTĂRII OR - 0,08 HA

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?
Detalii:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- Productia de apa in ultimii ani (mc/an) :

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	1500	6000	6000	6000	6000	6000

- Variatia lunara a productiei de apa (mc/luna):

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
CONSTANT, NU EXISTĂ FLUCTUAȚII DE DEBIT												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												

- Analize privind calitatea apei brute:

- pentru anul 2007

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara

ian feb martie april mai iunie iulie aug sept oct noi dec

CONFORM BULETINULUI DE ANALIZE NR. 1362/12.10.2011 ANEXAT

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

- Analize privind calitatea apei final tratata:

- pentru anul 2007

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

- Analyze privind calitatea apelă la consumator (probe luate în puncte din rețea – robinet consumator, punct prelevare probe, etc.)

- pentru anul 2007

Indicator	U.M.	ian	feb	martie	april	mai	iunie	lunaria	aug	sept	oct	nov	dec
-----------	------	-----	-----	--------	-------	-----	-------	---------	-----	------	-----	-----	-----

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

49. Va rugam sa furnizati o hartă care să indice locația tuturor statilor de tratare menționate mai sus (în format electronic dacă este disponibilă).

50. Va rugam sa furnizati profile tehnologice pentru statile de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibil).

51. Rezervoare (locatie, capacitate, probleme):

REZERVOR DE 500 M CUBI, URLĂTOARE, STARE FOARTE BUNĂ

aceasta zonă de protecție va fi înlocuită conform Hotărârii nr. 930 din

Detalii ZONĂ DE PROTECȚIE N1 B1 BAZIN

כט ערך אדריכלי וריהוטי בתקופה מודרנית

כט ערך אדריכלי וריהוטי בתקופה מודרנית

Ni:□

Ni:□

27

27

52. Să se dețină reacțiile (n)olimer-carbon activă - (localajie, capacitate, stare oronome)

卷之三

53. Reteaua de distributie:

= lungimea totală: 20 km

- conducte:

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
250	PE100, SDR26, Pn6	6	3,32	FOARTE BUNĂ
125		3	0,6	FOARTE BUNĂ
110		3	6,34	FOARTE BUNĂ
63		1	2,2	FOARTE BUNĂ
90		2	1,9	FOARTE BUNĂ
160		1	6,33	FOARTE BUNĂ

- numarul vanelor pe diametre:

Diametru (mm)	Numar
250	7
125	14
110	13
63	2
180	3
TOTAL	

- statii de pompare (locatie, scop, vechime, stare, probleme):

NU E CAZUL Nu:

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?
Detalii: Da: Nu:

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)? Da: Nu:

- probleme in reteaua de distributie (istoricul defectiunilor, probleme hidraulice cunoscute, presiune insuficienta, etc);

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NU A FOST CAZUL					
Avarii remediate						
Avaria conductelor						
Avaria transamentelor						
Avaria hidrantilor						

54. Numarul si lungimea transamentelor (km).....

	Numar	Lungime (km)
- casnice	160	3
- publice	3	0,2
- industriale		
- altele		

55. Va rugam sa furnizati o hartă cu rețeaua de distribuție a apei (în format electronic daca este disponibilă), specificând diametrele, materialele, locația și instalațiile aferente (rezervoare, camine de vane, statii de pompare, etc).

56. Date cu privire la parametrii sistemului operational de furnizare a apei:

- Evolutia consumului autorizat (exprimat in m³/an), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatori 2 ani pentru fiecare aglomerare urbană/ localitate/ oras vizat.

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previzuni)	2013	2014
Consum autorizat	m3/an									
-din care	m3/an									

cotonzat

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m³ si in % din total), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previzuni)	2013	2014
Cantitate de apa nefacturata	m3/an									
% din totalui apelor furnizate	%									
din care pierderi	%									

- Rata de conectare la reteaua de distributie (2007 pana in prezent):

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
1.Grad de acoperire cu servicii al populatiei							
1.1. Alimentarea prin transamante a populatiei							
1.2. Alimentarea prin cismele a populatiei							

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
2. Grad de acoperire cu servicii ai ICI							

- Consumul inregistrat (facturat) (2007 pana in prezent):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii						
Clienti "publici"						
Clienti "comerciali"+ industriali+ CP						
Clienti "industriali"						
Clienti "alii"(distribuitor)						
CONSUM TOTAL (m³/an):						

Apa nepotabila pentru uz industrial (daca exista)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

57. Volumul mediu de apa introdus in retea (x1.000 m³/an)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- din care apa de suprafață						
- din care puturi						
- din care apa bruta cumparata pentru alte servicii						

58. Starii de pompare pentru apa industriala (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme).

59. Rezervoare pentru apa industrială (locatie, capacitate, stare, probleme)

60. Reteaua de distributie pentru apa industriala - lungimea totala: ... km

- numarul de conexiuni pe diametru

61. Contoare de apa:

2007 2008 2009 2010 2011 2012

- numarul de conexiuni "canice" cu contoare
- numarul de conexiuni "publice" cu contoare
- numarul de conexiuni "comerciale" cu contoare+ industriale
- numarul de conexiuni "industriale" cu contoare
- numarul de conexiuni "de alt tip" cu contoare

62. Numarul de contoare de apa in retea:

Numar	Vechimea medie (ani)
- diametre de pana la 20mm	
- diametre de la 21mm la 50 mm	
- diametre de la 51mm la 100mm	
- diametre de peste 100mm	4

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

.....

64. Volumul facturat (x 1.000 m³/an):

2007	2008	2009	2010	2011	2012

Volumul "casnic" contorizat
Volumul "casnic" pausal
Volumul "public" contorizat
Volumul "public" pausal
Volumul "comercial" contorizat + industrial
Volumul "comercial" pausal
Volumul "industrial" contorizat
Volumul "industrial" pausal
Volumul "de alte tipuri" contorizat
Volumul "de alte tipuri" pausal
Volumul total facturat
Estimarea volumelor furnizate dar nefacturate
Estimarea pierderilor (x 1.000 m ³ /an)

VIII. COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE

65. Procentajul de populatie conectata la sistemul de canalizare si numarul de racorduri:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Va rugam indicati procentajul de populatie conectata la sistemul de canalizare						
Numarul total de conexiuni in domeniul						
"casnic"						
"public"						
"comercial"						
"industrial"						
"altele"						

- Debitul de apa uzata contorizat (mclan):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Consumatori casnici						
Industrie						
Agentii economici						
Institutii						

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/luna);

- pentru anul 2007

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici												
Industrie												
Agentii economici												
Institutii												

Nota: Se va completa tabelul si pentru anii urmatori pana in prezent

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reteaua de canalizare (provenit din pierderile din reteaua de distributie si infiltratiile din apa subterana) (mc/an);

2007	2008	2009	2010	2011	2012

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reteaua de canalizare (provenit din pierderile din reteaua de distributie si infiltratiile din apa subterana) (mc/luna);

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	noi	dec
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												

66. Care sunt cele mai evidente dificultati in reteaua de canalizare actuala si in situatia evacuarii apei uzate?

(ex. apa stagnanta in domeniul public, serviciul nesatisfacator de golire a rezervoarelor septice, deversarea in mediul inconjurator, infiltrarea canalizarii, lipsa tratarii apei) (in functie de relevanta).

67. Tipul sistemului de canalizare care functioneaza in oras/localitate:

separat

combinat

* ambele tipuri

— Sistem unitar : ...%

— Sistem menajer : ...%

— Sistem pluvial : ...%

(* va rugam indicati rata)
(* va rugam indicați rata)

68. Daca exista una sau mai multe zone in care reteaua este in sistem separativ (divizor), cate descarcari pentru apa de pioane exista si care sunt emisari pentru fiecare dintre ele:

69. Reteaua de canalizare:

— Lungime totala: km

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
.....

- stati de pompare – daca exista (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme);
.....
.....
.....
 - alte structuri in reteaua de canalizare (camere de preaplin, bazine de retentie, alte camere si camine importante) – daca exista (amplasament, capacitate, scopul, vechimea, starea, probleme);
.....
.....
.....
 - camine si guri de scurgere – (numar, vechime, stare, probleme);
.....
.....
.....
 - probleme in reteaua de colectare a apelor uzate (istoricul defectiunilor, probleme hidraulice cunoscute, infiltrati, pierderi, etc);
.....
.....
.....
- Exista sectiuni ale sistemului de canalizare neracordate la statia de epurare ape uzate? Da: Nu:
- Detalii:

- Va rugam sa ne oferiti informatii privind:

- cantitatile specifice de apa pluviala caracteristice ultimilor ani (2004-2008) in zona localitatii dumneavoastra

- regimul plouelor

- inventarul problemelor pe reteaua de canalizare aparute in urma precipitatilor

70. Numarul si lungimea conexiunilor (numarul de unitati):

	Numar	Lungime (km)
-casnice		
-institutii		
-industriale		
-altele		

71. Va rugam sa furnizati o hartă a rețelei de canalizare (in format electronic daca există), specificand diametrele, materialele, amplasamentul și instalatiile aferente (bazinile de retentie, preaplinurile, statiile de pompare, statiile de epurare a apei, etc);

IX. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE

72. Există un registrul/inventar industrial disponibil:
(Proiecte ISPA, PHARE, etc) Da: Nu:

73. Care sunt industriile din oraș/în localitatea dumneavoastră:
(mentionați numele și tipul producției, consumul anual de apă și tipul de pre-tratare dacă există) (va rugam prelungiti lista în caz de necesitate).

Pre-epurarea disponibila?

.....
.....
.....
.....

74. Dacă este disponibilă informația, indicați cantitatea zilnică de apă uzată (m^3/zi) și gradul de poluare (kg/zi sau mg/zi):

Da: Nu:

.....
.....
.....
.....

75. Dacă este disponibilă informația, indicați cantitatea zilnică de apă uzată (m^3/zi) și gradul de poluare (kg/zi sau mg/zi):

Da: Nu:

.....
.....
.....
.....

X. STATIA DE EPURARE A APEI UZATE

76. Descrierea (tipul procesului, capacitatea, unitatile, starea fizica a unitatilor și instalatiilor):

- Deversarea apelor uzate epuranteaza vreodata zona de captare a apei, fie a localitatii dumneavoastra, fie a altelor localitati?

Da:Nu:

Detalii:.....

- Există evacuari directe în cursurile de apă înaintea epurării?

Da:Nu:

Detalii:.....

- Tratarea și depozitarea namolului

Volumul namolului rezultat:.....

Unități principale:
(e.g. ingosator namol, bazin de stabilizare a namolului, paturi de uscare a namolului, deshidratarea namolului)

Unitate principală	Caracteristici principale ale echipamentelor și ale structurilor	Stare/Deficiente

In ce mod este evacuat namolul deshidratat?

.....

- Există amplasamente actuale sau potențiale pentru depozitarea namolului? : Da:

Nu:

Daca „Da”, va rugam sa detaliati:

77. Sunt disponibile rezultatele analizei apei? (admisie si evacuare):
Da: Nu:

78. Va rugam sa furnizati valorile medii pentru urmatorii parametri:

Cantitate	Influent						Effluent					
	CBO ₅ [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N*	P [mg/l]	CBO ₅ [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N*	P [mg/l]
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												

Nota: N* reprezinta azotul din amoniu, azotati si azotiti.

79. Va rugam sa furnizati schema generala a SEAU si profilele tehnologice pentru fiecare dintre aceste statii (in format electronic daca este disponibil) specificand toate facilitatile, constructiile aferente si punctele de evacuare in emisar (rau, lac, etc):-----

80. Cantitatea de apa uzata colectata:

Care trece/curge prin SEAU

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc

m³/zi.....%

m³/zi.....%

81. Numarul de interventii in retele:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- din care conexiunile						

82. Bugetul anual pentru reparatii (x 1.000/ran);

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- din care conexiunile						

83. Investitii (x 1.000/ran);

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila total (ron), din care,						
- extensii						
- modernizari						
- pentru reteaua de apa bruta						
- extensii						
- modernizari						
- pentru reteaua de canalizare						
- extensii						

		2007	2008	2009	2010	2011	2012
- modernizari							
- pentru reteaua de apa pluvială							
- extensii							
- modernizari							
- pentru servicii centrale							

XI. INFORMATII DE SINTEZA

84. Referitor la nivelul serviciilor de apa si canal in aglomerarea VAMA BUZĂULUI, judet BRAȘOV:

Nr.Crt.	Indicator	Alimentare cu apa	U.M.	Valoare
1	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc.		3452
2	Populatia conectata la sistemul de alimentare cu apa	% din (1)		19
3	Populatia conectata la sistemul centralizat de alimentare cu apa care <u>nu</u> locuieste la blocuri	nr. loc		650
4	Consumul menajer specific de apa pe cap de locuitor	l/loc/ză		80
5	Programul de alimentare cu apa ¹	ore/ză		

¹ Parametru necesar pentru evidențierea situațiilor în care alimentarea cu apa se face discontinuu, pe baza de orar.

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
6	Cantitate de apa insuficienta pentru alimentarea populatiei	DA / NU	
7	Nr. de intreruperi ale alimentarii cu apa datorita problemelor pe lungime de retea pe an	nr/km/an	
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene ²	nr. loc	650
9	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene	% din (1)	100
Canalizare			
10	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc	3452
11	Populatia conectata la reteaua de canalizare	% din (10)	
12	Populatia conectata la reteaua de canalizare	nr. loc	
13	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii ³	% din (10)	
14	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii	nr. loc	

XII. ALTE DOMENII DIN INFRASTRUCTURA

85. Va rugam sa descrieti situatia actuala si previzionata pentru alte domenii de infrastructura existente (transporturi, termoficare, deseuri, electricitate, etc.):

² Parametru necesar pentru evidențierea eventualelor probleme de calitate și eventualele pericole la adresa sănătății populației

³ Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcari de ape uzate neepurate in emisari naturale.

XII. STUDII

86. Va rugam sa furnizati studiu hidrologic pentru oras/localitate (aria proiectului).
87. Va rugam sa furnizati studiu hidrogeologic pentru oras/localitate (aria proiectului).
88. Va rugam sa furnizati studiu topografic pentru oras/localitate (aria proiectului).
89. Va rugam sa furnizati studiu geotehnic pentru oras/localitate (aria proiectului).
90. Va rugam sa furnizati analizele calitatii apei si/sau analizele apei uzate disponibile pentru surse, statii de tratare, ape potabile, ape uzate, ape tratate.
-
91. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisioane, rezervoare, STA-uri, retele, etc) / apa uzata (admisiuni / evacuari ale SEAU-urilor, emisari uriajui).
-

Nota generala: Toate datele relevante pentru fiecare capitol (punct) care au nevoie de mai mult spatiu decat cel pus la dispozitie in chestionar, vor fi expuse in Anexe.

PRIMĂRIA COMUNEI VAMA BUZĂULUI

I.s.

JUDEȚUL BRAȘOV
U. A. T. COMUNA VULCAN
Nr. 399 / 27 martie 2013 Dosar J/1

Către,

Compania Apa Brașov S.A.
Brașov, str. Vlad Tepeș, nr. 13, jud. Brașov

Urmare a adresei dvs. nr. 480 din 23 ianuarie 2013, prin care solicitați comunicarea unor date, anexat prezentei vă înaintăm chestionarul solicitat, completat cu datele pe care le deține instituția noastră.

PRIMAR

Călăurean Gheorghe



SECRETAR

Afrăsinei-Mihai - Irinel



II. POPULATIA

4. Care este populatia totala a orasului/localitatii?

Populatia din mediu urban (numar si %)

Populatia din mediu rural (numar si %)

	Recensament 1992	Recensament 2002	Recensament 2011	Situatia actuala(*)
	1167	1666		

(*) – Va rugam specificati perioada de referinta

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5. Rata de crestere a populatiei						
Numarul de persoane						
% din populatie						
6. Speranta de viata, exprimata in ani						
7. Rata fertilitati, exprimata in copii per femeie						
8. Emigranti						
9. Migratia neta						

10. Evolutia generala in dinamica populatiei:

- Crestere Descrestere Constanta

11. Fenomene importante actuale in dinamica populatiei din orasul/localitatea dumneavoastra: emigrarea definitiva – valori si motive (dezvoltarea economica etc).

.....

12. Fenomene importante actuale in dinamica populatiei din judestul dumneavoastra: populatia navetta (zilnic, saptamana, sezonier) – valori si motive.

.....

13. Va rugam sa specificati zonele din orasul/localitatea dumneavoastra cu variatii semnificative in numarul populatiei datorita diferitelor motive (turism, munca sezoniere, etc)
 Detalii, numar de locuitori implicati, comentarii.

14. Va rugam sa specificati zonele defavorizate din orasul/localitatea dumneavoastra si deasemenea furnizati detalii corespunzatoare.

III. ECONOMIE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15. Cresterea reala a PIB-ului, in %						
16. PIB per capita, in RON/EURO/cap						

17. Structura PIB-ului

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Agricultura, in %						
Industrie, in %						
Constructii, in %						
Comert, in %						
Servicii, in %						

18. Numarul total de intreprinderi

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Micro intreprinderi (1-9 angajati)	72	71	79	76	83	81

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Intreprinderi mici (10-49 angajati)						
Intreprinderi mijlocii (50-249 angajati)						
Intreprinderi mari (> 250 angajati)						

19. Companii industriale

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de companii industriale						
Numarul de societati comerciale (exclus industrii)						

20. Care sunt industriile cu impact regional (din punct de vedere economic si al mediului) la nivelul orasului/localitatii dumneavoastra? Unde sunt situate?

.....

.....

21. Evolutia generala in dezvoltarea industriei:

- campuri de activitate

.....

- producție

.....

- tehnologie

.....

- protectia mediului in activitatea industriala (apa uzata)

.....

.....

N. FORTA DE MUNCANuNici nu Astazi

22. Populatia activa din punct de vedere economic

Numarul de persoane

% din populatia totala

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de persoane						
% din populatia totala						

23. Forta de munca civila

Numarul de persoane

% din populatia activa din punct de vedere economic

24. Forta de munca civila divizata pe sectoare

Agricultura, in %

Industrie, in %

Constructii, in %

Comert, in %

Services, in %

25. Somaj (somajul inregistrat)

Numarul de persoane

% din populatia activa din punct de vedere economic

26. Rata de somaj (in conformitate cu ILO), in %

27. Numarul de anagajați

din care in agricultura, in %

din care in industrie, in %

din care in constructii , in %

din care in comert , in %

din care in servicii, in %

28. Cei mai mari angajatori
(companie/oras/localitate/activitate)
(publ/prv)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						

V. VENITURI**AN****AN**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
29. Salariul mediu brut						
30. Salariul mediu net						
31. Pensii						
Suma totală						
Numarul de beneficiari						
32. Somajul						
Suma totală						
Numarul de beneficiari						
33. Alte beneficii sociale						
Suma totală						
Numarul de beneficiari						
34. Alte beneficii sociale (specificati)						
Suma totală						
Numarul de beneficiari						

VI. PLANIFICAREA URBANA

35. Există un Plan de Urbanism General (PUG)? Da: Nu:
 Data: 2002.....
36. Când a fost actualizat ultima dată? Da: Nu:
37. Sunt disponibile hartile și rapoartele aferente PUG-ului? Da: Nu:
38. Există o copie în format electronic? Da: Nu:
- Vă rugăm să ne puneti la dispozitie materialele la care s-a facut referire la ultimele patru puncte de pana acum.

39. Există un operator regional de furnizare de apă potabilă și de apă uzată? Da: Nu:
 (vă rugăm să specificați numele)

Da:Nu:

40. Operatorul pentru serviciile de apă și canalizare este unul local? Da: Nu:
-
-
-

VII. FURNIZAREA DE APA

41. Populația totală bransată la rețeaua de apă:
- Persoane:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)	6000	4000	4000	4000	4000	4000
Numarul de clienti "publici"- (institutii)	8	8	8	8	8	8
Numarul de clienti "comerciali"(+industriali)						
Numarul de clienti "alii"(distribitorii)						

(1 client = 1 contract)							
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

42. Consumul pe grupuri de consumatori (m³/an):

Consumul de apă este în creștere; *Noi urmări;*

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ associati						
Clienti "publici"						
Clienti "comerciali"						
Clienti "industriali"						
Clienti "alii" (distribuitori)						
CONSUM TOTAL (m³/an):						

- Consumul curent de apă pentru consumatorii casnici contorizați și necontorizați (mc/an):

2007			2008			2009		
Apartamente	Case		Apartamente	Case		Apartamente	Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.

2010			2011			2012		
Apartamente	Case		Apartamente	Case		Apartamente	Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.

- Consumul curent de apă pentru agentii economici contorizați și necontorizați (mc/an):

2007			2008			2009		
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.

	Cont.	2010	Necont.	2011	Cont.	2012	Necont.

• Consumul curent de apă pentru instituții contorizat și necontorizat (mc/an):

	2007	Cont.	Necont.	2008	Cont.	Necont.	2009	Cont.	Necont.

	2010	Cont.	Necont.	2011	Cont.	Necont.	2012	Cont.	Necont.

43. Care sunt cele mai evidente dificultati in situatia actuala de furnizare a apei:

(de exemplu: interruperi de apă, calitatea si presiunea scazuta a apelor potabile tratate, etc)

PIERDERE

44. Va rugam sa mentionati toate sursele relevante de apă disponibile (in flosință, nefolosite încă, folosite la capacitate scazute, abandonate datorita lipsei de investitii etc., pentru perioada 2007 si pana in prezent si deasemeni furnizati si detalii despre acestea:

Num	Tipul (apa subterana, de suprafață, ect)	Capacitate	Debit [l/s]	Caliitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
	TOTAL			
1	PUTA DE VULCAN		3215	
2	PUTA DE VULCAN		2412	
3	PUTA DE VULCAN		2412	
4	PUTA DE VULCAN		23112	
5	AECOM PUTA DE VULCAN		23112	

45. Va rugam sa furnizati o hartă cu locatia tuturor surselor de apa mentionate mai sus (in format electronic, daca este disponibil)

46. Detalii cu privire la aductiunile de apa:

Traseu (incl. lungime)	Material	Diametru	Detalii despre starea conductelor si despre instalatiile aferente (anul de punere in functiune, istoricul defectiunilor, etc)
PITESTI - S. Sfant Stefan	sticla	100	10/1 - functionare
VULCAN - 1,2 KM	sticla	120	2000 - functionare
VULCAN - 1,2 KM	sticla	80	2000 - functionare
TRINAT /RM - 3 KM	sticla	60	20/1 - functionare

47. Va rugam sa furnizati o hartă care sa indice locatia tuturor aductiunilor mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

48. Statii de tratare apa potabila:

Nu
Da

Statie de epurare (numele)	Capacitatea	Descrierea procesului tehnologic	Detalii despre starea utilajului (anul de punere in functiune, istoricul defectiunilor, probleme, etc)

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?
Detalii:.....

Da: Nu:

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?
Detalii:.....

Da: Nu:

- Productia de apa in ultimii ani (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

- #### Variatia lunara a productiei de apa (mcl/luna):

- Analyze privind calitatea apei brute:

- pentru anul 2007

Nota: Se va repeta tabelul pentru anii urmatori pana in prezent.

- Analize privind calitatea apelor finale tratata:

Nota: Se va repeta labelul pentru anii urmatori pana in prezent.

- Analyze privind calitatea apei la consumator (probe luate in puncte din retea – robinet consumator, punct prelevare probe, etc)

- Deutsches

Nota: Se va repeta labelul pentru anii urmatori pana in prezent.

49. Va rugam sa furnizati o hartă care să indice locația tuturor statilor de tratare menționate mai sus (în format electronic dacă este disponibilă).

50. Va rugam sa furnizati profilice tehnologice pentru statile de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibil).

51. Rezervoare (localie, capacitate, probleme):

Bitteren	Vulcan (tur)	863 mc
Petrușor	Vulcan (tur)	89 mc
Reneruia	Vulcan (reacționă și pomp.)	90 mc

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?

Nu: Da:

- există risc de poluare (industria, agricultura, alte surse)?
Detalii:

Details

52. Stări de reactivi (polimer, carbon activ, var, etc) – dacă există – (locatie, capacitate, stare, probleme)

53. Reteaua de distributie:

- conduce;

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
100	PVC	2	2	Funcționare
100 - 60	TRONC	100	100	Funcționare
100 - 60	MEDII	15	3	Funcționare
60 - 80	MEDII	15	3	Funcționare
60 - 80	PVC	2	1	Funcționare

- numarul vanelor pe diametre:

Diametru (mm)	Numar
TOTAL	100
	24

- statii de pompare (locatie, scop, vechime, stare, probleme):

Nu

există zona de protecție sanitara conform Hotărâri nr. 930 din 11.08.2005?
Detalii:.....

Da: Nu:

- există risc de poluare (industria, agricultura, alte surse)?
Detalii:

Da: Nu:

- probleme în rețeaua de distribuție (istoricul defectelor, probleme hidraulice cunoscute, presiune insuficientă, etc.):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Avariile remediate						
Avaria conductelor						
Avaria transamenelor						
Avaria hidrantilor						

54. Numarul și lungimea transamenelor (km):

	Numar	Lungime (km)
- casnice		
- publice		
- industriale		
- altele		

55. Vă rugam să furnizați o hartă cu rețeaua de distribuție a apelor (în format electronic dacă este disponibilă), specificând diametrele, materialele, locația și instalațiile aferente (rezervoare, camine de vâne, statii de pompare, etc).

56. Date cu privire la parametrii sistemului operational de furnizare a apelor:

- Evolutia consumului autorizat (exprimat in m³/an), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:
N4

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previzuni)	2013	2014
Consum autorizat	m3/an									
-din care autorizat	m3/an									

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m³ si in % din total), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:
N4

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previzuni)	2013	2014
Cantitate de apa nefacturata	m3/an									
% din totalui apelor furnizate	%									
din care pierderi	%									

- Rata de conectare la reteaua de distributie (2007 pana in prezent):

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
1.Grad de acoperire cu servicii ai	N4	N4	N4	N4	N4	N4	N4

Procentaj populatiei	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
1.1. Alimentarea prin transferturi a populatiei	100%	100%	100%	100%	106%	106%	
1.2. Alimentarea prin cismele a populatiei	2	2	2	2	2	2	
2. Grad de acoperire cu servicii ai ICI							

• Consumul inregistrat (facturat) (2007 pana in prezent):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici" + "asociați"						
Clienti "publici"						
Clienti "comerciali" + industriali + CP						
Clienti "industriali"						
Clienti "alii" (distribuitori)						
CONSUM TOTAL (m ³ /an):						

Apa nepotabila pentru uz industrial (daca exista)

57. Volumul mediu de apa introdus in retea (x1.000 m³/an)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

- din care apa de suprafață						
- din care puturi						
- din care apa bruta cumpărată pentru alte servicii						

58. Stații de pompare pentru apă industrială (locație, capacitate, scop, vechime, stare, probleme).

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

59. Rezervoare pentru apă industrială (locație, capacitate, stare, probleme)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

60. Reteaua de distribuție pentru apă industrială

- lungimea totală: ... km

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare și probleme
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- numarul de conexiuni pe diametru

61. Contoare de apa:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- numarul de conexiuni "canice" cu contoare	-	-	-	-	-	100
- numarul de conexiuni "publice" cu contoare	-	-	-	-	-	-
- numarul de conexiuni "comerciale" cu contoare+ industriale	-	-	-	-	-	-
- numarul de conexiuni "industriale" cu contoare	-	-	-	-	-	-
- numarul de conexiuni "de alt tip" cu contoare	-	-	-	-	-	-

62. Numarul de contoare de apa in retea.

	Numar	Vechimea media (ani)
- diametre de pana la 20mm	-	-
- diametre de la 21mm la 50 mm	100	1
- diametre de la 51mm la 100mm	-	-
- diametre de peste 100mm	-	-

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

64. Volumul facturat (x 1.000 m³/an):*de facturare estimare după pierderi*

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Volumul "casnic" contorizat						
Volumul "casnic" pausal						
Volumul "public" contorizat						
Volumul "public" pausal						
Volumul "comercial" contorizat + industrial						
Volumul "comercial" pausal						
Volumul "industrial" contorizat						
Volumul "industrial" pausal						
Volumul "de alte tipuri" contorizat						
Volumul "de alte tipuri" pausal						
Volumul total facturat						
Estimarea volumelor furnizate dar nefacturate						
Estimarea pierderilor (x 1.000 m ³ /an)						

VIII. COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE*Nici*

65. Procentajul de populație conectat la sistemul de canalizare și numarul de racorduri:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Va rugam indicați procentajul de populație conectată la sistemul de canalizare						
Numarul total de conexiuni în domeniul "casnic"						

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
"public"						
"comercial"						
"industrial"						
"altele"						

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Consumatori casnici						
Industrie						
Agentii economici						
Institutii						

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/luna):

- pentru anul 2007

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici												
Industrie												
Agentii economici												
Institutii												

Nota: Se va completa tabelul si pentru anii urmatori pana in prezent

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reteaua de canalizare (provenit din pierderile din reteaua de distributie si infiltratile din apa subterana) (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reteaua de canalizare (provenit din pierderile din reteaua de distributie si infiltratile din apa subterana) (mc/luna):

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												

66. Care sunt cele mai evidente dificultati in reteaua de canalizare actuala si in situatia evacuarii apei uzate? (ex. apa stagnanta in domeniul public, serviciul nesatisfacator de golire a rezervoarelor septice, deversarea in mediul inconjurator, infundarea canalizarilor, lipsa fratarii apei) (in functie de relevanta),

.....
.....
.....
.....
.....

67. Tipul sistemului de canalizare care functioneaza in oras/localitate:

separat

combinat

* ambele tipuri

- Sistem unitar : ...%
- Sistem menajer : ...%
- Sistem pluvial : ...%
(* va rugam indicați rata)

68. Daca există una sau mai multe zone in care reteaua este in sistem separativ (divizor), calea descarcarii pentru apa de ploaie există si care sunt emisarii pentru fiecare dintre ele:

69. Rețeaua de canalizare:

– lungime totală: km

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme

- stații de pompare – dacă există (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme);
- alte structuri în rețeaua de canalizare (camere de preaplin, bazine de retenție, alte camere și camine importante) – dacă există (amplasament, capacitate, scopul, vechimea, starea, probleme);
- camine și guri de scurgere – (număr, vechime, stare, probleme);

- probleme in reteaua de colectare a apelor uzate (istoricul defectiunilor, probleme hidraulice cunoscute, infiltrari, pierderi, etc).

• Există secțiuni ale sistemului de canalizare neracordate la stația de epurare ape uzate? Da: Nu:

Detalii:

- Vă rugăm să ne oferăți informații privind:

- cantitățile specifice de apă pluvială caracteristice ultimilor ani (2004-2008) în zona localității dumneavoastră

- regimul ploilor

- inventarul problemelor pe rețea de canalizare aparute în urma precipitațiilor

70. Numarul si lungimea conexiunilor (numarul de unitati):

	Numar	Lungime (km)
-casnice		
-institutii		
-industriale		
-altele		

71. Va rugam sa furnizati o harta a retelei de canalizare (in format electronic daca exista), specificand diametrile, materialele, amplasamentul si instalatii aferente (bazinile de retentie, preaplinurile, statii de pompare, statii de epurare a apei, etc):

X. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE

Nu

72. Există un registru/inventar industrial disponibil:
(Proiecte ISPA, PHARE, etc) Da: Nu:

73. Care sunt industriile din orasul/localitatea dumneavostra:
(mentionati numele si tipul productiei, consumul anual de apa si tipul de pre-tratare daca exista) (va rugam prelungiti lista in caz de necesitate)

Pre-epurarea disponibila?

.....
.....
.....
.....
.....

74. Daca este disponibila informata, indicati cantitatea zilnica de apa uzata (m^3/zi) si gradul de poluare (kg/zi sau mg/zi):

Da: Nu:

75. Va rugam sa furnizati o hartă cu agentii industriali care sunt conectati la rețeaua de canalizare (in format electronic daca este disponibil) specificand daca au facilitati de pre-tratare (descrieti procesul de pre-tratare).

X. STATIA DE EPURARE A APEI UZATE — Nu

76. Descrierea (tipul procesului, capacitatea, unitatile, starea fizica a unitatilor si instalatiilor);

• Deversarea apelor uzate epurate influenteaza vreo zona de captare a apei, fie a localitatii dumneavostra, fie a altelui localitati?

Da: Nu:

Detalii.....

• Există evacuari directe în cursurile de apă înaintea epurării?

Da: Nu:

Detalii.....

- Tratarea si depozitarea namolului

Volumul namolului rezultat:

Unitati principale:

(e.g. ingosator namol, bazin de stabilizare a namolului, paturi de uscare a namolului , deshidratarea namolului)

Unitate principală	Caracteristici principale ale echipamentelor si ale structurilor	Stare/Deficiente

In ce mod este evacuat namolul deshidratat?

.....

Exista amplasamente actuale sau potentiiale pentru depozitarea namolului? : Da: Nu:

Daca "Da", va rugam sa detaliati:

.....

77. Sunt disponibile rezultatele analizei apei? (admisie si evacuare):

Da: Nu:

78. Va rugam sa furnizati valorile medii pentru urmatorii parametri:

Cantitate	CBO ₅ [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N*	P [mg/l]	CBO ₅ [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N*	P [mg/l]
2007												
2008												
2009												
2010												

Cantitate	Influent					Effluent				
	CBO ₅ [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	SS [mg/l]	N ⁺ [mg/l]	P [mg/l]	CBO ₅ [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	SS [mg/l]	N ⁺ [mg/l]	P [mg/l]
2011										
2012										

Nota: N⁺ reprezinta azotul din amoniu, azotati si azotiti.

79. Va rugam sa furnizati schema generala a SEAU si profilele tehnologice pentru fiecare dintre aceste statii (in format electronic daca este disponibil) specificand toate facilitatile, constructiile aferente si punctele de evacuare in emisar (rau, lac, etc):

80. Cantitatea de apa uzata colectata:

Care trece/curge prin SEAU

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc.

m³/zi.....%
m³/zi.....%

81. Numarul de interventii in retele:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila	40	38	30	30	30	20
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- din care conexiunile						

82. Bugetul anual pentru reparati(x 1.000/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- din care conexiunile						

83. Investitii (x 1.000/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						
total (ron)						
din care,						
- extensii						
- modernizari						
- pentru reteaua de apa bruta						
- extensii						
- modernizari						
- pentru reteaua de canalizare						
- extensii						
- modernizari						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- extensii						
- modernizari						

		2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru servicii centrale							

XI. INFORMATII DE SINTEZA

84. Referitor la nivelul serviciilor de apa si canal in aglomerarea....., judetul

Nr.Crt.	Indicator	Alimentare cu apa		Valoare
		U.M.	nr. loc.	
1	Populatia totala a aglomerarii			
2	Populatia conectata la sistemul de alimentare cu apa	% din (1)		
3	Populatia conectata la sistemul centralizat de alimentare cu apa care nu locuiesc la blocuri	nr. loc		
4	Consumul menajer specific de apa pe cap de locuitor	/loc/zi		
5	Programul de alimentare cu apa ¹	ore/zi		
6	Cantitate de apa insuficienta pentru alimentarea populatiei	DA / NU		
7	Nr. de intreruperi ale alimentarii cu apa datorita problemelor pe lungime de	nr/km/an		

¹ Parametru necesar pentru evidențierea situațiilor în care alimentarea cu apa se face discontinuu, pe baza de orar.

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene ²	nr. loc	
9	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene	% din (1)	
Canalizare			
10	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc	
11	Populatia conectata la reteaua de canalizare	% din (10)	
12	Populatia conectata la reteaua de canalizare	nr. loc	
13	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii ³	% din (10)	
14	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii	nr. loc	

XII. ALTE DOMENII DIN INFRASTRUCTURA

85. Va rugam sa descrieti situatia actuala si previzionata pentru alte domenii de infrastructura existente (transporturi, termoficare, deseuri, electricitate, etc.).

XIII. STUDII

86. Va rugam sa furnizati studiul hidrologic pentru oras/localitate (aria proiectului).

²Parametru necesar pentru evidențierea eventualelor probleme de calitate și eventualele pericole la adresa sănătății populației

³Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcari de ape uzate neepurate în emisari naturale.

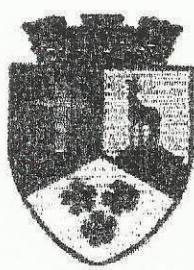
87. Va rugam sa furnizati studiu hidrogeologic pentru oras/localitate (aria proiectului).
 88. Va rugam sa furnizati studiu topografic pentru oras/localitate (aria proiectului).
 89. Va rugam sa furnizati studiu geotehnic pentru oras/localitate (aria proiectului).
 90. Va rugam sa furnizati analizele calitatii apei si/sau analizele apei uzate disponibile pentru surse, statii de tratare, apei potabile, apei uzate, apei tratate.
-
91. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisioane, rezervoire, STA-uri, retele, etc) / apa uzata (admisiuni / evacuari ale SEAU-urilor, emisarul raului).

Nota generala: Toate datele relevante pentru fiecare capitol (punct) care au nevoie de mai mult spatiu decat cel pus la dispozitie in chestionar, vor fi expuse in Anexe

PRIMARIE LOCALITATE

SEMNATURA / STAMPILA





ROMÂNIA
ORĂȘUL ZĂRNEȘTI
JUDEȚUL BRAȘOV

Str. Mitropolit Ioan Mețianu Nr. 1, Telefon: 0268-616777, Fax: 0268-222012
www.primaria-zarhesti.ro, primaria@primaria-zarhesti.ro



Către: Echipa de asistență tehnică pentru managementul proiectului "Reabilitarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare în județul Brașov"

În atenția: d-lui. Director dc Proiect

Subiect: Răspuns la solicitarea de informații referitoare la sistemul de apă și canalizare

Stimate Domnule Anghel Constantinescu,

Referitor la adresa dvs. din data de 28.01.2013, vă informăm că datele solicitate de dumneavoastră sunt în curs de completare și în același timp cerem permisiunea de a înregistra o ușoară întârziere în transmiterea chestionarului dată fiind complexitatea acestuia.

O mare parte din datele solicitate de dvs. ne vor fi puse la dispoziție de către compania care se ocupă cu distribuția apei la nivel local, fapt ce întrăzie procesul de colectare a acestor date.

Va mulțumim pentru înțelegere.

Cu respect,

Angela Pivodă
Director Executiv – Direcția Patrimoniu

	Nume și prenume	funcția	Data	semnătura
Întocmit	Băbuță Daniel	Inspector	12.03.2013	