45. Va rugam sa furnizati o harta 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)
25 km	teavă		unele corodate
	galvanizat	2 toli	unele bune

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

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)
NU			

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005? Da: ☒ Nu: ☐
Detalii: Împrejmuire stâlpi și teavă

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

.....

.....

.....

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012
36300	39750	39750	55500	55500	55650

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

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2007	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025	3025
2008	3312	3312	3312	3312	3312	3312	3312	3312	3312	3312	3312	3312
2009	3312	3312	3312	3300	3300	3324	3324	3312	3312	3312	3300	3325
2010	4625	4600	4600	4625	4650	4625	4650	4650	4650	4600	4600	4625
2011	4600	4600	4625	4650	4650.	4625	4650	4650	4600	4600	4600	4650
2012	4637	4600	4600	4622	4650	4637	4650	4637	4651	4657	4657	4657

- 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

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 harta care sa indice locatia tuturor statiilor de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

Nu avem

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

Nu există

51. Rezervoare (locatie, capacitate, probleme):

Pt. asociații familiare rezervoarele mici alimentate prin captare directă de izvoare
Capacitate rezervoare 10-50 mc.
Rețeaua publică comunală este în construcție.

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

Detalii:

Doar în construcție există gard din stâlpi și plasă

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

Detalii:

Agricultură
Adăpostul animalelor

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

Nu

53. Reteaua de distributie:

– lungimea totala: 0 km

- conducte:

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

- numarul vanelor pe diametre:

Diametru (mm)	Numar
—	—
TOTAL	—

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

Nu

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

Detalii: Nu e cazul

.....

.....

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

Detalii:.....

Nu e cazul

.....

.....

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Avarii remediate						—
Avaria conductelor						—
Avaria bransamentelor						—
Avaria hidrantilor						—

54. Numarul si lungimea bransamentelor (km): Nu e cazul

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

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

Nu avem

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

Nu operăm în acest

- Evolutia consumului autorizat (exprimat in m^3/an), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:

Reteaua publică e în lucru, nu este încă autorizată

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previziuni)	2013	2014
Consum autorizat	m3/an	0	0	0	0	0	0			
-din care cotorizat	m3/an	0	0	0	0	0	0			

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m^3 si in % din total), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:

În reteaua privată nu se facturează. Reteaua publică nu este încă autorizată

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previziuni)	2013	2014
Cantitate de apa nefacturata	m3/an	55650	55650	55650	55650	55650				
% din totalul apei furnizate	%	100%	100%	100%	100%	100%				
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	95%	95%	95%	95%	95%	95%	

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
populatiei							
1.1. Alimentarea prin bransamente a populatiei	100 300	105 300	110 300	115 300	120 300	120 300	Rețeaua publică-neautorizat Rețele asociații private
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 "comerciali"+ industriali+ CP						
Clienti "industriali"						
Clienti "altii"(distribuitori)						
CONSUM TOTAL (m³/an):						

Rețeaua publică nu e dată în funcțiune - nu e autorizată

Rețeaua privată nu facturează fe autogestionează

Apa nepotabila pentru uz industrial (daca exista)

Nu e

57. Volumul mediu de apa introdus in retea (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).

Nu sînt

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

Nu sînt

60. Reteaua de distributie pentru apa industriala

- lungimea totala: 0 km

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

- numarul de conexiuni pe diametru

.....

.....

61. Contoare de apa: montate la retea publica ne data in folosinta

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- numarul de conexiuni "canice" cu contoare	-	10	20	20	20	20
- 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	20	3
- 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 (x 1.000 m3/an): - Rețeaua publică nu dată în folosință - nu se facturează

- Rețeaua privată necontorizată nu facturează. Se autogospodărește

	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 m3/an)						-

VIII. COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE

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

	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	–	–	–	–	–	–
Agenti economici	–	–	–	–	–	–
Institutii	–	–	–	–	–	–

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

- pentru anul 2007 Nu este

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	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	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 tratarii apei) (in functie de relevanta).

Nu e cazul

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

Nu este.

- separat ☐
- combinat ☐
- *ambele tipuri ☐

- Sistem unitar : ...% 0
- Sistem menajer : ...% 0
- Sistem pluvial : ...% 0

(* 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 ploaie exista si care sunt emisarii pentru fiecare dintre ele:

Nu e cazul

.....

.....

.....

69. Reteaua de canalizare:

– lungime totala: ....0.....km

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

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

.....nu sînt.....

.....

.....

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

.....nu sînt.....

.....

.....

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

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

Nu au fost

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

Detalii: Nu este rețea și stație de epurare.

- Va rugam sa ne oferiti informatii privind:

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

Nu avem date

- regimul ploilor

- normale 80%
- torențiale 20%
- repetiție de ani 1/10 %

- inventarul problemelor pe reteaua de canalizare aparute in urma precipitatiilor

Nu e cazul

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

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

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

IX. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE

72. Exista 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?

Industria prelucrarea lînii

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 harta 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). Nu este.

X. STATIA DE EPURARE A APEI UZATE

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

Nu avem

- Deversarea apelor uzate epurate influenteaza vreo zona de captare a apei, fie a localitatii dumneavoastra, fie a altei localitati?
  Da:☐ Nu:☐

Detalii: Nu e cazul

- Exista evacuari directe in cursurile de apa inaintea epurarii? Da:☒ Nu:☐

Detalii: din bazine vidanjabile ale cosnicilor

- 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 principala	Caracteristici principale ale echipamentelor si ale structurilor	Stare/Deficiente
—	—	—

In ce mod este evacuat namolul deshidratat?

nu este

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 parametrii:

Cantitate	Influent						Efluent					
	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]
2007												
2008												
2009												
2010												

Cantitate	Influent						Efluent					
	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO_5 [kg/zi]	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 disponibi) specificand toate facilitatile, constructiile aferente si punctele de evacuare in emisar (rau, lac, etc):

.....Nu avem.....

.....

80. Cantitatea de apa uzata colectata:

Care trece/curge prin SEAU m^3/zi.....0..... %

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc m^3/zi.....?..... %

81. Numarul de interventii in retele:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila						0
- din care conexiunile						0
- pentru reteaua de apa bruta						0
- din care conexiunile						0
- pentru reteaua de canalizare						0
- din care conexiunile						0
- pentru reteaua de apa pluviala						0
- din care conexiunile						0

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteau de apa potabila						0
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						0
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare						0
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						0
- 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	200	300	300		300	200
- modernizari				900	[illegible]	[illegible]
- 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	U.M.	Valoare
		Alimentare cu apa	
1	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc.	1600
2	Populatia conectata la sistemul de alimentare cu apa	% din (1)	95%
3	Populatia conectata la sistemul centralizat de alimentare cu apa care **nu** locuieste la blocuri	nr. loc	1330
4	Consumul menajer specific de apa pe cap de locuitor	l/loc/zi	115
5	Programul de alimentare cu apa[1]	ore/zi	24
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	2 f·Km/an

[1] Parametru necesar pentru evidentierea situatiilor in care alimentarea cu apa se face discontinuu, pe baza de orar.

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
	retea pe an		
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene [2]	nr. loc	1330
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	0
11	Populatia conectata la reteaua de canalizare	% din (10)	0
12	Populatia conectata la reteaua de canalizare	nr. loc	0
13	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii[3]	% din (10)	0
14	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii	nr. loc	0

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.):
Transporturi - societati private autorizate; termoficare - a; deseuri - contract prestari servicii cu VECTRA;
Electricitate - RMEL Brasov - conectate 95% gospodarii → pînă în 2018 100%.

XIII. STUDII

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

Nu avem noi

[2] Parametru necesar pentru evidentierea eventualelor probleme de calitate si eventualele pericole la adresa sanatatii populatiei
[3] Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcari de ape uzate neepurate in emisari naturali.

87. Va rugam sa furnizati studiul hidrogeologic pentru oras/localitate (aria proiectului). Nu avem

88. Va rugam sa furnizati studiul topografic pentru oras/localitate (aria proiectului). Nu avem

89. Va rugam sa furnizati studiu geotehnic pentru oras/localitate (aria proiectului): Nu avem

90. Va rugam sa furnizati analizele calitatii apei si/sau analizele apei uzate disponibile pentru surse, statiile de tratare, apei potabile, apei uzate, apei tratate:

.....

91. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisiune, rezervoare, STA-uri, retele, etc) / apa uzata (admisiuni / evacuari ale SEAU-urilor, emisarul raului): Nu mai

.....

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

ROMANIA
JUDETUL BRASOV
PRIMARIA COMUNEI RACOS
Nr. 198 din 09.04 2013

CATRE
COMPANIA APA BRASOV
captarea, tratarea, distributia si epurarea apei
str. Vlad Tepes, nr. 13, Brasov

Luand act de adresa nr. 480/23.01.2013, referitor la „ Programul Operational Sectorial pentru Mediu 2007 – 2013, Revizuirea Master Planului Judetului Brasov'',depunem formularul anexat adresei susmentionate, completat cu datele solicitate.

Cu stima

PRIMAR

Epureanu Ion

ROMANIA COMUNA RACOS JUDEȚUL BRAȘOV

Nr. crt.	Functia si atributia	Numele si prenumele	Data	Semnatura
1.	Verificat: Secretar com Racos	Mucea Gheorghe	09.04.2013	
2.	Intocmit: cons. juridic	Balazs Jozsef	09.04.2013	

CHESTIONAR PENTRU ~~ORAS~~/LOCALITATE

I. GENERALITATI

~~ORAS~~/LOCALITATE: RACOS JUDET: BRASOV

Persoanele care completeaza chestionarul:

AMITAL ZSOLT Data: 20-21-02 2013
MUCEA GHEORGHE Data: 18-19-03 2013
BALAZS JOZSEF Data: 21-22-03 2013
Data:
Data:
Data:

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

COMUNA RACOS ESTE SITUATA PE MALUL DREPT AL RAULUI OLT, ÎN ZONA DE CONTACT A MUNTILOR HARGHITA SI BARAOLT CU MUNTII PERSANI.
COMUNA RACOS ESTE STRABATUTA ÎN CENTRUL LOCALITATII DE PARUL SARAT CARE SE REVARSA ÎN RAUL OLT.
COMUNA RACOS SAT MATEIAS ESTE SITUAT PE MALUL STANG AL RAULUI OLT.

1. Exista un GIS stabilit pentru oras sau pentru parti de oras? Da: ☐ Nu: ☑
2. Exista o harta a orasului/localitatii disponibila in format electronic? Da: ☐ Nu: ☑
   Daca „Da", va rugam sa ne puneti la dispozitie.
3. Exista date despre ridicarea topografica actualizata pentru oras/localitate? Da: ☐ Nu: ☑
   Daca „Da", va rugam sa ne puneti la dispozitie.

II. POPULATIA

	Recensamant 1992	Recensamant 2002	Recensamant 2011	Situatia actuala(*)
4. Care este populatia totala a orasului/localitatii?	3013	3158	3177	3177
Populatia din mediul urban (numar si %)	–	–	–	–
Populatia din mediul rural (numar si %)	3013; 100%	3158; 100%	3177; 100%	3177; 100%

(*) – Va rugam specificati perioada de referinta

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5. Rata de crestere a populatiei						
Numarul de persoane	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%
% din populatie						
6. Speranta de viata, exprimata in ani	70	70	70	70	70	70
7. Rata fertilitatii, exprimata in copii per femeie	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
8. Emigranti	–	–	–	–	–	–
9. Migratia neta	–	–	–	–	–	–

10. Evolutia generala in dinamica populatiei:

- Crestere ☒
- Descrestere ☐
- Constanta ☐

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

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

POPULAȚIE NAVETISTĂ – ZILNIC RACOȘ – BRAȘOV
ȘI RETUR 2% DIN POPULAȚIE – LOC DE MUNCĂ

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 dumneavostra si deasemenea furnizati detaliile corespunzatoare.

CARTIERUL DE ROMI DIN STR. SARIGOS SI CAMPUL STRAMT.

.....

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)	4	28	23	27	22	25

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Intreprinderi mici (10-49 angajati)	–	–	–	–	–	–
Intreprinderi mijlocii (50-249 angajati)	3	3	3	3	1	1
Intreprinderi mari (> 250 angajati)	–	–	–	–	–	–

19. Companii industriale

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de companii industriale	–	–	–	–	–	–
Numarul de societati comerciale (exclus industrii)	4	28	23	27	22	25

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. OLHIA SRL
COMUNA RACOS - PESTE OLT

21. Evolutia generala in dezvoltarea industriei:

- campuri de activitate .....
- productie .....
- tehnologie .....
- protectia mediului in activitatea industriala (apa uzata).....

IV. FORTA DE MUNCA

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
22. Populatia activa din punct de vedere economic						
Numarul de persoane						
% din populatia totala	70%	70%	70%	69%	68%	65%
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 %						
Constructi, in %						
Comert, in %						
Services, in %						
25. Somaj (somajul inregistrat)						
Numarul de persoane						
% din populatia activa din punct de vedere economic	30%	30%	30%	31%	32%	35%
26. Rata de somaj (in conformitate cu ILO), in %						
27. Numarul de anagajati						
din care in agricultura, in %						
din care in industrie, in %						
din care in sonstructii , in %						
din care in comert , in %						
din care in servicii, in %						

28. Cei mai mari angajatori (companie/oras/localitate/activitate)	Numarul de angajati					
SC. ALIH SRL (publ/priv)	42	60	78	82	108	102

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
SC. HELOGA COMPANY (publ/priv)	3	3	3	6	7	8
SC MAJEX IMPEX SRL (publ/priv)	12	12	12	12	12	12
_____ (publ/priv)						
_____ (publ/priv)						
_____ (publ/priv)						
_____ (publ/priv)						
_____ (publ/priv)						
_____ (publ/priv)						

V. VENITURI

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
29. Salariul mediu brut	1200	1200	1200	1200	1200	1200
30. Salariul mediu net	800	800	800	800	800	800
31. Pensii						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						
32. Somajul						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						
33. Alte beneficii sociale						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						
34. Alte beneficii sociale (specificati)						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						

VI. PLANIFICAREA URBANA

35. Exista un Plan de Urbanism General (PUG)? Da:☒ Nu:☐

36. Cand a fost actualizat ultima data? Data: .....

37. Sunt disponibile hartile si rapoartele aferente PUG-ului? Da:☒ Nu:☐

38. Exista o copie in format electronic? Da:☐ Nu:☒

Va rugam sa ne puneti la dispozitie materialele la care s-a facut referire la ultimele patru puncte de pana acum.

39. Exista un operator regional de furnizare de apa potabila si de apa uzata? Da:☐ Nu:☒

(va rugam sa specificati numele)

.....

.....

.....

40. Operatorul pentru serviciile de apa si canalizare este unul local? Da:☒ Nu:☐

VII. FURNIZAREA DE APA

41. Populatia totala bransata la reteaua de apa:

– Persoane:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)	1800	1800	1800	1800	2500	3177
Numarul de clienti "publici"- (institutii)	5	5	5	5	5	5
Numarul de clienti "comerciali"(+industriali)	2	2	2	2	–	–
Numarul de clienti "altii"(distribuitori)	–	–	–	–	–	–

(1 client = 1 contract)	–	–	–	–	–	–

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii	2400	2400	2400	2400	3000	4000
Clienti "publici"	120	120	120	120	120	120
Clienti "comerciali"	80	80	80	80	80	80
Clienti "industriali"	–	–	–	–	–	–
Clienti "altii" (distribuitori)	–	–	–	–	–	–
CONSUM TOTAL (m³/an):	2600	2600	2600	2600	3200	4200

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

2007				2008				2009			
Apartamente		Case		Apartamente		Case		Apartamente		Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
–	250	–	2150	–	250	–	2150	–	250	–	2150

2010				2011				2012			
Apartamente		Case		Apartamente		Case		Apartamente		Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
–	250	–	2150	–	250	–	2750	–	250	–	3750

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

2007		2008		2009	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
–	80	–	80	–	80

2010		2011		2012	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
–	80	–	80	–	80

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

2007		2008		2009	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
–	120	–	120	–	120

2010		2011		2012	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
–	120	–	120	–	120

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)

.....

.....

.....

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, ect)	Debit [l/s]		Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
		Capacitate	Actual	
	INFORMATII DISPONIBILE LA APA BRASOV			
	TOTAL			

45. Va rugam sa furnizati o harta 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)
	INFORMAȚII	DISPONIBILE	LA APA BRAȘOV

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

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)
	INFORMAȚII	DISPONIBILE	LA APA BRAȘOV

- 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:.....

.....

.....

.....

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012
2600	2600	2600	2600		5000

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

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2007												
2008												
2009				NU SUNT VARIAȚII LUNARE								
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

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 harta care sa indice locatia tuturor statiilor de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

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

51. Rezervoare (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. Statii de reactivi (polimer, carbon activ, var, etc) – daca exista – (locatie, capacitate, stare, probleme):

.....

.....

.....

53. Reteaua de distributie:

– lungimea totala:..... km

INFORMAȚII DISPONIBILE LA APA BRAȘOV

- conducte:

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
		INFORMATII DISPONIBILE LA APA BRASOV		

- numarul vanelor pe diametre:

Diametru (mm)	Numar
INFORMATII DISPONIBILE LA APA BRASOV	
TOTAL	

- statii de pompare (locatie, scop, vechime, stare, 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:.....

.....

.....

.....

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Avarii remediate	17	19	11	16	9	6
Avaria conductelor	9	11	8	8	5	4
Avaria bransamentelor	8	8	3	8	4	2
Avaria hidrantilor	–	–	–	–	–	–

54. Numarul si lungimea bransamentelor (km):.....

	Numar	Lungime (km)
- casnice		
- publice	INFORMATII DISPONIBILE LA APA BRASOV	
- industriale		
- altele		

55. Va rugam sa furnizati o harta cu reteaua de distributie a apei (in format electronic daca este disponibila), specificand diametrele, materialele, locatia si instalatiile 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 m^3/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)	2012 (previziuni)	2013	2014
Consum autorizat	m3/an	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-din care cotorizat	m3/an	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m^3 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 (previziuni)	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):

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 bransamente 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	—	—	—	—	—	INFORMATII
Clienti "publici"	—	—	—	—	—	DISPONIBILE
Clienti "comerciali"+ industriali+ CP	—	—	—	—	—	LA APA
Clienti "industriali"	—	—	—	—	—	BRASOV
Clienti "altii"(distribuitori)	—	—	—	—	—	
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 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. Rezervoare pentru apa industriala (locatie, capacitate, stare, probleme)

.....

.....

.....

60. Reteaua de distributie pentru apa industriala

- lungimea totala: ... km

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	—	—	—	—	—	INFORMAȚII
- numarul de conexiuni "publice" cu contoare	—	—	—	—	—	DISPONIBILE
- numarul de conexiuni "comerciale" cu contoare+ industriale	—	—	—	—	—	LA APA
- numarul de conexiuni "industriale" cu contoare	—	—	—	—	—	BRAȘOV
- 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	INFORMAȚII DISPONIBILE	
- diametre de la 21mm la 50 mm	LA APA BRAȘOV	
- diametre de la 51mm la 100mm		
- diametre de peste 100mm		

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

INFORMAȚII DISPONIBILE LA APA BRAȘOV

.....

.....

.....

64. Volumul facturat (x 1.000 m3/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Volumul "casnic" contorizat	-	-	-	-	-	
Volumul "casnic" pausal	-	-	-	-	-	INFORMATII
Volumul "public" contorizat	-	-	-	-	-	DISPONIBILE
Volumul "public" pausal	-	-	-	-	-	LA APA
Volumul "comercial" contorizat + industrial	-	-	-	-	-	BRASOV
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	2600	2600	2600	2600	3200	
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						
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						
Agenti economici						
Institutii						

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

- pentru anul 2007

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	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	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 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 ploaie 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 (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme):

.....

.....

.....

- alte structuri in reteau 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, 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:

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

.....

.....

.....

.....

- regimul ploilor

.....

.....

.....

.....

- inventarul problemelor pe reteaua de canalizare aparute in urma precipitatiilor

.....

.....

.....

.....

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 diametrele, materialele, amplasamentul si instalatiile aferente (bazinele de retentie, preaplinurile, statiile de pompare, statiile de epurare a apei, etc):

IX. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE

72. Exista 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 harta 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 dumneavoastra, fie a altei localitati?

Da:☐ Nu:☒

Detalii:.....

.....

.....

.....

- Exista evacuari directe in cursurile de apa inaintea epurarii? 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 principala	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 parametrii:

Cantitate	Influent						Efluent					
	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]
2007												
2008												
2009												
2010												

Cantitate	Influent						Efluent					
	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO_5 [kg/zi]	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 disponibi) 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 m^3/zi..... %

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc m^3/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 reteau 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	U.M.	Valoare
		Alimentare cu apa	
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	l/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 evidentierea situatiilor in care alimentarea cu apa se face discontinuu, pe baza de orar.

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
	retea pe 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)	—
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).

[2] Parametru necesar pentru evidentierea eventualelor probleme de calitate si eventualele pericole la adresa sanatatii populatiei
[3] Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcari de ape uzate neepurate in emisari naturali.

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, statiile de tratare, apei potabile, apei uzate, apei tratate:

.....

91. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisiune, 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 RACOS

SEMNATURA / STAMPILA

ROMANIA COMUNA RACOŞ JUD. BRAŞOV COMUNA RACOS

ORAŞUL RÂŞNOV
Râşnov, Piaţa Unirii, nr. 12, jud. Braşov
Telefon: 0268-230027, 0268-230115, fax: 0368-401858

Nr. 4860 / 21.03 2013

Către,

Compania APA Braşov S.A.

Oraşul Râşnov, prin reprezentanţii săi legali, având în vedere adresa cu nr. 480/23.01.2013 înaintată de unitatea dumneavoastră, referitoare la Programul Operaţional Sectorial pentru Mediu 2007 – 2013 – Revizuirea Master Planului Judeţului Braşov, prin prezenta vă transmitem situaţia solicitată.

Cu deosebit respect,

PRIMAR
Adrian Ioan Veştea

SECRETAR
Stelian Dogariu

CHESTIONAR PENTRU ORAS/LOCALITATE

I. GENERALITATI

ORAS/LOCALITATE: Râşnov JUDET: BRASOV

Persoanele care completeaza chestionarul:
DUCAR MARIANA Data:
CENUŞE MARIA Data:
MANEA NICOLAE Data:
Data:
Data:
Data:

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

Orasul Râşnov, este asezat la poalele muntelui Postăvarul, în partea de Sud-vest a municipiului Braşov, la 17 km de acesta.
Clima este temperat continentală cu ierni lungi şi veri ploioase, temperatura medie calculată multianual de 8°C (minima absolută 30°C, maxima absolută 34°C)
Orasul se află la o altitudine de 620-640m, pe terenul aluvionar al râului GHIMBĂŞEI

1. Exista un GIS stabilit pentru oras sau pentru parti de oras? Da: ☐ Nu: ☒
2. Exista o harta a orasului/localitatii disponibila in format electronic? Da: ☒ Nu: ☐
   Daca „Da", va rugam sa ne puneti la dispozitie.
3. Exista date despre ridicarea topografica actualizata pentru oras/localitate? Da: ☒ Nu: ☐
   Daca „Da", va rugam sa ne puneti la dispozitie.

II. POPULATIA

	Recensamant 1992	Recensamant 2002	Recensamant 2011 (1)	Situatia actuala(*)
4. Care este populatia totala a orasului/localitatii?	16.414	15520.	14.082.	17.306
Populatia din mediul urban (numar si %)				
Populatia din mediul rural (numar si %)				

(*) – Va rugam specificati perioada de referinta → 2013 după evidența populației.
(1)- după recensământul din 2011.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5. Rata de crestere a populatiei					17.187	17.281.
Numarul de persoane						
% din populatie						
6. Speranta de viata, exprimata in ani						
7. Rata fertilitatii, 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 dumneavostra: emigrarea definitiva – valori si motive (dezvoltarea economica etc).

Populația orașului Râșnov manifestă o tendință de creștere dacă ne raportăm la recensământul din 1966 (9589 locuitori). Pe fondul unui proces de industrializare forțată și de (la) urbanizare accelerată, din perioada comunistă această creștere are loc de fapt până-n anul 1990, după care în intervalul 1992–2002 se înregistrează o scădere a populației.

12. Fenomene importante actuale in dinamica populatiei din judetul dumneavoastra: populatia navetista (zilnic, saptamanal, 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 dumneavostra si deasemenea furnizati detaliile corespunzatoare.

.....

.....

.....

III. ECONOMIE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15. Cresterea reala a PIB-ului, in %						
16. PIB per capita, in RON/EURO/cap					7.364 €.	

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)						

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Intreprinderi mici (10-49 angajati)	9					
Intreprinderi mijlocii (50-249 angajati)	4					
Intreprinderi mari (> 250 angajati)	1					

19. Companii industriale

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de companii industriale						
Numarul de societati comerciale (exclus industrii)	103		664.			

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 .....

.....

.....

- productie .....

.....

.....

- tehnologie .....

.....

.....

- protectia mediului in activitatea industriala (apa uzata).....

.....

.....

IV. FORTA DE MUNCA

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
22. Populatia activa din punct de vedere economic						
Numarul de persoane	6854					
% din populatia totala	44,1%					
23. Forta de munca civila						
Numarul de persoane	4902					
% din populatia activa din punct de vedere economic	71,7%					
24. Forta de munca civila divizata pe sectoare						
Agricultura, in %						
Industrie, in %						
Constructi, in %						
Comert, in %						
Services, in %						
25. Somaj (somajul inregistrat)						
Numarul de persoane	1932					
% din populatia activa din punct de vedere economic	39,4					
26. Rata de somaj (in conformitate cu ILO), in %	28,3					
27. Numarul de anagajati						
din care in agricultura, in %						
din care in industrie, in %						
din care in sonstructii , in %						
din care in comert , in %						
din care in servicii, in %						

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

	2007	Numarul de angajati				
Fabrica de Sticla Râşnov (publ/priv)	285					

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Agroindustriala (publ/priv)	73.					
HILO sisteme de detectare SRL (publ/priv)	147.					
Bombardier (publ/priv)	90.					
(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 totala						
Numarul de beneficiari						
32. Somajul						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						
33. Alte beneficii sociale						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						
34. Alte beneficii sociale (specificati)						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						

VI. PLANIFICAREA URBANA

35. Exista un Plan de Urbanism General (PUG)? Da:☒ Nu:☐

36. Cand a fost actualizat ultima data? Data: In curs de aprobare.

37. Sunt disponibile hartile si rapoartele aferente PUG-ului? Da:☐ Nu:☒

38. Exista o copie in format electronic? Da:☐ Nu:☒

Va rugam sa ne puneti la dispozitie materialele la care s-a facut referire la ultimele patru puncte de pana acum.

39. Exista un operator regional de furnizare de apa potabila si de apa uzata? Da:☒ Nu:☐

(va rugam sa specificati numele)

S.C. Gascom Cetatea Râșnov S.A

40. Operatorul pentru serviciile de apa si canalizare este unul local? Da:☒ Nu:☐

VII. FURNIZAREA DE APA

41. Populatia totala bransata la reteaua de apa:

– Persoane:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)						
Numarul de clienti "publici"- (institutii)						
Numarul de clienti "comerciali"(+industriali)						
Numarul de clienti "altii"(distribuitori)						

						2012.
(1 client = 1 contract)						3456 contracte.

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii	603.224	556.231	764426	709758	677763	638493
Clienti "publici"	21000	21090	15801	30.002	21199	28106
Clienti "comerciali"	159.378	121848	143280	118.876	131230	138840.
Clienti "industriali"	–	–	–	–	–	–
Clienti "altii" (distribuitori)	–	–	–	–	–	–
CONSUM TOTAL (m³/an):	783602	699.169	923507	858636	830192	805439.

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

2007				2008				2009			
Apartamente		Case		Apartamente		Case		Apartamente		Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
160637	205025	2414	213420.	157014	172366	39751	187100	347700	14808	136414	265504.

2010				2011				2012			
Apartamente		Case		Apartamente		Case		Apartamente		Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
314488	14808	127228	253234	295028	11880	129555	241300	270839	13033	149863	204752.

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

2007		2008		2009	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
139943	19435	112240.	9608	122113	21167.

AGENTI ECONOMICI.

2010		2011		2012	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
111141	7735	106510	24720	133286	5554.

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

2007		2008		2009	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
9600	11.400	9600	11.490-	10.461.	5340.

2010		2011		2012	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
16052	13950	9699	11.500	15.506	12.600

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)

Intreruperi ocazionale pe retele de distribuție - datorita apariției unor defecte pe conductele vechi din OL.

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, ect)	Debit [l/s]		Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
			Capacitate	Actual	
1.	SURJA CHEIA	SUBTERANA	80l/s.	30l/s.	POTABILA
		TOTAL			

45. Va rugam sa furnizati o harta 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)
L = 7100 m.	PEHD.	315 mm.	2012.
L = 7000 m.	OTEL	250 mm	1967.

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

48. Statii de tratare apa potabila: NU ESTE CAZUL.

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? Da:☒ Nu:☐
Detalii: ZONA DE CAPTARE A APEI POTABILE ESTE IMPREJMUITA CU GARD DE JARMĂ GHIMPATA ȘI SE AFLĂ SUB PAZĂ PERMANENTĂ 365 ZILE DIN 365 ȘI 24 ORE DIN 24.

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

.....

.....

.....

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012
783602	699169	923507	858636	830192	805439

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

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2007	64566	67334	63288	62473	65777	67215	67274	64456	68480	68220	67601	62.918
2008	61616.	56279	57573	58992	61013	56994	63100	57444	60396	51668	61137	52.957
2009	74671	69484	75520.	82672	81840	71596	84355	84535	77426	81760	74316	71332
2010	69398	71519	74478	72319	73944	70686	72003	75180	69831	72142	74631	62505
2011	69329	64129	66162	63952	76416	72846	75172	66518	74482	68726	67.869	67611.
2012	70956	61129	59325	64474	71359	64067	73606	78930	68780	66066	65766	60781.

- Analize privind calitatea apei brute:

- pentru anul 2007 , 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2007	BUC 24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2008	—"—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2009	—"—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2010	—"—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2011	—"—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2012	—"—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

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

- Analize privind calitatea apei final tratata:

- pentru anul 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012. Nu e cazul

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2007	buc.												
2008	-"-												
2009	-"-												
2010	-"-												
2011	-"-												
2012	-"-												

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, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
2007	buc. 60	2	4	4	6	6	8	8	6	6	4	4	2
2008	buc. 60	2	4	4	6	6	8	8	6	6	4	4	2
2009	60	2	4	4	6	6	8	8	6	6	4	4	2
2010	60	2	4	4	6	6	8	8	6	6	4	4	2
2011	buc. 82	3	6	6	8	8	10	10	8	8	6	6	3
2012.	buc. 82.	3	6	6	8	8	10	10	8	8	6	6	3

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

49. Va rugam sa furnizati o harta care sa indice locatia tuturor statiilor de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila). Nu este cazul

50. Va rugam sa furnizati profilele tehnologice pentru statiile de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibil). Nu este cazul.

51. Rezervoare (locatie, capacitate, probleme):

- Rezervor îngropat beton armat V=50mc (captare CHEIA) - rezervor îngropat beton armat V=100mc (captare
- Rezervor semiîngropat BA V=300 m.c (Gosp. APA DOBRICE) rezervor semiîngropat BA. V=2x500 m.c (Gospod.)
- Rezervor semiîngropat BA. V=2x1000 m.c (Gosp. Apă Dobrice)

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

Detalii: ZONA GOSPODĂRIREA DE APĂ ESTE IMPREJMUITĂ CU GARD DE SÂRMĂ GHIMPATĂ și CU PAZĂ PERMANENTĂ 365 zile din 365 și 24 ore din 24.

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

Detalii: NU ESTE CAZUL.

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

NU ESTE CAZUL.

53. Reteaua de distributie:

– lungimea totala: 58 km

- conducte:

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
φ 100	otel	40-45	29,11	Necesită înlocuire
De 110	PEHD	7-10	14,20	Bună
φ 125	otel	40-45	1,32	Necesită înlocuire
φ 150.	otel	40-45	1,75	Necesită înlocuire
De 160	PHD	7-10.	4,62	Bună
φ 200	otel	30-40.	2,10.	Necesită înlocuire
De 200	PEHD.	7-10.	1,80	Bună
φ 250.	otel	30-40.	3,10.	Bună.

- numarul vanelor pe diametre:

Diametru (mm)	Numar
Dn 100 mm	1029
Dn 125 mm	29
Dn 150 mm	33
Dn 200 mm	26
Dn 250 mm	34
TOTAL	1151

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

Valea Cetății

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

Detalii: Zona este împrejmuită cu gard metalic

.....

.....

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

Detalii: Nu este cazul.

.....

.....

.....

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

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

54. Numarul si lungimea bransamentelor (km): 2686 buc / L = 21,48 km.

	Numar	**Lungime** (km)
- casnice	2250	18
- publice	26	0,20
- industriale	40	0,32
- altele	370	2,96

55. Va rugam sa furnizati o harta cu reteaua de distributie a apei (in format electronic daca este disponibila), specificand diametrele, materialele, locatia si instalatiile 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 m^3/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)	2012 (previziuni)	2013 previziuni	2014 previziuni
Consum autorizat	m3/an	840000	900.000	1.000.000	1000.000	1.260.000	1.260.000	–	1260000	126000
-din care cotorizat	m3/an	334342	318613	616688	568904	552.292	569.494	–	650000	780.000.

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m^3 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 (previziuni)	2013	2014
Cantitate de apa nefacturata	m3/an									
% din totalul apei furnizate	%	10%	10%	10%	8%	8%	5%	–	3%	3%
din care pierderi	%	10%	10%	10%	8%	8%.	5%.	–	3%	3%.

- 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	100%	100%	100%	100%	100%	100%.	–

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
populatiei	100%	100%	100%	100%	100%	100%	—
1.1. Alimentarea prin bransamente a populatiei	95%	95%	100%	100%	100%	100%	—
1.2. Alimentarea prin cismele a populatiei	5%	5%	—	—	—	—	—
2. Grad de acoperire cu servicii al ICI	—	—	—	—	—	—	—

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii	603224	556231	764426	709758	677763	638493
Clienti "publici"	21.000	21090	15801	30002	21.199	28106
Clienti "comerciali"+ industriali+ CP	159.378	121848	143280	118876	131.230	138840
Clienti "industriali"	—	—	—	—	—	—
Clienti "altii"(distribuitori)	—	—	—	—	—	—
CONSUM TOTAL (m³/an):	783.602	699169	923507	858636	830192	805439

Apa nepotabila pentru uz industrial (daca exista) Nu este cazul

57. Volumul mediu de apa introdus in retea (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)

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

60. Reteaua de distributie pentru apa industriala

- lungimea totala: ... km

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

- numarul de conexiuni pe diametru

Nu este cazul!

61. Contoare de apa:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- numarul de conexiuni "canice" cu contoare	879	991	1015	1031	1112	1164
- numarul de conexiuni "publice" cu contoare	10	10	12	17	17	17
- numarul de conexiuni "comerciale" cu contoare+ industriale	245	247	262	320	312	312
- 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	1114	4
- diametre de la 21mm la 50 mm	372	4
- diametre de la 51mm la 100mm	7.	5
- diametre de peste 100mm		

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

Contor tip MNK, marca ZENNER (Contor Grup Romania)

JUDEȚUL BRAȘOV Chestionar pentru localități

• Debitul de apă uzată contorizat (m.c/lună) „Consumatori casnici".

Anul	Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	Aug.	Sept.	Oct.	Noi.	Dec.
2007	vezi pag. 21/32.											
2008	12.261	15.477	15.914	15.249	16.209	14.253	15561	15.398	16.871	16.479	18391	15702
2009	35975	35269	33.443	37.472	34464	33187	38216	37114	30422	37959	35082	33304
2010	31892	32.336	34.821	41.498	33386	32411	31779	34535	31824	31739	34107	29862
2011	34194	28.712	30.385	30086	31227	30376	35050	33298	31431	30138	30777	30649
2012	29446	28.563	27.485	30.752	31866	28692	32375	35.975	31395	32484	31641	30097

JUDEȚUL BRAȘOV

Chestionar pentru localități

• Debitul de apă uzată contorizat (m.c/lună) „Agenți economici".

Anul	Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	Aug.	Sept.	Oct.	Noi.	Dec.
2007	vezi pag. 21/32.											
2008	11.277	9000	10255	8851	10387	8665	10866	8276	11.000	7.388	7850	8425
2009	13403	8823	6733	10906	11642	8442	11.270	13802	10.673	11119	7800	7500
2010	8078	9610	9009	9331	8848	9344	11.093	9540	9709	9363	11181	6015
2011	7350	5025	6761	5985	14812	13.200	10009	7076	12.716	7480	9023	7113
2012	15.296	6474	6736	8650	10725	11284.	15215	18461	12.901	8813	11118	7613

• Debitul de apă uzată evacuat (m.c / lună) „Instituții"

Anul	Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	Aug.	Sept.	Oct.	Noi.	Dec.
2007	vezi pag. 21/32.											
2008	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
2009	992	583	675	521	1072	305	982	614	364	488	2535	1330
2010	1398	1478	1694	1626	1127	1232	1093	1121	1210	1466	1412	1195
2011	680	630	657	756	705	921	930	900	900	900	900	820
2012	1414	1283	1274	1691	1848	1304	1185	1037	1029	1170	1151	1120

.....

.....

.....

64. Volumul facturat (x 1.000 m3/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Volumul "casnic" contorizat	184,79	196,76	484,11	441,72	424,58	420,70.
Volumul "casnic" pausal	418,44	359,47	280,31	268,04	253,18	217,79
Volumul "public" contorizat	9,60	11,49	10,46	16,05	9,70	15,51
Volumul "public" pausal	11,40	9,60	5,34	13,95	11,50	12,60
Volumul "comercial" contorizat + industrial	139,94	112,24	122,11	111,14	106,51	133,29
Volumul "comercial" pausal	19,43	9,61	21,17	7,74	24,72	5,55
Volumul "industrial" contorizat	–	–	–	–	–	–
Volumul "industrial" pausal	–	–	–	–	–	–
Volumul "de alte tipuri" contorizat	–	–	–	–	–	–
Volumul "de alte tipuri" pausal	–	–	–	–	–	–
Volumul total facturat	783,60	699,17	923,50	858,64	830,19	805,44
Estimarea volumelor furnizate dar nefacturate	–	–	–	–	–	–
Estimarea pierderilor (x 1.000 m3/an)	78,36	69,92.	92,35	68,69	66,42	40,27.

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%	56%	60%	60%	65%	65%
Numarul total de conexiuni in domeniul						
"casnic"	440	545	610	620	725	760

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
"public"	10	10	12	17	17	17
"comercial"	235	235	252	310	302	302
"industrial"	–	–	–	–	–	–
"altele"	–	–	–	–	–	–

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Consumatori casnici	184779	196765	484114	441716	424583	420702
Industrie	–	–	–	–	–	–
Agenti economici	13.9943	112240	122113	111141	106510	133286
Institutii	9600	9600	10461	16052	9699	15506

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

- pentru anul 2007

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici	15364	14988	17873	14930	15229	15.483	16036	15617	15532	15829	16188	14715
Industrie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agenti economici	9377	10054	9913	9168	9147	13.185	11231	10945	17347	15083	13.460	11066
Institutii	788	757	790	710	880	800	825	870	800	800	800	780

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
78.360	69917	92350	68690	66420	40272

- 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	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2007	6457	6433	6329	6247	6578	6721	6727	6446	6848	6822	6460	6292
2008	6162	5628	5757	5899	6101	5699	6310	5744	6040	5167	6114	5296
2009	7467	6948	7552	8267	8184	7160	8434	8454	7143	8176	7432	7133
2010	5552	5722	5958	5786	5916	5655	5760	6014	5586	5771	5970	5000
2011	5546	5130	5293	5115	6113	5828	6014	5321	5960	5500	5430	5170
2012	3548	3056	2966	3224	3568	3203	3680	3947	3439	3303	3298	3040

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 tratarii apei) (in functie de relevanta).

.....

.....

.....

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

- separat ☒
- combinat ☐
- *ambele tipuri ☐

- Sistem unitar :-...%
- Sistem menajer :20%
- Sistem pluvial :40%

(* 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 ploaie exista si care sunt emisarii pentru fiecare dintre ele: ORAȘUL RÂȘNOV – REȚEAUA DE CANALIZARE ESTE ÎN SISTEM SEPERATIV, SUNT 11 DESCĂRCĂRI EMISARUL ESTE PÂRÂUL GHIMBĂȘEL

69. Reteaua de canalizare:

– lungime totala: 5,25 km

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
Ov 500/750	B.A	≃ 40	3 (colector)	satisfăcător – semico/matală
Dn 500	BA	30	2,5	Bună.
Dn 400	BA	25	4,5 } 4,95	Bună
Dn. 300	BA + PVC	20 – 8	30 – 10	Bună
Dn. 250	BA + PVC.	35 – 8	1 – 1,5	Bună.

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

  Nu este cazul

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

  Nu este cazul.

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

Cămine de vizitare la canalizarea menajeră = 1070 buc.
Cămine de vizitare la canalizarea pluvială = 180. buc.

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

Nu este cazul.

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

Detalii: Lipsă fonduri pt. realizare rețea canalizare menajeră - str. Glejerie, Râul Mare, zona CHEIA.
Nu există soluție tehnică de realizare rețea de canalizare menajeră - str. Grădinarilor, zona fost IAS (Romacril).

- Va rugam sa ne oferiti informatii privind:

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

?

- regimul ploilor

?

- inventarul problemelor pe reteaua de canalizare aparute in urma precipitatiilor

VALEA GLEJERIEI - Aluviuni din lipsă rețea de canalizare pluvială.

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

	Numar	**Lungime** (km)
- casnice	1453	11,62
- institutii	26	0,20
- industriale	40	0,32
- altele	137	2,27
Total:	1656	14,41

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

IX. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE

72. Exista 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 harta 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):
Apele uzate menajere sunt conduse la Statia de epurare a municipiului Brasov.

.....

.....

- Deversarea apelor uzate epurate influenteaza vreo zona de captare a apei, fie a localitatii dumneavoastra, fie a altei localitati?
  Da:☐ Nu:☒

Detalii:.....

.....

.....

.....

- Exista evacuari directe in cursurile de apa inaintea epurarii? Da:☐ Nu:☒

Detalii:.....

.....

.....

.....

- Tratarea si depozitarea namolului

Volumul namolului rezultat: Nu sta cazul!

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

Unitate principala	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 parametrii:

Cantitate	Influent						Efluent					
	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]
2007												
2008												
2009												
2010												

Cantitate	Influent						Efluent					
	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO_5 [kg/zi]	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 disponibi) 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 1530 m^3/zi....100.... %

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc NU m^3/zi..... %

81. Numarul de interventii in retele:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila	97	95	98	93	90	88
- din care conexiunile	12	10	13	11	12	9
- pentru reteaua de apa bruta	–	–	–	–	–	–
- din care conexiunile	–	–	–	–	–	–
- pentru reteaua de canalizare	100	105	97	105	99	88
- din care conexiunile	42	47	40	35	31	23
- pentru reteaua de apa pluviala	10	9	11	8	10	9
- 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 reteau de apa potabila	20	28	35	41	49	50
- din care conexiunile	11	12	18	39	69	67
- pentru reteaua de apa bruta	9	11	8	14	15	15
- din care conexiunile	4	5	5	6	7	7
- pentru reteaua de canalizare	3	3	4	4	5	6
- din care conexiunile	1	1	1	2	2	2
- 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 RĂȘNOV, judetul BRAȘOV:

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
		Alimentare cu apa	
1	Populatia totala a aglomerarii	12090 nr. loc.	
2	Populatia conectata la sistemul de alimentare cu apa	100 % din (1)	
3	Populatia conectata la sistemul centralizat de alimentare cu apa care **nu** locuieste la blocuri	8381 nr. loc	
4	Consumul menajer specific de apa pe cap de locuitor	167 l/loc/zi	
5	Programul de alimentare cu apa[1]	24 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 evidentierea situatiilor in care alimentarea cu apa se face discontinuu, pe baza de orar.

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
	retea pe an		
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene [2]	12090 nr. loc	
9	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene	100 % din (1)	
	Canalizare		
10	Populatia totala a aglomerarii	12090 nr. loc	
11	Populatia conectata la reteaua de canalizare	65,01 % din (10)	
12	Populatia conectata la reteaua de canalizare	7860 nr. loc	
13	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii[3]	100 % din (10)	
14	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii	7860 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).

[2] Parametru necesar pentru evidentierea eventualelor probleme de calitate si eventualele pericole la adresa sanatatii populatiei
[3] Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcari de ape uzate neepurate in emisari naturali.

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, statiile de tratare, apei potabile, apei uzate, apei tratate:

.....

91. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisiune, 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

SEMNATURA / STAMPILA

CHESTIONAR PENTRU ORAS/LOCALITATE

I. GENERALITATI

ORAS/LOCALITATE: RUPEA JUDET: BRASOV

Persoanele care completeaza chestionarul:

Ștefănică Octavian Data: 06.02.2013
Niagu Petru Data: 06.02.2013
Data:
Data:
Data:
Data:

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

Scurta descriere:

Principalele cursuri de apă care traversează teritoriul administrativ al orașului sunt pârâele Cozd (Valea Mare) și Fiser

1. Exista un GIS stabilit pentru oras sau pentru parti de oras? Da: ☐ Nu: ☒
2. Exista o harta a orasului/localitatii disponibila in format electronic? Da: ☐ Nu: ☒

   Daca „Da", va rugam sa ne puneti la dispozitie.
3. Exista date despre ridicarea topografica actualizata pentru oras/localitate? Da: ☐ Nu: ☒

   Daca „Da", va rugam sa ne puneti la dispozitie.

II. POPULATIA

	Recensamant 1992	Recensamant 2002	Recensamant 2011	Situatia actuala(*)
4. Care este populatia totala a orasului/localitatii?		5835	5011	
Populatia din mediul urban (numar si %)				
Populatia din mediul rural (numar si %)				

(*) – Va rugam specificati perioada de referinta

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5. Rata de crestere a populatiei						
Numarul de persoane	5800	5736	5689	5674	5608	
% din populatie						
6. Speranta de viata, exprimata in ani	73,28	73,84	74,28	74,74	75,27	
7. Rata fertilitatii, exprimata in copii per femeie x1000	37,0	42,2	42,7	42,3	40,4	
8. Emigranti	19	6	5	7		
9. Migratia neta	-1	-32	-21	-40		

10. Evolutia generala in dinamica populatiei:

- Crestere ☐
- Descrestere ☒
- Constanta ☐

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

420 persoane au emigrat

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

Nu este cazul

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 dumneavostra si deasemenea furnizati detaliile corespunzatoare.

.....

.....

.....

III. ECONOMIE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15. Cresterea reala a PIB-ului, in %	118	105,1	90,2			
16. PIB per capita, in RON/EURO/cap	23841,9	26829,9	27522,5			

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

Informatii indisponibile

	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 Informatii indisponibile

	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?

Nu este cazul

21. Evolutia generala in dezvoltarea industriei: Nu este cazul

- campuri de activitate
- productie
- tehnologie
- protectia mediului in activitatea industriala (apa uzata)

IV. FORTA DE MUNCA

	2002	2007	2008	2009	2010	2011	2012
22. Populatia activa din punct de vedere economic							
Numarul de persoane	2170						
% din populatia totala	37,7						
23. Forta de munca civila							
Numarul de persoane	1816.						
% din populatia activa din punct de vedere economic	83,7						
24. Forta de munca civila divizata pe sectoare							
Agricultura, in %							
Industrie, in %							
Constructi, in %							
Comert, in %							
Services, in %							
25. Somaj (somajul inregistrat)							
Numarul de persoane		224	128	304	276	233	222
% din populatia activa din punct de vedere economic		10,3	5,9	14,0	12,7	10,7	10,2
26. Rata de somaj (in conformitate cu ILO), in %							
27. Numarul de anagajati	2002						
din care in agricultura, in %	12%						
din care in industrie, in %	25,33%						
din care in sonstructii , in %	10,57%						
din care in comert , in %	10,18%						
din care in servicii, in %	41,90%						
28. Cei mai mari angajatori (companie/oras/localitate/activitate) _____ (publ/priv)		Numarul de angajati					

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
_____ (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 totala						
Numarul de beneficiari						
32. Somajul						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						
33. Alte beneficii sociale						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						
34. Alte beneficii sociale (specificati)						
Suma totala						
Numarul de beneficiari						

VI. PLANIFICAREA URBANA

35. Exista un Plan de Urbanism General (PUG)? Da:☐ Nu:☐

36. Cand a fost actualizat ultima data? Data: .....

37. Sunt disponibile hartile si rapoartele aferente PUG-ului? Da:☐ Nu:☐

38. Exista o copie in format electronic? Da:☐ Nu:☐

Va rugam sa ne puneti la dispozitie materialele la care s-a facut referire la ultimele patru puncte de pana acum.

39. Exista un operator regional de furnizare de apa potabila si de apa uzata? Da:☑ Nu:☐

(va rugam sa specificati numele)

S.C. COMPANIA APA BRASOV S.A.

40. Operatorul pentru serviciile de apa si canalizare este unul local? Da:☐ Nu:☒

VII. FURNIZAREA DE APA

41. Populatia totala bransata la reteaua de apa: CABU

- ~~Persoane:~~ Clienti

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)						1268
Numarul de clienti "publici"- (institutii)						
Numarul de clienti "comerciali"(+industriali) (ag. ec.)						109
Numarul de clienti "altii"(distribuitori)						

(1 client = 1 contract)						

42. Consumul pe grupuri de consumatori (m³/an): - fișier apă fact. Rupea

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

- Consumul curent de apa pentru consumatorii casnici contorizat si necontorizat (mc/an): - fișier apă fact. Rupea.

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

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

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

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

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

- Consumul curent de apa pentru institutii contorizat si necontorizat (mc/an): – apă fad. Rupea.

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

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

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)

.....

.....

.....

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: CA Bv

Nume	Tipul (apa subterana, de suprafata, ect)	Debit [l/s]		Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
		Capacitate	Actual	
– lac. acum. Dopca	suprafata	mediu 40 l/s		
– izv. Saros	subt. **TOTAL**	mediu 8 l/s		

45. Va rugam sa furnizati o harta 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)

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

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 Hotararii nr. 930 din 11.08.2005? Da:☐ Nu:☐
Detalii:.....
.....
.....
.....

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

.....

.....

.....

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012
425 000	432 300	393 900	265 200	237 300	464 600

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

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2007	36900	17300	20600	27500	35500	47800	76400	41600	29200	28400	31300	32400
2008	40100	33700	32200	30200	33700	37700	44200	49200	35900	31100	31000	33400
2009	41480	31790	30700	28340	48040	37150	34720	27340	27370	27640	27760	31560
2010	29850	28260	29500	21100	17080	17810	17230	22960	17610	20550	18490	24590
2011	35170	42010	31140	21280	0	3280	12010	13390	12960	13390	25920	26780
2012	26780	25060	26780	25920	26780	28510	70060	74760	53990	50890	19660	35380

- 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

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 harta care sa indice locatia tuturor statiilor de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

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

CA Bv

51. Rezervoare (locatie, capacitate, probleme):
4 rezervoare V = 3500 mc (3 x 1000 mc si 1 x 500 mc)

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

53. Reteaua de distributie:

– lungimea totala: 156 km

- conducte:

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

- numarul vanelor pe diametre:

Diametru (mm)	Numar
TOTAL	

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

S. P. Rupcc

- 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:.....

.....

.....

.....

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Avarii 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 harta cu reteaua de distributie a apei (in format electronic daca este disponibila), specificand diametrele, materialele, locatia si instalatiile 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 m^3/an), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat: CA Bv

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previziuni)	2013	2014
Consum autorizat apa	m3/an	159387	181012	176003	178929	144105	150059			
-din care cotorizat (apa uz.)	m3/an	149799	155016	139672	134222	134548	140884			

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m^3 si in % din total), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat: CA Bv

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent)	2012 (previziuni)	2013	2014
Cantitate de apa nefacturata	m3/an	265613	251288	217897	86271	93225	314511			
% din totalul apei furnizate	%	62,49	58,12	55,31	32,53	39,28	67,69			
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							

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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii	107892	104041	100692	103613	98962	98475
Clienti "publici" (instituții)	7711	6095	4437	6423	8536	15633
Clienti "comerciali"+ industriali+ CP ag. ec.	119532	70876	70874	68893	36607	35951
Clienti "industriali"						
Clienti "altii"(distribuitori)						
CONSUM TOTAL (m^3/an):						

Apa nepotabila pentru uz industrial (daca exista)

.....

.....

.....

57. Volumul mediu de apa introdus in retea (x1.000 m^3/an)

2007	2008	2009	2010	2011	2012

CA Bv	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- din care apa de suprafata	425,0	432,3	393,9	265,2	237,3	464,57
- 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. Rezervoare pentru apa industriala (locatie, capacitate, stare, probleme)

.....

.....

.....

60. Reteaua de distributie pentru apa industriala

- lungimea totala: ... km

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						
- 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: CABV

	Numar	Vechimea medie (ani)
- diametre de pana la 20mm	730	
- diametre de la 21mm la 50 mm	596	
- diametre de la 51mm la 100mm	1	
- diametre de peste 100mm	–	

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

.....

.....

.....

64. Volumul facturat (x 1.000 m3/an): — fără apă. fod. Prupee

	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 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						
Numarul total de conexiuni in domeniul						
"casnic"						

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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Consumatori casnici	88571	85146	82844	85513	82056	80525
Industrie						
Agenti economici	89127	79282	66908	57920	50566	45732
Institutii	10731	7673	7673	16734	19275	28 871

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/luna): fișier apă facturată Rupea

- pentru anul 2007

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	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	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 tratarii apei) (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 ploaie 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 (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme):

.....

.....

.....

- alte structuri in reteau 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, 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:

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

.....

.....

.....

.....

- regimul ploilor

.....

.....

.....

.....

- inventarul problemelor pe reteaua de canalizare aparute in urma precipitatiilor

.....

.....

.....

.....

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 diametrele, materialele, amplasamentul si instalatiile aferente (bazinele de retentie, preaplinurile, statiile de pompare, statiile de epurare a apei, etc):

IX. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE

72. Exista 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 harta 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 dumneavoastra, fie a altei localitati?

Da:☐ Nu:☐

Detalii:.....

.....

.....

.....

- Exista evacuari directe in cursurile de apa inaintea epurarii? 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 principala	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 parametrii:

Cantitate	Influent						Efluent					
	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg
2007												
2008												
2009												
2010												

Cantitate	Influent						Efluent					
	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO_5 [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg
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 disponibi) specificand toate facilitatil constructiile aferente si punctele de evacuare in emisar (rau, lac, etc):

.....

.....

80. Cantitatea de apa uzata colectata:

Care trece/curge prin SEAU m^3/zi..... %

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc m^3/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 reteau 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	U.M.	Valoare
		Alimentare cu apa	
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	l/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 evidentierea situatiilor in care alimentarea cu apa se face discontinuu, pe baza de orar.

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
	retea pe 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)	
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).

[2] Parametru necesar pentru evidentierea eventualelor probleme de calitate si eventualele pericole la adresa sanatatii populatiei
[3] Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcari de ape uzate neepurate in emisari naturali.

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, statiile de tratare, apei potabile, apei uzate, apei tratate:

.....

91. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisiune, 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

SEMNATURA / STAMPILA

ROMÂNIA ORAŞUL RUPEA JUDEŢUL BRAŞOV

ROMÂNIA
JUDEȚUL BRAȘOV
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SĂCELE
Str. Piața Libertății nr. 17, Săcele, cod 505600, Tel/fax: 40-268-276.164 / 273.091
www.municipiulsacele.ro, E-mail: primaria_sacele@yahoo.com
DIRECTIA PATROMONIU, GOSPODĂRIRE ORAȘ
Serviciul Investiții

Nr. 3546 / 07.02.2013

CĂTRE :
SC COMPANIA APA Brașov SA
Str. Vlad Țepeș nr.13, Brașov, 500092
Fax: 0268 / 471427

Având în vedere adresa Dvs.cu nr.480/23.01.2013, înregistrată la Primăria mun. Săcele cu nr. 3546/01.02.2013 prin care ne solicitați o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din municipiul Săcele, vă transmitem alăturat formularul completat cu datele pe care le deținem la această dată. Menționăm că Primăria municipiului Săcele este deschisă la orice discuție ulterioară pe această temă.

ROMÂNIA * JUDEȚUL BRAȘOV * MUNICIPIUL SĂCELE
PRIMĂRIA
L.S.

Nr. crt.	*Atribuția și funcția*	*Numele și prenumele*					*Data*	Semnătura
1.	Aprobat: PRIMAR	Ec. NISTOR RADU-FLOREA						
2.	Vizat: Dir. Executiv	Ec. Găitan Gheorghe					07.02.2013	
3.	Vizat: Șef Serv. Investiții	Ing. Sălăjan Gavril					07.02.2013	
4.	Întocmit: Serv. Investiții	Ing. Vaida Marcela	Nr. Pag.	1	Nr. ex	2	07.02.2013	

F: 015

CHESTIONAR PENTRU ORAS/LOCALITATE

I. GENERALITATI

ORAS/LOCALITATE..... JUDET: BRASOV

Persoanele care completeaza chestionarul: ..... Data: .....
..... Data: .....
..... Data: .....
..... Data: .....
..... Data: .....
..... Data: .....

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

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

1. Exista un GIS stabilit pentru oras sau pentru parti de oras? Da:☐ Nu:☐
2. Exista o harta a orasului/localitatii disponibila in format electronic? Da:☐ Nu:☐

   Daca „Da", va rugam sa ne puneti la dispozitie.
3. Exista date despre ridicarea topografica actualizata pentru oras/localitate? Da:☐ Nu:☐

   Daca „Da", va rugam sa ne puneti la dispozitie.

II. POPULATIA

	Recensamant 1992	Recensamant 2002	Recensamant 2011	Situatia actuala(*)
4. Care este populatia totala a orasului/localitatii?	30184	-----	33624	-----
Populatia din mediul urban (numar si %)	-----	-----	-----	-----
Populatia din mediul rural (numar si %)	-----	-----	-----	-----

(*) – Va rugam specificati perioada de referinta

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5. Rata de crestere a populatiei	31639	31998	32356	32375	33410	-----
Numarul de persoane	-----	-----	-----	-----	-----	-----
% din populatie	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6. Speranta de viata, exprimata in ani	73,38	73,84	74,28	74,74	75,27	-----
7. Rata fertilitatii, exprimata in copii per femeie	37	42,2	42,7	42,3	40,4	-----
8. Emigranti	69	12	9	9	-----	-----
9. Migratia neta	198	239	215	221	-----	-----

10. Evolutia generala in dinamica populatiei:

Crestere X☐
Descrestere ☐
Constanta ☐

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

.....

.....

.....

12. Fenomene importante actuale in dinamica populatiei din judetul dumneavoastra: populatia navetista (zilnic, saptamanal, 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 dumneavostra si deasemenea furnizati detaliile corespunzatoare.

Cartier Gârcin.....

.....

.....

III. ECONOMIE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15. Cresterea reala a PIB-ului, in % (pe judet)	118	105,1	90,2	-----	-----	-----
16. PIB per capita, in RON/EURO/cap	23841,9	26829,9	27522,5	-----	-----	-----

17. Structura PIB-ului,

		16007,9	16443,0	17741,0	--------	-------
	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)	813	913	806	716	904	-----

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Intreprinderi mici (10-49 angajati)	61	67	64	53	67	-----
Intreprinderi mijlocii (50-249 angajati)	12	15	11	13	17	-----
Intreprinderi mari (> 250 angajati)	2	2	2	4	3	-----

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.....

.....

.....

- productie.....

.....

.....

- tehnologie.....

.....

.....

- protectia mediului in activitatea industriala (apa uzata).....

.....

.....

IV. FORTA DE MUNCA

	2002	2008	2009	2010	2011	2012
22. Populatia activa din punct de vedere economic						
Numarul de persoane	12694	-----	-----	-----	-----	-----
% din populatia totala	42,4	-----	-----	-----	-----	-----
23. Forta de munca civila						
Numarul de persoane	124246	-----	-----	-----	-----	-----
% din populatia activa din punct de vedere economic	80,7	-----	-----	-----	-----	-----
24. Forta de munca civila divizata pe sectoare						-----
Agricultura, in %	168	-----	-----	-----	-----	-----
Industrie, in %	5544	-----	-----	-----	-----	-----
Constructi, in %	557	-----	-----	-----	-----	-----
Comert, in %	1382	-----	-----	-----	-----	-----
Services, in %	2597	-----	-----	-----	-----	-----
25. Somaj (somajul inregistrat)	2007					
Numarul de persoane	28	41	147	122	47	47
% din populatia activa din punct de vedere economic	6,2	4,8	13,2	9,7	6,6	5,8
26. Rata de somaj (in conformitate cu ILO), in %						
27. Numarul de anagajati						
din care in agricultura, in %	-----	-----	-----	-----	-----	-----
din care in industrie, in %	-----	-----	-----	-----	-----	-----
din care in sonstructii , in %	-----	-----	-----	-----	-----	-----
din care in comert , in %	-----	-----	-----	-----	-----	-----
din care in servicii, in %	-----	-----	-----	-----	-----	-----
28. Cei mai mari angajatori (companie/oras/localitate/activitate)		Numarul de angajati				
SC ROULEAU-GUICHARD ROUMANIE SRL (publ/priv)	-----	-----	-----	-----	885	-----

	2002	2008	2009	2010	2011	2012
_____ (publ/priv)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
_____ (publ/priv)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
_____ (publ/priv)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
_____ (publ/priv)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
_____ (publ/priv)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
_____ (publ/priv)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
_____ (publ/priv)	-----	-----	-----	-----	-----	-----
_____ (publ/priv)	-----	-----	-----	-----	-----	-----

V. VENITURI, nu deţinem o asemenea informaţie de la INS

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

VI. PLANIFICAREA URBANA

35. Exista un Plan de Urbanism General (PUG)? Da:X☐ Nu:☐

36. Cand a fost actualizat ultima data? Data: .....

37. Sunt disponibile hartile si rapoartele aferente PUG-ului? Da:☐ Nu:☐

38. Exista o copie in format electronic? Da:☐ Nu:☐

Va rugam sa ne puneti la dispozitie materialele la care s-a facut referire la ultimele patru puncte de pana acum.

39. Exista un operator regional de furnizare de apa potabila si de apa uzata? Da:X☐ Nu:☐

(va rugam sa specificati numele)

.....Compania Apa Brasov.....

40. Operatorul pentru serviciile de apa si canalizare este unul local? Da:☐ Nu:☐

VII. FURNIZAREA DE APA

41. Populatia totala bransata la reteaua de apa:

– Persoane:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)	-----	-----	-----	-----	4381+ 128	-----
Numarul de clienti "publici"- (institutii)	-----	-----	-----	-----	30	-----
Numarul de clienti "comerciali"(+industriali)	-----	-----	-----	-----	270	-----
Numarul de clienti "altii"(distribuitori)	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii	-----	-----	-----	858483	862258	795482
Clienti "publici"	-----	-----	-----	36616	26404	22549
Clienti "comerciali"	-----	-----	-----	521205	502774	427326
Clienti "industriali"	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Clienti "altii" (distribuitori)	-----	-----	-----	73493	1391438	13566
CONSUM TOTAL (m³/an):	4145220	4148200	3288050	1489799	14089921	1258924

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

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

2010				2011				2012			
Apartamente		Case		Apartamente		Case		Apartamente		Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
620657	-----	-----	237826	646881	-----	215377	-----	610595	-----	-----	184887

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

2007		2008		2009 (180601)	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

2010 (514595)	2011 (487843)	2012

Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
510197	11008	495175	7599	421621	5705

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

2007		2008		2009 (14252)	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
-----	-----	-----	-----	-----	-----

2010		2011		2012	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
24463	12153	-----	-----	17981	4568

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)

În perioada de secetă, debitul izvoareloe care alimentează zonele superioare scade considerabil, de asemenea pot apărea probleme la izvoare în iernile foarte grele

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, ect)	Debit [l/s]		Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
		Capacitate	Actual	
sursa Tărlung				
valea Barajului				
poiana Angelescu				
Gârcin				
Piatra Mare				
	TOTAL			

45. Va rugam sa furnizati o harta 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)
Uzina Electropreuizia			
Uzina Săcele			
izvoare - rezervoare			

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

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 Hotararii nr. 930 din 11.08.2005? Da:☐ Nu:☐
Detalii: .....

Sunt instituite zone de protecție sanitară la izvoare și la rezervoare

.....

.....

- exista risc de poluare (industrie, 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):

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

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 harta care sa indice locatia tuturor statiilor de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

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

51. Rezervoare (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. Statii 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 diametre:

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? Da:☐ Nu:☐
Detalii: .....

.....

.....