

## Anexa 2.1

# Adrese consilii locale si raspunsuri la chestionare

# Compania Apa Brașov S.A.

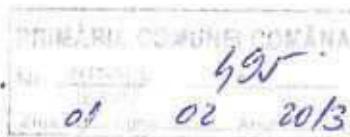
captarea, tratarea, distribuția și epurarea apelor

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23.01.2013.



Consiliul Județean Brașov

Președinte

Aristotele Adrian Căncescu



Către: Primaria ...Comuna...

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov.

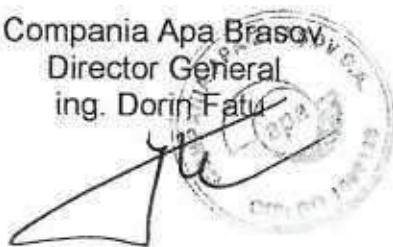
Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiu format din firmele SAFEGE S.A, AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia Romania S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează a fi supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricăror investiții în infrastructura de apă și canalizare.

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.  
Va rugăm să completați cu datele pe care le detineți în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastra.

Compania Apa Brașov

Director General  
ing. Dorin Fătu



Persoane de contact: ing. Dan Ganea, Compania Apa Brașov S.A., tel. 0744921455, ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L., tel 075807169

# Compania Apa Brașov S.A.

captarea, tratarea, distribuția și epurarea apelor

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013

Consiliul Județean Brașov

Președinte

Aristotele Adrian Cancescu

ROMÂNIA - Județul BRAȘOV

PRIMĂRIA COMUNEI PARAU

Nr. 228 Din 01.02.2013

Ind. dos. \_\_\_\_\_



Către: Primaria .....

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov.

Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiu format din firmele SAFEGE S.A, AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia Romania S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează să fie supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricărui investiție în infrastructura de apă și canalizare.

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.

Vă rugăm să completați cu datele pe care le detineți în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastră.

Compania Apa Brașov

Director General

ing. Dorin Fătu



Persoane de contact: ing. Dan Ganca, Compania Apa Brașov S.A., tel. 0744921455; ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L., tel 075807169

# Compania Apa Brașov S.A.

captarea, tratarea, distribuția și epurarea apei

str. Vlad Tepes 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013

IR. 198 / 31.01.2013

Către: Primaria ..... RACOS

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Consiliul Județean Brașov

Președinte  
Aristoteles Adriana Cancescu



Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov.

Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiu format din firmele SAFEGF S.A, AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia Romania S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează a fi supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricărui investiții în infrastructura de apă și canalizare.

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.

Vă rugăm să completați cu datele pe care le detineți în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastră.

Compania Apa Brașov

Director General  
ing. Dorin Fatu



Persoane de contact: ing. Dan Ganea, Compania Apa Brașov S.A., tel. 0744921455; ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L., tel 075807169

Contact Center non stop 9268 128

[www.apabrasov.ro](http://www.apabrasov.ro)

e-mail: [apabrasov@apabrasov.ro](mailto:apabrasov@apabrasov.ro)



# Compania Apa Brașov S.A.

captarea, tratarea, distribuția și epurarea apăi

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013

Consiliul Județean Brașov

Președinte

Aristotele Adrian Cancescu



Către: Primaria .....

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov .

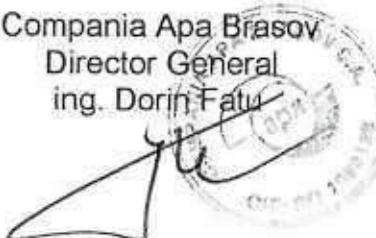
Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiul format din firmele SAFEGE S.A., AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia Romania S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează a fi supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricăror investiții în infrastructura de apă și canalizare.

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.  
Va rugam să completati cu datele pe care le detineti în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastra.



Compania Apa Brașov  
Director General  
ing. Dorin Fatu



Persoane de contact: ing. Dan Ganea, Compania Apa Brașov S.A. tel. 0744921455, ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L. tel 075807169

# Compania Apa Brașov S.A.

captarea, tratarea, distribuția și epurarea apei

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013

Consiliul Județean Brașov

Președinte,

Aristotele Adrian Cancescu



Către: Primaria .....

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov.

Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiul format din firmele SAFEGE S.A., AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia Romania S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează a fi supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricărui investiții în infrastructura de apă și canalizare.

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.  
Va rugam să completați cu datele pe care le detineți în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastra.

Compania Apa Brașov  
Director General  
ing. Dorin Fatu



Persoane de contact: ing. Dan Ganea, Compania Apa Brașov S.A., tel. 0744921455; ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L., tel. 075807169

# Compania Apa Brașov S.A.

captarea, tratarea, distribuția și epurarea apelor

str. Vlad Tepes 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013

Consiliul Județean Brașov

Președinte

Aristotele Adrian Căncescu



COPIE

Către: Primaria ..... Predeal.

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013, BRAȘOV  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

1634 oh 02 B

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov.

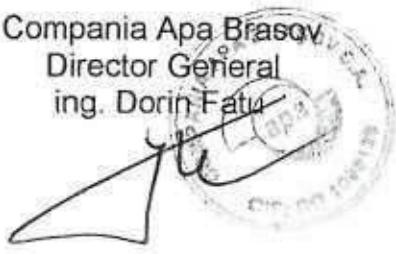
Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiul format din firmele SAFEGE S.A., AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia Romania S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează să fie supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricărora investiții în infrastructura de apă și canalizare.

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.

Vă rugăm să completați cu datele pe care le detineți în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastra.

Compania Apa Brașov  
Director General  
ing. Dorin Fatu



Persoane de contact: ing. Dan Ganea, Compania Apa Brașov S.A., tel. 0744921455, ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L., tel 075807169

# Compania Apa Brașov S.A.

captarea, tratarea, distribuția și epurarea apel

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013

Consiliul Județean Brașov

Președinte

Arăstotăl Adrian Cancescu



Către: Primaria .....

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

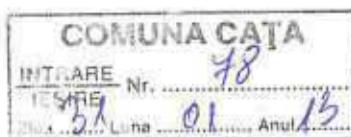
Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov.

Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiul format din firmele SAFEGE S.A., AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia Romania S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează a fi supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricărui investiție în infrastructura de apă și canalizare.

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.

Va rugam să completați cu datele pe care le detineți în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastra.



Compania Apa Brașov

Director General  
ing. Dorin Fatu



Persoane de contact: ing. Dan Ganea, Compania Apa Brașov S.A., tel. 0744921455, ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L., tel 075807169

Contact Center non-stop 0268 226

[www.apabrasov.ro](http://www.apabrasov.ro)

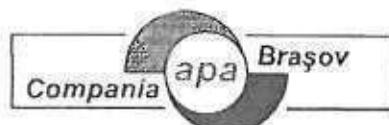
e-mail: [apabrasov@apabrasov.ro](mailto:apabrasov@apabrasov.ro)



# Compania Apa Brașov S.A.

captare, tratarea, distribuția și epurarea apel

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013

COMUNA MIERUS	JUDEȚUL BRAȘOV
NR. 397	
Ziua 30	Luna 01 Anul 2013

Consiliul Județean Brașov

Președinte  
Aristotele Adrian Cancescu



Către: Primaria .... MAIERUS

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului viziază extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov.

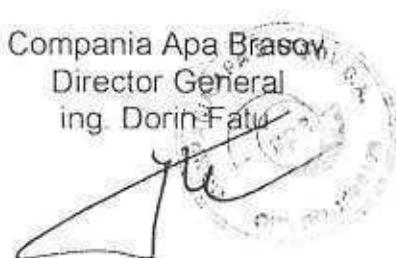
Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiu format din firmele SAFEGE S.A., AECOM Ingineria S.R.L. și Arctelia Romania S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează a fi supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricăror investiții în infrastructura de apă și canalizare.

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.

Vă rugăm să completați cu datele pe care le detineți în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastra.

Compania Apa Brașov  
Director General  
ing. Dorin Fătu



Persoane de contact: ing. Dan Ganca, Compania Apa Brașov S.A., tel. 0714921455; ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L., tel. 075807169

# Compania Apa Brașov S.A.

căptare, tratare, distribuție și epurarea apel

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013



Consiliul Județean Brașov

Președinte

Aristotel Adrian Cancescu



Către: Primaria ..... ORMANIS .....

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

**Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.**

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov .

Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiul format din firmele SAFEGE S.A, AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia Romania S.R.L.

**Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează a fi supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricăror investiții în infrastructura de apă și canalizare.**

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.  
Va rugam să completati cu datele pe care le detineti în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastra.

Compania Apa Brașov  
Director General  
ing. Dorin Fatu



Persoane de contact: ing. Dan Ganca, Compania Apa Brașov S.A. tel. 0744921455, ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L. tel 075807169.

# Compania Apa Brașov S.A.

captarea, tratarea, distribuția și epurarea apei

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013

Consiliul Județean Brașov

Președinte

Aristotele Adrian Căncescu



Către: Primaria APAH

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov.

Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiu format din firmele SAFEGE S.A., AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia Romania S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează a fi supusă aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricărui investiție în infrastructura de apă și canalizare.

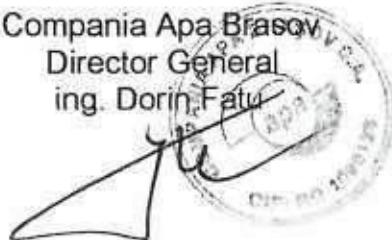
Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.

Va rugam să completați cu datele pe care le detineți în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastra.

Compania Apa Brașov

Director General

ing. Dorin Fătu



Persoane de contact: ing. Dan Găneș, Compania Apa Brașov S.A., tel. 0744921455, ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L. tel 075807169

Contact Center non-stop 0268 916

[www.apabrasov.ro](http://www.apabrasov.ro)

e-mail: [apabrasov@apabrasov.ro](mailto:apabrasov@apabrasov.ro)



# Compania Apa Brașov S.A.

captarea, tratarea, distribuția și epurarea apel

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092, tel. 0268 408602, fax. 0268 471427



Brașov

Nr. înregistrare / data

480 / 23. 01. 2013



Către: Primaria VAMA BUZĂULUI

În atenția: D-lui Primar

Referitor la: Programul Operațional Sectorial pentru Mediu 2007 - 2013,  
Revizuirea Master Planului Județului Brașov

Consiliul Județean Brașov

Președinte

Aristotele Adrian Cancescu

Domnule Primar,

S.C. Compania Apa Brașov S.A. implementează proiectul „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov”, care face parte din Axa Prioritară 1 „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”. Proiectul se derulează în cadrul Contractul de Finanțare nr. 89853 din 21.07.2009, semnat cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

Investițiile realizate în cadrul proiectului vizează extinderea/modernizarea rețelelor de apă și canalizare, construirea/modernizarea de stații de epurare, creșterea calității serviciilor publice de apă și canalizare, în condițiile unor tarife acceptabile pentru populația beneficiară.

Pentru dezvoltarea acestui proiect este necesară cooperarea între toate autoritățile locale, în vederea stabilirii strategiei de dezvoltare a infrastructurii la nivel județean.

Una dintre componentele proiectului este contractul CS1, Asistență Tehnică pentru managementul proiectului, iar una dintre principalele activități ale consultantului angajat este revizuirea Master Planului pentru asigurarea serviciilor de apă, canalizare și epurare a apelor uzate din aria geografică a județului Brașov.

Consultantul desemnat pentru acest contract este consorțiul format din firmele SAFEGE S.A., AECOM Ingineria S.R.L. și Artelia România S.R.L.

Revizuirea Master Planului la nivelul Județului Brașov este necesară în vederea pregătirii listelor de investiții prioritare ce urmează să fie supuse aprobării pentru finanțare din partea Comisiei Europene în perioada de programare 2014-2020 și este esențială pentru aprobarea oricărui investiție în infrastructura de apă și canalizare.

Pentru revizuirea Master Planului sunt necesare o serie de date referitoare la gestiunea serviciilor de apă și canalizare din localitățile județului Brașov, date ce se regăsesc în formularul anexat.

Vă rugăm să completați cu datele pe care le detineți în cadrul serviciilor de specialitate din cadrul Primariei D-voastra.

Compania Apa Brașov

Diretor General  
ing. Dorin Fatu



• Persoane de contact: ing. Dan Ganea, Compania Apa Brașov S.A., tel. 0744921455, ing. Catalin Demetrescu, AECOM Ingineria S.R.L., tel 075807169

Contact Center non-stop 0268 929

www.apabrasov.ro

e-mail: aaabrasov@apabrasov.ro



## CHESTIONAR PENTRU ORAS/LOCALITATE

### I. GENERALITATI

A DATA

ORAS/LOCALITATE .....  
Persoanele care completeaza chestionarul:

JUDET: BRASOV

Data: .....  
Data: .....

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

Scurta descriere:

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

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

Da:

Nu:

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

Da:

Nu:

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

Da:

Nu:

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

II. POPULATIA

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

(\*) - Va rugam specificati perioada de referinta

5.	2007	2008	2009	2010	2011	2012
6.	2143	3177	3231	3256	3291	
7.	73,38	73,84	74,28	74,74	75,22	
8.	370	421	421	421	406	
9.	1	0	1	0	0	
	7	-1	-6	-23		

## 10. Evolutia generala in dinamica populatiei:

- Crestere   
 Descretere   
 Constanta

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

.....

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

.....

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

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

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

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

### **III. ECONOMIE**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15. Cresterea reala a PIB-ului, in %	11,8	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 %						
Construcții, in %						
Comerț, in %						
Servicii, in %						

#### 18. Numarul total de intreprinderi

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

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

## 19. Companii industriale

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

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

.....

.....

.....

.....

21. Evolutia generala in dezvoltarea industriei:

- campuri de activitate .....
- .....
- .....
- producție .....
- .....
- .....
- 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	697						
% din populatia totala	22,6						
23. Forta de munca civila							
Numarul de persoane	186						
% din populatia activa din punct de vedere economic	71,8						
24. Forta de munca civila divizata pe sectoare							
Agricultura, in %							
Industrie, in %							
Constructii, in %							
Comert, in %							
Services, in %							
25. Somaj (somajul inregistrat)							
Numarul de persoane	214		218	296	307	270	204
% din populatia activa din punct de vedere economic	31,6		32,2	43,7	45,3	36,9	30,1
26. Rata de somaj (in conformitate cu ILO), in %							
27. Numarul de angajati	2002						
din care in agricultura, in %	7,2						
din care in industrie, in %	33,5						
din care in constructii, in %	9,5						
din care in comert, in %	13,2						
din care in servicii, in %	36,6						
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)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						

**V. VENITURI**

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

Suma totală

Numarul de beneficiari
------------------------

Suma totală

Numarul de beneficiari
------------------------

Suma totală

Numarul de beneficiari
------------------------

Suma totală

Numarul de beneficiari
------------------------

**VI. PLANIFICAREA URBANA**

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

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

**VII. FURNIZAREA DE APA**

41. Populația totală transată la rețeaua de apă:

- Persoane:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)						559
Numarul de clienti "publici"- (institutii)						4
Numarul de clienti "comercial"(+industrial) (a2, c.)						7
Numarul de clienti "alii"(distributori)						

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

42. Consumul pe grupuri de consumatori (m<sup>3</sup>/an):

C4Bv

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici" + asociatii	31311	32998	35012	32821	31007	28173
Clienti "publici"	113016					
Clienti "comerciali"	49. er.	762	718	800	732	418
Clienti "industriali"						
Clienti "alii" (distribuitori)						
<b>CONSUM TOTAL (m<sup>3</sup>/an):</b>	<b>32073</b>	<b>35716</b>	<b>35810</b>	<b>33556</b>	<b>31426</b>	<b>28560</b>

• Consumul curent de apa pentru consumatorii casnici contorizati si necontorizati (mc/an):

*fizien; apa nu este contorizata si paralel*

Uporul si anul	2007	Case	Apartamente			2008	Case	Apartamente			2009	Case
			Cont.	Necont.	Cont.			Cont.	Necont.	Cont.		

Uporul si anul	2010	Case	Apartamente			2011	Case	Apartamente			2012	Case
			Cont.	Necont.	Cont.			Cont.	Necont.	Cont.		

• Consumul curent de apa pentru agentii economici contorizati si necontorizati (mc/an):

Uporul si anul	2007	Case	Apartamente			2008	Case	Apartamente			2009	Case
			Cont.	Necont.	Cont.			Cont.	Necont.	Cont.		

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

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

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

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 suprafață, etc)	Debit [l/s]	Capacitate Actual	Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
Int. Apold	subterana	TOTAL		

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

46. Detalii cu privire la aducțiunile de apă:

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

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

48. Stații de tratare apă potabilă:

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

- există zona de protecție sanitara conform Hotărârii nr. 930 din 11.08.2005?  
Da: Nu:  
Detalii.....

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

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

*cașu*

2007	2008	2009	2010	2011	2012
	108 000	107 800	42 700	44 330	

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

*cașu*

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	noi	dec
2007												
2008	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
2009	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
2010	9000	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100
2011	4020	4120	3240	3620	3520	3520	3480	3360	3360	3160	3280	3160
2012	3240	3620	3780	3820	3730	4020	3670	3800	3920	3820	3420	3380

- Analize privind calitatea apei brute:

- pentru anul 2007

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	julie	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	nov	dec

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

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

- pentru anul 2007

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

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

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

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

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

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

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

52. Stati 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
<b>TOTAL</b>	

- statii de pompare (localtie, 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)?  
Detalii:.....

Da: Nu:

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

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

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

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

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

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

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

*C4.B.3.v*

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent) (previzuni)	2013	2014
Consum autorizat	m3/an	32073	33716	35810	33556	31425	28560		
-din care	m3/an	26506	31743	52463	30565	29336	27367		

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

*C4.B.4.v*

	Unitatea de masura	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent) (previzuni)	2013	2014
Cantitate de apa nefacturata	m3/an				74444	11275	15740		
% din totalul apei furnizate din pierderi	%				68,9	26,4	35,53		
care	%								

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

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

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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii	31311	32998	35012	32824	31007	28193
Clienti "publici"	11447	11447	11447	11447	11447	11447
Clienti "comercial"+ industrial+ CP	762	718	800	732	418	369
Clienti "industriali"						
Clienti "alii"(distributori)						
CONSUM TOTAL (m <sup>3</sup> /an):	32073	33716	35810	33556	34425	28560

*Apa nepotabila pentru uz industrial (daca exista)*

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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- din care apa de suprafață									
- din care puturi									
- din care apa bruta cumpărata pentru alte servicii					108	108	42,7	44,3	

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

.....

.....

.....

.....

.....

59. Rezervoire 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:

CAZI

	Numar	Vechimea medie (ani)
- diametre de pana la 20mm	527	
- diametre de la 21mm la 50 mm	7	
- diametre de la 51mm la 100mm	7	
- diametre de peste 100mm	7	

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

64. Volumul facturat (x 1.000 m<sup>3</sup>/an):

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

#### VII. 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 indicați procentajul de populatie conectat la sistemul de canalizare						
Numarul total de conexiuni in domeniul						
"casnic"						

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

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

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

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

- pentru anul 2007

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

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

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012

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

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

66. Care sunt cele mai evidente dificultati in reteaua de canalizare actuala si in situatia evacuarii apei uzate?  
*(ex. apa stagnanta in domeniul public, serviciul nesatisfacator de golire a rezervoarelor septice, deversarea in mediu inconjurator, 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 reteaua de canalizare (camere de preaplin, bazine de retentie, alte camere si camine importante) – daca exista (amplasament, capacitate, scopul, vechimea, starea, probleme);
- camine si guri de scurgere – (numar, vechime, stare, probleme);

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

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

- Va rugam sa ne oferiti informatii privind:

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

- regimul plouilor

- inventarul problemelor pe reteaua de canalizare aparute in urma precipitatilor

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

	<b>Numar</b>	<b>Lungime (km)</b>
- casnice		
- institutii		
- industriale		
- altele		

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

#### **IX. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE**

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

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

Pre-epurarea disponibila?

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

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

Da:  Nu:

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

#### X. STATIA DE EPURARE A APEI UZATE

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

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

Da: Nu:

Detalii.....

- Există evacuari directe în cursurile de apă înaintea epurarii?

Detalii.....

Da: Nu:

- Tratarea si depozitarea namolului

Volumul namolului rezultat: .....

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

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

In ce mod este evacuat namolul deshidratat?

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

Daca „Da”, va rugam sa detaliati:

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

Da:

Nu:

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

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

Cantitate		Influent				Effluent						
	CBO <sub>5</sub> [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO <sub>5</sub> [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 disponibil) specificand toate facilitatile, constructiile aferente si punctele de evacuare in emisar (rau, lac, etc):  
.....  
.....  
.....

80. Cantitatea de apa uzata colectata:

Care trece/curge prin SEAU

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc

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 retea de apa potabila						
- din care conexiunile						
- pentru retea de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru retea de canalizare						
- din care conexiunile						
- pentru retea de apa pluviala						
- din care conexiunile						

83. Investitii (x 1.000/an):

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru servicii centrale						

**XI. INFORMATII DE SINTEZA**

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

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

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

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
	reteaua pe an		
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene <sup>2</sup>	nr. loc	
9	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene	% din (1)	
<b>Canalizare</b>			
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 <sup>3</sup>	% 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 studiu hidrologic pentru oras/localitate (aria proiectului),
- .....

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

<sup>3</sup>Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcari de ape uzate neepurate in emisari naturalei.

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, statile de tratare, ape potabile, ape uzate, ape tratate:  
.....
91. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisjune, rezervorare, STA-uri, retele, etc) / apa uzata ( admisiuni / evacuari ale SEAU-urilor, emisari raului):  
.....

**Nota generală:** 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

COMANA

## ORAS/LOCALITATE

Persoanele care completeaza chestionarul:

JUDET: BRASOV

Data: .....

JUDET: BRASOV

Data: .....

Data: .....

Data: .....

Data: .....

Data: .....

JUDET: BRASOV

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

Scurta descriere:

Comuna Comana face parte din Tara Fagarasului, este de la de est si este o rama la Olt, aproape totala localitatea de Jos, la sud de Jos, deasupra raului Crisul Negru, in cimitirul acestuia sunt situate 630 ha.

Condonata geografice: Sit grozav - 14 km distanta la vest de satul Cetatea de Baltă - 11 km spre vest de satul Cetatea de Jos.

Fuze port de la satul Comana Bosnicuș se spune că este cel mai vechi port din Moldova.

Afluentele raului Olt: Râul Comana - Valea Comana și Valea Bogata - Valea Bogata (Crisul Negru), Valea Tîrnăușelnică, Valea Negrușor (Crisul Negru).

Este în apropierea județului Hunedoara - distanță 2000.

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

Da:Nu:

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

Da:Nu:

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

Da:Nu:

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

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

II. POPULATIA

4. Care este populatia totala a orasului/localitatii?

Populatia din mediul urban (numar si %)

Populatia din mediul rural (numar si %)

	Recensament 1992	Recensament 2002	Recensament 2011	Situatia actuala(*)
	2721	2671	2562	2561 - 2018

(\*) – Va rugam specificati perioada de referinta

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

10. Evolutia generala in dinamica populatiei:

- Crestere   
 Descrestere   
 Constanta

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

Mai multe locuri de munca sunt in strainatate!  
 Populatia in mediul rural este in continuu in scadere.

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

Populatia navelista zilnic ~ 20-25,000 oameni

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

*Sfârșit anului trecut, comunitatea locală, Cetatea Alba, Cetatea Neagră, Dâncu, Valea  
- Recunosc căzărea - în prima jumătate - aproape 200 - 220 locuitori.*

14. Va rugam sa specificati zonele defavorizate din orasul/localitatea dumneavostra si deasemenea furnizati detaliiile corespunzatoare.  
*Cetatea Alba - Recunosc căzărea - în prima jumătate - aproape 200 - 220 locuitori.*

### III. ECONOMIE

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

#### 17. Structura PIB-ului

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Agricultura, în %						
Industrie, în %						
Constructii, în %						
Comerț, în %						
Servicii, în %						

#### 18. Numarul total de intreprinderi

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

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

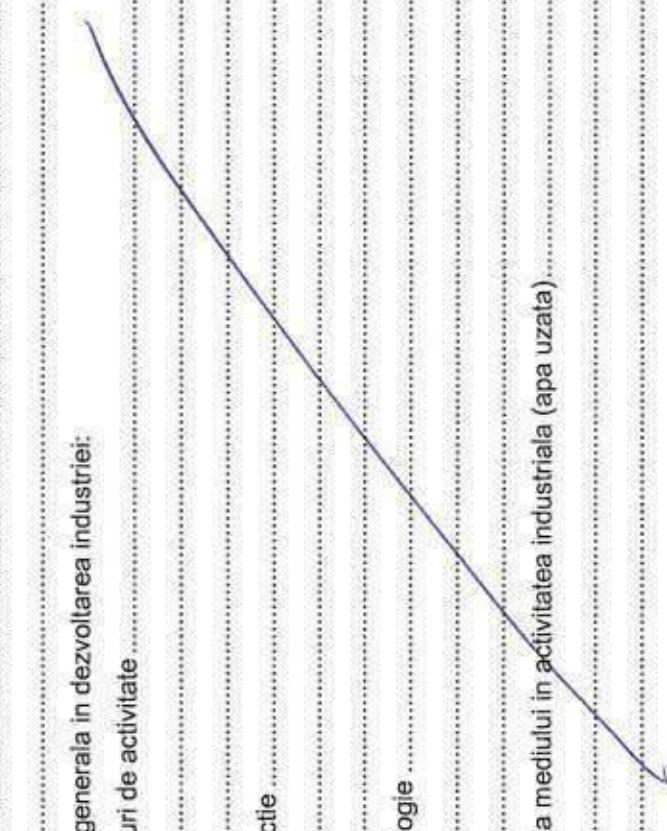
## 19. Companii industriale

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

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

ROTAZIE - AFACERI - TOTUL

## 21. Evolutia generala in dezvoltarea industriei:

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

**N. FORTA DE MUNCA**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
22. Populatia activa din punct de vedere economic						
Numarul de persoane						
% din populatia totala						
23. Forta de munca civila						
Numarul de persoane						
% din populatia activa din punct de vedere economic						
24. Forta de munca civila divizata pe sectoare						
Agricultura, in %						
Industrie, in %						
Constructii, in %						
Comert, in %						
Services, in %						
25. Somaj (somajul inregistrat)						
Numarul de persoane						
% din populatia activa din punct de vedere economic						
26. Rata de somaj (in conformitate cu ILO), in %						
27. Numarul de angajati						
din care in agricultura, in %						
din care in industrie, in %						
din care in constructii , in %						
din care in comert , in %						
din care in servicii, in %						
28. Cei mai mari angajatori (companie/oras)/localitate/activitate) (publ/priv)						
Numarul de angajati						

	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					
32. Somajul						
	Suma totala					
33. Alte beneficii sociale						
	Suma totala					
34. Alte beneficii sociale (specificate)						
	Suma totala					

**VI. PLANIFICAREA URBANA**

35. Există un Plan de Urbanism General (PUG)? Da: Nu:  
Data: ...*2002*.....
36. Când a fost actualizat ultima dată? Da: Nu:
37. Sunt disponibile hartile și rapoartele aferente PUG-ului? Da: Nu:
38. Există o copie în format electronic? Da: Nu:

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

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

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

**VII. FURNIZAREA DE APA**

41. Populația totală bransată la rețea de apă:

- Persoane: *1430*.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociatii)						<i>1630</i>
Numarul de clienti "public"- (institutii)						<i>532</i>
Numarul de clienti "comercial"(+industriali)						<i>47</i>
Numarul de clienti "altri"(distributori)						<i>-</i>

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

42. Consumul pe grupuri de consumatori ( $m^3/\text{an}$ ):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici" + associati						
Clienti "publici"						
Clienti "comerciali"						
Clienti "industriali"						
Clienti "alii" (distribuitori)						
<b>CONSUM TOTAL (<math>m^3/\text{an}</math>):</b>						

- Consumul curent de apa pentru consumatorii casnici contorizat si necontorizat ( $mc/\text{an}$ ):

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

- Consumul curent de apa pentru agentii economici contorizat si necontorizat ( $mc/\text{an}$ ):

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

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

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

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

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

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

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

46. Detalii cu privire la aducțiunile de apă:

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

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

48. Stătii de tratare apă potabilă:

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

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

Da: Nu:

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

Da: Nu:

- Produsia 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	julie	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	julie	aug	sept	oct	noi	dec

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

- Analize privind calitatea apei final trataata;

- pentru anul 2007

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

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

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

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

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

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

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

52. Stati de reactivi (polimer, carbon activ, var, etc) – daca exista – (localtie, 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
<b>TOTAL</b>	

- 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)?  
Detalii.....

Da:  Nu:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Procentaj populatiei	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
1.1. Alimentarea prin transamete 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
Clieni "casnici" + asociatii						
Clieni "publici"						
Clieni "comerciali" + industriali + CP						
Clieni "industriali"						
Clieni "alii" (distributori)						
CONSUM TOTAL (m <sup>3</sup> /an):						

**Apă nepotabilă pentru uz industrial (dacă există)**

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

57. Volumul mediu de apă introdus în rețea (x1.000 m<sup>3</sup>/an)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

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

58. Stati 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:

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

## 63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

64. Volumul facturat (x 1.000 m<sup>3</sup>/an):

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

## VII. COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE

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

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

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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Consumatori casnici						
Industrie						
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 infiltratile din apa subterana) (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

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

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

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

.....

.....

.....

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

separat

combinat

\* ambele tipuri

separat

combinat

ambele tipuri

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

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

## 69. Reteaua de canalizare:

- lungime totala: .....km

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

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

- probleme in reteaua de colectare a apelor uzate ( istoricul defectiunilor, probleme hidraulice cunoscute, 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 precipitatilor

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

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

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

#### IX. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE

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

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

Pre-epurarea disponibila?

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

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

Da:  Nu:

75. Va rugam sa furnizati o hartă cu agenții industriali care sunt conectați la rețea de canalizare ( în format electronic dacă este disponibil ) specificand dacă au facilități de pre-tratare ( descrieți 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 localității dumneavoastră, fie a altelor localități?

Da: Nu:

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

• Există evacuari directe în cursurile de apă înaintea epurării?

Da: Nu:

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

- Tratarea si depozitarea namului

Volumul namului rezultat: .....

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

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

In ce mod este evacuat namolul deshidratat?

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

Există amplasamente actuale sau potențiale pentru depozitarea namului? : Da:  Nu:

Daca „Da”, va rugam sa detaliati:

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

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

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

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

**Nota:** N<sup>\*</sup> reprezinta azotul din amoniu, azotati si azotiti.

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

80. Cantitatea de apa uzata colectata:

Care trece/curge prin SEAU

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc

m<sup>3</sup>/zi.....%  
m<sup>3</sup>/zi.....%

81. Numarul de interventii in retele:

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

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

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

83. Investitii (x 1.000/an):

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru servicii centrale						

**XI. INFORMATII DE SINTEZA**

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

Nr.Crt.	Indicator	Alimentare cu apa		Valoare
		U.M.		
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 locuiesc la blocuri	nr. loc		
4	Consumul menajer specific de apa pe cap de locuitor	/loc/zi		
5	Programul de alimentare cu apa <sup>1</sup>	ore/zi		
6	Cantitate de apa insuficienta pentru alimentarea popулatiei	DA / NU		
7	Nr. de intreruperi ale alimentarii cu apa datorita problemelor pe lungime de	nr/km/an		

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

Nr.Crt.	Indicator retea pe an	U.M.	Valoare
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene <sup>2</sup>	nr. loc	
9	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene	% din (1)	
<b>Canalizare</b>			
10	Populatia totala a aglomerarilii	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 <sup>3</sup>	% 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).

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

<sup>3</sup>Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcari de ape uzate neepurate in emisari naturale.

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

**Nota generală:** 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



## CHESTIONAR PENTRU ORAS/LOCALITATE

### I. GENERALITATI

ORAS/LOCALITATE..... CODLEA..... JUDET: BRASOV

Persoanele care completeaza chestionarul: Rogoz Valentina ..... Data: .....  
 Bradu Claudia ..... Data: .....  
 Papară Mirela ..... Data: .....  
 Popescu Corina ..... Data: .....  
 Cârstolovean Mihaela ..... Data: .....  
 Ivan Monica ..... Data: .....  
 Gabor Lucian ..... Data: .....

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

**Scurta descriere:**

- localizare :  $25^{\circ}27'14''$  longit. vestica ;  $45^{\circ}42'52''$  lat. nordica; municipiul este situat in partea de NV a depresiunii "Tara Bârsei", pe D.N. 1 (Bucuresti-Brasov-Sibiu ...), la 15 km. NV de mun. Brasov ;
- situat la poalele Muntilor Codlei, munti care fac legatura intre Masivul Fagaras (sisturi cristaline in partea vestica si centrala) si Muntii Persani (calcare, gresii si marne in est) ; terenul pe care este asezat municipiul, este constituit din coluvii in zona 1 si aluvii in zona 2; in zona 3 – terasa diluviala si in zona 4 – corespunzatoare sesului;
- altitudine maxima 1294 m – Vf. Magura din Muntii Codlei ; altitudine medie 550-560 m ; din suprafata cuprinsa in perimetrul municipiului jumata se afla in zona de ses, restul fiind in zone cu pante uneori destul de accentuate cuprinse intre  $1^{\circ}$ - $18^{\circ}$  ;
- temperatura medie anuala  $7,6^{\circ}$  C ( temp. max. inregistrata  $+37,1^{\circ}$ C ; temp. min. inregistrata  $-28,6^{\circ}$  C ) ; precip. medie anuala 700 mm/an ; vant – predominant din directie V – NV ; adancimea de inghet  $-1,10$  m; conf. P.100/92 Codlea se afla in Zona "D" cu  $K_s=0,16$  si  $T_c=1,0$  sec.; precipitatiiile  $\geq 700$  mm.
- râuri - Vulcănița – trece prin oras si se varsă in raul Homorod (afluent al Oltului) ;
  - Bârsa – trece prin apropierea municipiului ( la cca. 5 km.) ; se varsă in raul Olt ; intre cele doua rauri s-a realizat un canal prin care se elimina excesul de apa din Vulcanita pentru a evita inundarea municipiului Codlea.
- la cca. 5 km. de municipiu este construit Strandul Codlea, apa folosita pentru umplerea bazinelor provenind din izvoare mezotermale (temperatura constanta de  $18^{\circ}$  C) ; tot in aceeasi locatie se gasesc doua lacuri artificiale.

.....  
 1. Exista un GIS stabilit pentru oras sau pentru parti de oras?

Da:

Nu:

2. Exista o hartă 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**

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

	Recensamant 1992	Recensamant 2002	Recensamant 2011	Situatia actuala(*)
<b>24547</b>	<b>24286</b>	<b>19255 (www.brasov.insse.ro)</b>		
<b>24547</b>	<b>24286</b>	<b>19255 (www.brasov.insse.ro)</b>		

(\*) – Va rugam specificati perioada de referinta

	2002	2007	2008	2009	2010	2011	2012
5. Rata de crestere a populatiei*	<b>24286</b>					<b>19255</b>	
Numarul de persoane						<b>-5031</b>	
% din populatie						<b>-20,71 %</b>	
6. Speranta de viata, exprimata in ani ( <b>durata medie a vietii - conf. www.brasov.insse.ro</b> )	<b>73,38</b>	<b>73,84</b>	<b>74,28</b>	<b>74,74</b>	<b>75,27</b>		
7. Rata fertilitatii, exprimata in copii per femeie**	<b>37</b>	<b>42,2</b>	<b>42,7</b>	<b>42,3</b>	<b>40,4</b>		
8. Emigranti							
9. Migratia neta ( <b>media județeană mediul urban - conf. www.brasov.insse.ro</b> )	<b>-16,53%</b>	<b>-25,5%</b>	<b>-16,3%</b>	<b>-16,05%</b>	<b>-14,14%</b>		

\* - conform Directiei Judetene de Statistica Brasov ([www.brasov.insse.ro](http://www.brasov.insse.ro))

\*\* - nascuti vii la 1000 femei

10. Evolutia generala in dinamica populatiei:

Crestere   
Descrestere   
Constanta

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

Conform studiilor, populatia municipiului ( si a zonei) este supusa unui proces accentuat de imbatranire, pe fondul scaderii dramatice a natalitatii. In conditiile in care oricum la nivel planetar exista o tendinta de imbatranire a populatiei, in zonele din Europa Centrala si de Est procesul este si mai vizibil deoarece dezvoltarea economica a tarilor din aceste zone este amenintata de lipsa unor strategii de tara viabile prin care noile resurse sa fie reinvestite in beneficiul populatiei. In atare conditii – imbatranire si nivel de trai scazut- tineretul tinde sa migreze (de cele mai multe ori) definitiv spre zone cu economie dezvoltata si stabila. Pentru municipiul Codlea cca. 90% din emigrarile definitive sau temporare s-a petrecut catre Italia.

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

In principal este vorba de o naveta zilnica, fluxul principal de navetisti fiind pe ruta Codlea – Brasov ; naveta – proportii relative egale intre populatia activa (ocupata) si cea inactiva (elevi + studenti).

Motive ale migratiei zilnice :-piata muncii mai dezvoltata in municipiul Brasov ;

- retributii mai mari ;
- existenta in Brasov a numeroase licee de buna calitate (inclusiv colegii nationale) ;
- existenta in Brasov a numeroase institutii de invatamant universitar (facultati si colegi).

Valori : nu a fost calculat numarul exact al navetistilor.

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

Nu exista date in acest sens.

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

Catierul Mălin - populatie de etnie rromă

- cca. 1115 persoane – conform datelor provizorii ale recensamantului persoanelor din 2011.

**III. ECONOMIE**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
15. Cresterea reala a PIB-ului, in %						
	<b>NU EXISTĂ DATE STATISTICE IN ACEST SENS</b>					
16. PIB per capita, in RON/EURO/cap						
	<b>NU EXISTĂ DATE STATISTICE IN ACEST SENS</b>					

## 17. Structura PIB-ului

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Agricultura, in % <b>NU EXISTĂ DATE STATISTICE IN ACEST SENS</b>	-	-	-	-	-	-
Industrie, in %	-	-	-	-	-	-
Constructii, in %	-	-	-	-	-	-
Comert, in %	-	-	-	-	-	-
Servicii, in %	-	-	-	-	-	-

## 18. Numarul total de intreprinderi

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Micro intreprinderi (1-9 angajati)	<b>559</b>	<b>629</b>	<b>542</b>	<b>593</b>	<b>573</b>	<b>Aug 2013</b>
Intreprinderi mici (10-49 angajati)	<b>51</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>Aug 2013</b>
Intreprinderi mijlocii (50-249 angajati)	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>Aug 2013</b>
Intreprinderi mari (> 250 angajati)	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Aug 2013</b>

## 19. Companii industriale

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

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

Societati comerciale cu impact regional din punct de vedere al activitatii economice si al impactului asupra mediului :

- PROTAN SA – sucursala Codlea – ecologizare animaliera a unitatilor agrozootehnice de crestere si ingrasare a animalelor, a unitatilor procesatoare de carne, producerea de fainuri proteice - beneficiara unei autorizatii integrate de mediu din partea Agentiei Regionale pentru Protectia Mediului Sibiu ; situat in extravilanul localitatii, la km. 3 al DJ Codlea – Halchiu ;
- Draxlmaier Group (Rolem SRL, DTR Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania SRL, DPR Draxlmaier Procese de Productie Romania SRL) – productia de piese si accesori pt. autovehicule si motoare de autovehicule, articole – elemente – ornamentale din piele pt. interiorul autovehiculelor, alte produse manufaturiere – pe numele SC Rolem SRL a fost emisa o autorizatie integrata de mediu din partea Agentiei Regionale pentru Protectia Mediului Sibiu ; societatile care compun acest holding sunt situate in partea de est a municipiului.

21. Evolutia generala in dezvoltarea industriei:

- campuri de activitate

.....  
- productie

.....  
- tehnologie

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

**IV. FORTA DE MUNCA – conform RPL 2002 (DATE COMUNICATE DE DIR. JUDEȚEANĂ DE STATISTICĂ BRAȘOV)**

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

22. Populatia activa din punct de vedere economic

Numarul de persoane– conf. **RPL 2002**

(in 2002) 10414					
-----------------	--	--	--	--	--

% din populatia totala – conf. **RPL 2002**

(in 2002) 42,9				
----------------	--	--	--	--

23. Forta de munca civila

Numarul de persoane– conf. **RPL 2002**

(in 2002) 8760				
----------------	--	--	--	--

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
% din populatia activa din punct de vedere economic– conf. <b>RPL 2002</b>	(în 2002) 84,1					

**24. Forta de munca civila divizata pe sectoare– conform RPL 2002 (DATE COMUNICATE DE DIR. JUDEȚEANĂ DE STATISTICĂ BRAȘOV)**

Agricultura, in %– conf. <b>RPL 2002</b>	(în 2002) 1241					
Industrie, in %– conf. <b>RPL 2002</b>	(în 2002) 4018					
Constructii, in %– conf. <b>RPL 2002</b>	(în 2002) 699					
Comert, in %– conf. <b>RPL 2002</b>	(în 2002) 769					
Services, in %– conf. <b>RPL 2002</b>	(în 2002) 2033					

**25. Somaj (somajul inregistrat) – sursa datelor AJOFM Bv.**

Numarul de persoane	122	267	845	398	277	292
% din populatia activa din punct de vedere economic (calculată cu pop. Activă de la RPL 2002, respectiv 10414 pers.)	1,20	2,60	8,20	3,85	2,74	2,88

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

**27. Numarul de angajati– conform RPL 2002 (DATE COMUNICATE DE DIR. JUDEȚEANĂ DE STATISTICĂ BRAȘOV)**

din care in agricultura, in %	(în 2002) 14,2					
din care in industrie, in %	(în 2002) 45,9					
din care in constructii , in %	(în 2002) 8,0					
din care in comert , in %	(în 2002) 8,8					
din care in servicii, in %	(în 2002) 23,2					

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

Numarul de angajati

<b>SC DTR Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania SRL (priv.)</b>	880	908	615	572	625	aprox. 695
<b>SC Rolem SRL (priv.)</b>			880	717	640	aprox. 640
<b>SC Adecco Resurse (priv.)</b>						aprox. 480
<b>SC Galli Gallo SRL (priv.)</b>		117	145	183	273	aprox. 440

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
SC DELACO Distribution SRL (priv.)	286	386	375	352	400	aprox. 325
SC Security Lavy Det SRL (priv.)						aprox. 300
SC Dietal Roumanie SRL (priv.)	212	248	209	189	204	aprox. 220
SC Avicod SA (priv.)	116	125	134	137	146	aprox. 185
SC Chemark Rom SRL (priv.)						aprox. 120
SC Avicod Broiler SRL (priv.)						aprox. 90
SC NYPD Security SRL (priv.)						aprox. 80
SC Broilerom SRL					120	aprox. 70
SC Asco Tools SRL (priv.)	140	127	91			aprox. 70
SC DMC METAL SRL (priv.)						aprox. 65
SC Popa SRL (priv.)	116	106	78			
SC NUTRICOD SA (priv.)	298					
SC Mecanică Codlea SA (priv.)	164	86				
SC Exotic Market SRL (priv.)	92	94	98	98	82	
SC Servicii de Gospodărire Măgura Codlei	77		86	85	88	
SC DAB Security SRL (priv.)					163	

**V. VENITURI**

29. Salariul mediu brut

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
NU EXISTĂ DATE STATISTICE IN ACEST SENS						
30. Salariul mediu net	-II-					
31. Pensii	-II-					
Suma totală	-II-					
Numarul de beneficiari	-II-					

30. Salariul mediu net

31. Pensii

Suma totală

Numarul de beneficiari

## 32. Somajul – date conf. AJOFM Brașov

Suma totală – suma plăților efectuate în cele 12 luni din an

Numarul de beneficiari – pers. Intrate la plată în anul ....

-pers. Plătite aferente sumei totale

<b>666344</b>	<b>699726</b>	<b>4258982</b>	<b>2951537</b>	<b>1217274</b>	<b>891954</b>
<b>132</b>	<b>253</b>	<b>1057</b>	<b>345</b>	<b>173</b>	<b>207</b>
<b>2359</b>	<b>1693</b>	<b>8315</b>	<b>6215</b>	<b>2144</b>	<b>1776</b>
<b>51.300 lei</b>	<b>48.000 lei</b>	<b>51.300 lei</b>	<b>76.800 lei</b>	<b>21.150 lei</b>	<b>23.200 lei</b>
<b>850 dosare</b>	<b>830 dosare</b>	<b>850 dosare</b>	<b>900 dosare</b>	<b>349 dosare</b>	<b>390 dosare</b>
<b>1.106.169 lei</b>	<b>482.725 lei</b>	<b>346.599 lei</b>	<b>310.555 lei</b>	<b>341.591 lei</b>	<b>374.830 lei</b>
<b>4651 pers.</b>	<b>2916 pers.</b>	<b>1887 pers.</b>	<b>1600 pers.</b>	<b>1876 pers.</b>	<b>2021 pers.</b>
<b>49.500 lei</b>	<b>81.900 lei</b>	<b>12.900 lei</b>	<b>9.600 lei</b>	<b>12.200 lei</b>	<b>13.400 lei</b>
<b>165 pers.</b>	<b>273 pers.</b>	<b>43 pers.</b>	<b>32 pers.</b>	<b>39 pers.</b>	<b>43 pers.</b>
<b>5.160 lei</b>	<b>4.920 lei</b>	<b>5.280 lei</b>	<b>6.080 lei</b>	<b>7.960 lei</b>	<b>5.800 lei</b>
<b>129 pers.</b>	<b>123 pers.</b>	<b>132 pers.</b>	<b>152 pers.</b>	<b>199 pers.</b>	<b>145 pers.</b>

## 33. Alte beneficii sociale – ALOCAȚII PT.

**SUSTINEREA FAMILIEI**

Suma totală

Numarul de beneficiari

## 34. Alte beneficii sociale (specificati) – AJUTOR SOCIAL

Suma totală

Numarul de beneficiari

## Alte beneficii sociale (specificati) – AJUTOR DE URGENȚĂ

Suma totală

Numarul de beneficiari

## Alte beneficii sociale (specificati) – ALOCAȚII DE STAT (40 LEI / COPIL)

Suma totală

Numarul de beneficiari

**VI. PLANIFICAREA URBANA**

35. Exista un Plan de Urbanism General (PUG)?

Da:  Nu:

36. Cand a fost actualizat ultima data?

Data: OCTOMBRIE 2008

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. Există un operator regional de furnizare de apă potabilă și de apă uzată? Da:  Nu:

(va rugam să specificați numele)

**Operatorul regional de furnizare de apă potabilă și de apă uzată este S.C. COMPANIA APA BRAȘOV S.A.**

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

**Operatorul local - S.C. SERVICII DE GOSPODĂRIRE MĂGURA CODLEI SRL**

#### VII. FURNIZAREA DE APA

41. Populația totală bransată la rețeaua de apă:

– Persoane:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienți "casnici" (fizice+asociații)	<b>2585</b>	<b>2598</b>	<b>2620</b>	<b>2645</b>	<b>2655</b>	<b>2855</b>
Numarul de clienți "publici"- (instituții)	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
Numarul de clienți "comerciali"(+industriali)	<b>302</b>	<b>305</b>	<b>300</b>	<b>285</b>	<b>270</b>	<b>267</b>
Numarul de clienți "alții"(distribuitori)	-	-	-	-	-	-
(1 client = 1 contract)	<b>2905</b>	<b>2921</b>	<b>2938</b>	<b>2948</b>	<b>2943</b>	<b>3140</b>

42. Consumul pe grupuri de consumatori (m<sup>3</sup>/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienți "casnici"+ asociații	<b>859742</b>	<b>855400</b>	<b>831293</b>	<b>804864</b>	<b>770463</b>	<b>769845</b>
Clienți "publici"	<b>77825</b>	<b>73572</b>	<b>73800</b>	<b>72600</b>	<b>72590</b>	<b>72594</b>
Clienți "comerciali"	<b>99233</b>	<b>93804</b>	<b>64614</b>	<b>33678</b>	<b>76011</b>	<b>75591</b>
Clienți "industriali"	<b>17512</b>	<b>16554</b>	<b>16230</b>	<b>5944</b>	<b>13414</b>	<b>13340</b>

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "alii" (distribuitorii)	-	-	-	-	-	-
CONSUM TOTAL (m <sup>3</sup> /an):	1054312	1039330	985937	917086	932478	931370

- 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.
285065	122171	181002	271504	389858	20519	191360	253663	380264	20014	193957	237058

2010				2011				2012			
Apartamente		Case		Apartamente		Case		Apartamente		Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
359269	18909	200542	226144	340155	17903	202078	210327	326135	17165	217538	209007

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

2007		2008		2009	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
64210	52535	62904	47454	48506	32338

2010		2011		2012	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
24962	14660	58126	31299	62252	26679

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

2007	2008	2009

Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
70043	7782	67687	5885	70110	3690

2010		2011		2012	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.
68970	3630	72590	-	72594	-

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)

- ─ Întreruperea zilnică între orele 1<sup>00</sup>-5<sup>00</sup>;
- ─ Calitatea inferioară a apei (sursa de suprafață Turcu).

Obs.: Conform Master Plan „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Brașov“, sursele de apă vor fi din exterior, respective din Puțuri de captare din Dealul lui Lupan și (sau) Târlung.

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 suprafața, ect)	Debit [l/s]		Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
		Capacitate	Actual	
Pârâul Turcu	Suprafață	60 l/sec.	60 l/sec.	Sursă suprafață grad III
Foraje 5 buc.	subteran	25 l/sec.	25 l/sec.	Surse subterane
Captare izvoare	subteran	15 l/sec.	15 l/sec.	Surse subterane
<b>TOTAL</b>		<b>100 l/sec.</b>	<b>100 l/sec.</b>	
<b>Puțuri de captare</b> (Conform Master Plan - Puțuri de captare din Dealul lui Lupan)	subteran	80 l/sec.	50 l/sec.	<b>Surse subterane <u>(ALIMENTARE CU APĂ ÎN PROBE)</u></b>

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)
Pârâul Turcu L=14 km.	Otel	φ600	An punere în funcțiune: 1971
Foraje 5 buc. L=2,8 km.	Otel	φ400	An punere în funcțiune: 1980
Captare izvoare L=0,3 km.	Fontă	φ150	An punere în funcțiune: 1968

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

48. Statii de tratare apa potabila:

Statie de epurare (numele)	Capacitatea	Descrierea procesului tehnologic	Detalii despre starea utilajului (anul de punere in functiune, istoricul defectiunilor, probleme, etc)
CODLEA	120 l/sec.	Decantare, filtrare, clorinare	1979

- 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
1054312	1039330	985937	917086	932478	931370

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

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2007	89231	85841	87892	88646	85899	90775	86808	90290	87862	89323	85080	86665
2008	85186	80405	80121	83493	85386	92385	90141	90387	89515	90768	83642	87901
2009	106387	82492	79220	81423	83449	81130	80651	80020	80294	79590	74956	76325
2010	77189	78037	72176	80109	75690	75422	76355	78935	78369	77344	75099	72361
2011	76657	77600	79343	81999	81596	81025	84876	82056	85038	73347	71067	57874
2012	85965	71276	70500	80063	79563	82799	80941	84398	84277	71836	72141	67611

- 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
Turbiditate	UHT	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Subst. Organice	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate tot.	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate temporară	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Azotii	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Amoniac	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	10	14	8	4	2	-	6	8	-

- pentru anul 2008

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Subst. Organice	mg/l	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Duritate tot.	gr. dur.	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Duritate temporară	gr. dur.	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Azotii	mg/l	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Amoniac	mg/l	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62

Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	12	10	8	4	-	-	6	6	-
---------------	------	---	---	---	----	----	---	---	---	---	---	---	---

- pentru anul 2009

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Subst. Organice	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate tot.	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate temporară	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Azotiti	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Amoniac	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	8	14	8	4	2	-	6	6	-

- pentru anul 2010

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Subst. Organice	mg/l	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Duritate tot.	gr. dur.	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Duritate temporară	gr. dur.	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Azotiti	mg/l	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Amoniac	mg/l	60	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	62
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	6	10	14	4	-	-	6	-	-

- pentru anul 2011

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	56	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	56

Subst. Organice	mg/l	56	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	56
Duritate tot.	gr. dur.	56	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	56
Duritate temporară	gr. dur.	56	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	56
Azotii	mg/l	56	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	56
Amoniac	mg/l	56	56	62	62	60	60	62	62	60	62	60	56
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	12	10	8	4	-	-	6	6	-

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	56	56	62	62	56	60	56	62	60	62	60	56
Subst. Organice	mg/l	56	56	62	62	56	60	56	62	60	62	60	56
Duritate tot.	gr. dur.	56	56	62	62	56	60	56	62	60	62	60	56
Duritate temporară	gr. dur.	56	56	62	62	56	60	56	62	60	62	60	56
Azotii	mg/l	56	56	62	62	56	60	56	62	60	62	60	56
Amoniac	mg/l	56	56	62	62	56	60	56	62	60	62	60	56
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	8	8	8	4	-	-	-	6	-

**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
Turbiditate	UHT	372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372
Subst. Organice	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62

tot.												
Duritate temporară	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	60	62
Azotii	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	60	62
Amoniac	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	60	62
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	10	14	8	4	2	-	6	8
Cloruri	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	60	62
Clor rezidual	mg/l	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	744

- pentru anul 2008

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	370	334	370	362	370	362	370	376	362	370	360	372
Subst. Organice	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate tot.	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate temporară	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Azotii	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Amoniac	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	12	10	8	4	-	-	6	6	-
Cloruri	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Clor rezidual	mg/l	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744

- pentru anul 2009

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	374	336	372	360	372	366	372	372	360	372	366	370
Subst. Organice	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate tot.	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate temporară	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62

Azotii	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Amoniac	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	8	14	8	4	2	-	6	6	-
Cloruri	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Clor rezidual	mg/l	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744

- pentru anul 2010

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	372	326	374	360	372	360	372	372	366	372	360	372
Subst. Organice	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate tot.	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate temporară	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Azotii	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Amoniac	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	6	10	14	4	-	-	6	-	-
Cloruri	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Clor rezidual	mg/l	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744

- pentru anul 2011

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372
Subst. Organice	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate tot.	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate temporară	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Azotii	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Amoniac	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62

Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	12	10	8	4	-	-	6	6	-
Cloruri	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Clor rezidual	mg/l	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Turbiditate	UHT	370	336	376	358	372	362	370	372	360	370	360	370
Subst. Organice	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate tot.	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Duritate temporară	gr. dur.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Azotii	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Amoniac	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Aluminiu rez.	mg/l	-	-	6	8	8	8	4	-	-	-	6	-
Cloruri	mg/l	62	56	62	60	62	60	62	62	60	62	60	62
Clor rezidual	mg/l	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744

**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
Turbiditate	UHT	155	140	155	150	155	150	155	155	150	155	150	155
Subst. Organice	mg/l	155	140	155	150	155	150	155	155	150	155	150	155
Clor rezidual	mg/l	155	140	155	150	155	150	155	155	150	155	150	155

- pentru anul 2008

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Turbiditate	UHT	140	140	155	150	155	150	140	155	150	155	150	155
Subst. Organice	mg/l	140	140	155	150	155	150	140	155	150	155	150	155
Clor rezidual	mg/l	140	140	155	150	155	150	140	155	150	155	150	155

- pentru anul 2009

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Turbiditate	UHT	140	140	155	150	155	150	140	155	140	155	150	140
Subst. Organice	mg/l	140	140	155	150	155	150	140	155	140	155	150	140
Clor rezidual	mg/l	140	140	155	150	155	150	140	155	140	155	150	140

- pentru anul 2010

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Turbiditate	UHT	155	140	155	150	140	150	155	155	150	155	150	140
Subst. Organice	mg/l	155	140	155	150	140	150	155	155	150	155	150	140
Clor rezidual	mg/l	155	140	155	150	140	150	155	155	150	155	150	140

- pentru anul 2011

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Turbiditate	UHT	155	155	155	150	140	140	155	155	150	140	150	155
Subst. Organice	mg/l	155	155	155	150	140	140	155	155	150	140	150	155
Clor rezidual	mg/l	155	155	155	150	140	140	155	155	150	140	150	155

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Turbiditate	UHT	150	150	150	140	140	150	140	140	140	140	140	155
Subst. Organice	mg/l	150	150	150	140	140	150	140	140	140	140	140	155
Clor rezidual	mg/l	150	150	150	140	140	150	140	140	140	140	140	155

**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):

**Rezervor Parcul cu Umbră - 150 mc.**

**Rezervor Parcul cu Soare - 80 mc.**

**Rezervor Dealul Coastei - 1500 mc.**

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

Detalii: .....

Da:

Nu:

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

Detalii: .....

Da:

Nu:

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

## 53. Reteaua de distributie:

- lungimea totala: **39,5 km**
- conducte:

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
Dn 60 – Dn 80	Otel/fontă	45/50	8,635	uzură
Dn 90	Otel	45	3,961	
Dn 100	Otel/fontă	40	5,814	
Dn 110 – Dn 160	PEID	2-5	17,132	
Dn 200	Otel	40	3,613	

- numarul vanelor pe diametre:

Diametru (mm)	Numar
Dn 60 – Dn 80	28
Dn 90	16
Dn 100	24
Dn 110 – Dn 160	76
Dn 200	15
<b>TOTAL</b>	<b>159</b>

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

Stație de pompare în stația de tratare Codlea – pompare în rezervorul din Delul Coastei

Stație de pompare Parcul cu Soare – pompare apă în rețeaua de alimentare din zona de înaltă presiune

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

Detalii: .....

Da:

Nu:

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

Da:

Nu:

Detalii: .....

.....

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Avarii remediate	<b>219</b>	<b>202</b>	<b>199</b>	<b>226</b>	<b>226</b>	<b>264</b>
Avaria conductelor	<b>179</b>	<b>164</b>	<b>166</b>	<b>187</b>	<b>186</b>	<b>217</b>
Avaria bransamentelor	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>39</b>
Avaria hidrantilor	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

54. Numarul si lungimea bransamentelor (km): ..... **30,32 km** .....

	Numar	Lungime (km)
- casnice	<b>3022</b>	<b>24,18</b>
- publice	<b>18</b>	<b>0,27</b>
- industriale	<b>267</b>	<b>5,87</b>
- 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:

**Apa, preluată din sursele de suprafață respectiv subterane, este decantată, filtrată și clorinată la Stația de tratare Codlea, pompată în Rezervorul Dealul Coastei și distribuită gravitațional în rețeaua de distribuție.**

- Evolutia consumului autorizat (exprimat in m<sup>3</sup>/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	1054312	1039330	985937	917086	932478	931370	931370	932000	932000
-din care cotorizat	m3/an	600320	711809	692837	653743	672949	678519	678519	680000	685000

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m<sup>3</sup> 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	369000	342980	325360	293470	279745	279410	279410	240000	240000
% din totalul apei furnizate	%	35	33	33	32	30	30	30	25	25
din care pierderi	%	30	28	28	27	25	25	25	20	20

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

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1.Grad de acoperire cu servicii al populatiei	92 %	93 %	94 %	95 %	97 %	98 %
1.1. Alimentarea prin bransamente a populatiei	86 %	88 %	90 %	91 %	94 %	96 %
1.2. Alimentarea prin cismele a populatiei	6 %	5 %	4 %	4 %	3 %	2 %
2. Grad de acoperire cu servicii al ICI	-	-	-	-	-	-

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociatii	<b>859742</b>	<b>855400</b>	<b>831293</b>	<b>804864</b>	<b>770463</b>	<b>769845</b>
Clienti "publici"	<b>77825</b>	<b>73572</b>	<b>73800</b>	<b>72600</b>	<b>72590</b>	<b>72594</b>
Clienti "comerciali"+ industriali+ CP	<b>99233</b>	<b>93804</b>	<b>64614</b>	<b>33678</b>	<b>76011</b>	<b>75591</b>
Clienti "industriali"	<b>17512</b>	<b>16554</b>	<b>16230</b>	<b>5944</b>	<b>13414</b>	<b>13340</b>
Clienti "alii"(distribuitori)	-	-	-	-	-	-
CONSUM TOTAL (m <sup>3</sup> /an):	<b>1054312</b>	<b>1039330</b>	<b>985937</b>	<b>917086</b>	<b>932478</b>	<b>931370</b>

**Apa nepotabila pentru uz industrial (daca exista)**

.....

57. Volumul mediu de apa introdus in retea (x1.000 m<sup>3</sup>/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						
- 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	<b>1710</b>	<b>5-10 ani</b>
- diametre de la 21mm la 50 mm	<b>65</b>	<b>3-5 ani</b>
- diametre de la 51mm la 100mm	<b>56</b>	<b>3 ani</b>
- diametre de peste 100mm	-	-

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

**.....Contoare tip Zenner.....**

64. Volumul facturat (x 1.000 m<sup>3</sup>/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Volumul "casnic" contorizat	466067	581218	574221	559811	542233	543673
Volumul "casnic" pausal	393675	274182	257072	245053	228230	226172
Volumul "public" contorizat	70043	67678	70110	68970	72590	72594
Volumul "public" pausal	7782	5885	3690	3630	-	-
Volumul "comercial" contorizat + industrial	46698	46350	32276	19018	44712	48912
Volumul "comercial" pausal	52535	47454	32338	14660	31299	26679
Volumul "industrial" contorizat	17512	16554	16230	5944	13414	13340
Volumul "industrial" pausal	-	-	-	-	-	-
Volumul "de alte tipuri" contorizat	-	-	-	-	-	-
Volumul "de alte tipuri" pausal	-	-	-	-	-	-
<b>Volumul total facturat</b>	<b>1054312</b>	<b>1039330</b>	<b>985937</b>	<b>917086</b>	<b>932478</b>	<b>931370</b>
Estimarea volumelor furnizate dar nefacturate	369000	342980	325360	293470	279745	279410
Estimarea pierderilor ( x 1.000 m <sup>3</sup> /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	88 %	88 %	88 %	88 %	88 %	92 %
Numarul total de conexiuni in domeniu						
"casnic"	2290	2290	2306	2328	2442	2630
"public"	18	18	18	18	18	18

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
"comercial"	<b>292</b>	<b>295</b>	<b>290</b>	<b>275</b>	<b>260</b>	<b>257</b>
"industrial"	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
"altele"						

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Consumatori casnici	618684	619702	604902	608832	577259	577283
Industrie	243486	276243	211798	214569	223092	237721
Agenti economici	99233	93804	64614	33678	76011	75591
Institutii	77825	73572	73800	72600	72590	72594

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

- pentru anul 2007

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici	<b>53884</b>	<b>52004</b>	<b>50504</b>	<b>52835</b>	<b>50237</b>	<b>53685</b>	<b>50531</b>	<b>52461</b>	<b>53089</b>	<b>50930</b>	<b>48871</b>	<b>49655</b>
Industrie	<b>11332</b>	<b>11166</b>	<b>14399</b>	<b>12143</b>	<b>12673</b>	<b>24612</b>	<b>25137</b>	<b>26217</b>	<b>22186</b>	<b>28632</b>	<b>26882</b>	<b>28106</b>
Agenti economici	<b>8270</b>	<b>8200</b>	<b>8270</b>	<b>8275</b>	<b>8275</b>	<b>8280</b>	<b>8280</b>	<b>8285</b>	<b>8280</b>	<b>8272</b>	<b>8272</b>	<b>8274</b>
Institutii	<b>6485</b>	<b>6480</b>	<b>6490</b>	<b>6480</b>	<b>6485</b>	<b>6485</b>	<b>6490</b>	<b>6490</b>	<b>6485</b>	<b>6485</b>	<b>6485</b>	<b>6485</b>

- pentru anul 2008

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici	<b>52808</b>	<b>48544</b>	<b>49196</b>	<b>51507</b>	<b>53253</b>	<b>53544</b>	<b>53811</b>	<b>53825</b>	<b>52182</b>	<b>53008</b>	<b>49520</b>	<b>48501</b>
Industrie	<b>21257</b>	<b>23052</b>	<b>21935</b>	<b>23140</b>	<b>21949</b>	<b>25829</b>	<b>23294</b>	<b>27061</b>	<b>26034</b>	<b>24508</b>	<b>22743</b>	<b>17314</b>
Agenti economici	<b>7085</b>	<b>7684</b>	<b>7314</b>	<b>7710</b>	<b>7316</b>	<b>8615</b>	<b>7764</b>	<b>8546</b>	<b>8678</b>	<b>8170</b>	<b>7582</b>	<b>5468</b>
Institutii	<b>6130</b>	<b>6125</b>	<b>6135</b>	<b>6134</b>	<b>6137</b>	<b>6100</b>	<b>6080</b>	<b>6050</b>	<b>6100</b>	<b>6130</b>	<b>6135</b>	<b>6316</b>

- pentru anul 2009

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici	<b>54837</b>	<b>50939</b>	<b>48616</b>	<b>49169</b>	<b>51939</b>	<b>49928</b>	<b>50657</b>	<b>51178</b>	<b>50987</b>	<b>50378</b>	<b>47555</b>	<b>48720</b>
Industrie	<b>25567</b>	<b>21243</b>	<b>21019</b>	<b>14052</b>	<b>13649</b>	<b>17684</b>	<b>16402</b>	<b>15769</b>	<b>16869</b>	<b>15819</b>	<b>14996</b>	<b>14236</b>

Agenti economici	8522	7082	7006	4684	4550	5895	5468	5257	5624	5273	4999	4746
Institutii	6150	6115	6130	6132	6134	6138	6120	6100	6120	6150	6140	6371

- pentru anul 2010

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici	51926	51721	47620	53141	49704	51008	50132	53049	48049	53375	49851	49257
Industrie	14985	14706	15862	15659	15765	15154	15668	15738	15693	16516	16890	13551
Agenti economici	4995	4900	5288	5220	5255	5052	5222	5246	5231	5505	5630	4517
Institutii	6050	6018	6054	6048	6050	6048	6010	6015	6018	6020	6040	6229

- pentru anul 2011

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici	50882	49138	47550	48517	49157	49049	51004	50435	51140	47901	46185	36298
Industrie	15917	15879	21077	18844	17522	18408	22480	21093	22645	17183	17094	16184
Agenti economici	5306	5293	7025	6282	5841	6136	7494	7031	7549	5728	5698	5395
Institutii	6054	6020	6055	6048	6050	6038	6025	6025	6040	6045	6050	6140

- pentru anul 2012

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici	57799	46394	44922	47351	47598	47094	49456	50269	49523	46301	46710	43867
Industrie	18615	19958	17336	20868	21221	21941	22852	21933	21461	17268	18600	15932
Agenti economici	6205	5353	5778	6956	7074	7314	7618	7311	7154	5756	6200	5310
Institutii	6049	6028	6050	6052	6055	6052	6030	6028	6030	6049	6048	6123

**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: **37,99 km**

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
<b>Dn 250</b>	<b>Beton</b>	<b>30</b>	<b>26,18</b>	
<b>Dn 315</b>	<b>PVC</b>	<b>8</b>	<b>8,75</b>	
<b>Dn 250</b>	<b>PVC</b>	<b>5</b>	<b>2,263</b>	
<b>Dn 400</b>	<b>PVC</b>	<b>5</b>	<b>0,8</b>	

- 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 precipitatilor

.....

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

	<b>Numar</b>	<b>Lungime (km)</b>
- casnice	<b>2052</b>	<b>16,4</b>
- institutii	<b>18</b>	<b>0,22</b>
- industriale	<b>295</b>	<b>4,6</b>
- 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, statile de pompere, statile 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 dumneavoasta:

(mentionati numele si tipul productiei, consumul anual de apa si tipul de pre-tratare daca exista) (va rugam prelungiti lista in caz de necesitate).

- Industria prelucrătoare – nu există date în acest sens

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):

**Stația de epurare mecanică Codlea – echipare: canale de intrare prevăzute cu grătare, bazin dezinipator, decantor orizontal bicompartmentat.**

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

Da: Nu:

Detalii: .....

- Exista evacuari directe in cursurile de apa inaintea epurarii?

Da: Nu:

Detalii:.....**2 guri de evacuare directă: Zona Măgura și Zona Gării**.....

- Tratarea si depozitarea namolului

Volumul namolului rezultat: .....--.....

Unitati principale:

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

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

In ce mod este evacuat namolul deshidratat?

.....--..... Exista amplasamente actuale sau potențiale pentru depozitarea namolului? : Da: Nu:

Daca „Da”, va rugam sa detaliati:

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

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

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

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

79. Va rugam sa furnizati schema generala a SEAU si profilele tehnologice pentru fiecare dintre aceste statii (in format electronic daca este disponibl) 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<sup>3</sup>/zi.....% .....

Daca se evacueaza direct in rau, lac, etc m<sup>3</sup>/zi.....% .....

81. Numarul de interventii in retele:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteaua de apa potabila	<b>219</b>	<b>202</b>	<b>199</b>	<b>226</b>	<b>226</b>	<b>264</b>
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta	-	-	1	-	2	2
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de canalizare	<b>228</b>	<b>272</b>	<b>201</b>	<b>254</b>	<b>307</b>	<b>282</b>
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa pluviala						
- din care conexiunile						

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- pentru reteau de <b>apa potabila</b>	<b>719000</b>	<b>160000</b>	<b>50000</b>	<b>131650</b>	<b>586000</b>	<b>100000</b>
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de apa bruta						
- din care conexiunile						
- pentru reteaua de <b>canalizare</b>	<b>180000</b>	<b>130000</b>	<b>164950</b>	<b>61870</b>	<b>383700</b>	<b>288020</b>
- 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 <b>apa potabila</b> total (ron) din care,	<b>504000</b>	<b>269780</b>	<b>590000</b>	<b>206000</b>	-	-
- extensii	-	<b>259780</b>	<b>590000</b>	<b>206000</b>	-	-
- modernizari	<b>504000</b>	-	-	-	-	-
- pentru reteaua de apa bruta						
- extensii						
- modernizari						
- pentru reteaua de <b>canalizare</b> total (ron) din care,	<b>855000</b>	<b>360000</b>	<b>1192850</b>	-	-	<b>200000</b>
- extensii	<b>300000</b>	<b>360000</b>	<b>1192850</b>	-	-	<b>200000</b>
- modernizari	<b>555000</b>	-	-	-	-	-
- pentru reteaua de apa pluviala						

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- extensii						
- modernizari						
- pentru servicii centrale						

**XI. INFORMATII DE SINTEZA**

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

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
<b>Alimentare cu apa</b>			
1	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc.	<b>19255 (Recensământ 2011 - <a href="http://www.brasov.insse.ro">www.brasov.insse.ro</a>)</b>
2	Populatia conectata la sistemul de alimentare cu apa	% din (1)	98%
3	Populatia conectata la sistemul centralizat de alimentare cu apa care <b>nu</b> locuieste la blocuri	nr. loc	7900
4	Consumul menajer specific de apa pe cap de locuitor	l/loc/zi	102 l / loc. / zi
5	Programul de alimentare cu apa <sup>1</sup>	ore/zi	20 ore / zi
6	Cantitate de apa insuficienta pentru alimentarea populatiei	DA / NU	NU
7	Nr. de intreruperi ale alimentarii cu apa datorita problemelor pe lungime de retea pe an	nr/km/an	5
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate	nr. loc	19255

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

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
	conforma cu normele romanesti si europene <sup>2</sup>		
9	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene	% din (1)	98%
<b>Canalizare</b>			
10	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc	19255
11	Populatia conectata la reteaua de canalizare	% din (10)	85%
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 <sup>3</sup>	% din (10)	55%
14	Cat din populatia conectata la reteaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii	nr. loc	55%

## 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.):

 Transport public:

Traseul		Observatii <u>(operator)</u>
Cap linie localitate	Cap linie opus (destinatie)	
Codlea Nord	Brasov Stadionul Municipal	S.C. San International S.R.L.
Codlea Colorom	Vulcan Centru	S.C. Super Univers S.R.L.

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

<sup>3</sup> Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcări de ape uzate neepurate în emisari naturale.

Codlea Colorom	Mina 1 Mai Centru	S.C. Super Univers S.R.L.
Operatorul de transport in comun intrajudetean care detine licenta si asigura transportul calatorilor in si dinspre mun. Codlea spre alte localitati este S.C. Transbus Codreanu S.R.L.		

 Termoficare: -

 Sistemul local de gestionare al deseurilor :

- Operatori – SC Servicii de Gospodărire Măgura Codlei SRL
- Nr. cetateni / operatori economici care beneficiaza de ridicarea deseurilor : 17650 / 309
- Cantitatea de deseuri generate de activitatii economice – tone / an : 930 t/an
- Cantitatea de deseuri colectate pe locitor – tone / an : 0,09 t/an
- Colectare selectiva Da / Nu : partial numai pentru PET-uri (la asociatiile de proprietari)
- Infrastructura locala de tratare / valorificare a deseurilor : agent economic autorizat sa preia deseurile colectate selectiv
- Statii de transfer locale Da / Nu
- Gropi ecologice locale Da / Nu
- Alte modalitati de gestionare a deseurilor – transport si depozitare in rampa ecologica a municipiului Brasov, apartinand SC FINECO SA

 Sistemul de iluminat public existent:

- Lungime retele aeriene / subterane : 57,4 km / 1,2 km
- Acoperire : 99 %
- Operator : (nu exista operator) prestare servicii SC Methexis SRL

### XIII. STUDII

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

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

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

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

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

.....

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

**Nota generală:** 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.

Rogoz Valentina .....  
Bradu Claudia .....  
Papară Mirela .....  
Popescu Corina .....  
Cârstolovean Mihaela .....  
Ivan Monica .....  
Gabor Lucian .....

PRIMAR

MUNTEAN CĂTĂLIN GEORGE



■ ■ ■

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BRAȘOV**  
**UAT COMUNEI CRISTIAN**  
Str. P-ța Libertății nr.1 Cristian 507055 Tel: 0268/257001, 257795, Fax 0372/870562

Nr. 18, 8 din 29.03.2013

Catre,

**CONSILIUL JUDETEAN BRASOV**  
Fax.0268 475576

Referitor la: Programul Operational Sectorial Mediu 2007-2013  
Revizuirea Master Planului Judetului Brasov

Spre stiinta: Compania Apa Brasov SA (fax.0268/471427), SC SAFEGER SA, SC  
AECOM INGINERIA SRL si SC ARTELIA ROMANIA SRL  
(fax.0268 311025)

Ca urmare a adresei d-voastră prin care ne solicitați date utile pentru Programul Operational Sectorial Mediu 2007-2013 în vederea revizuirii Master Planului vă atasăm prezentei chestionarul aferent Comunei Cristian.

In speranta ca cele comunicate sunt în asentimentul d-voastră, va mulțumim anticipat și va asiguram de întreaga noastră considerație.

Comp.Prot.Mediului,  
Ing.Trett Mihaela

/ /  
**PRIMARIA COMUNEI CRISTIAN**  
**PRIMAR**  
**DRAGOS SERAFIM**

## CHESTIONAR PENTRU ORAS/LOCALITATE

I. GENERALITATIOlești

## ORAS/LOCALITATE

Persoanele care completeaza chestionarul:

M. TRETTI MIHAELA e RE'STIAN  
J. NAME A DANIEL

JUDET: BRASOV

Data: 10/04/2014

Data: 10/04/2014

Data: 10/04/2014

Data: 10/04/2014

Data: 10/04/2014

SC. DOBOZ&amp;IVC SRC

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

- BAZINUL HIDROGRAFIC AL RÂPĂULUI GHIMBASUL - PARAHUL GRIMBASUL  
 - GEOLOGIE : ÎN PROFOUNDINE SOCLU CRISTALIN RE CĂRF SU EXTINS  
 DEPOZITE SEDIMENTARE CRETACEE SI JUDEASICE SI DEPOZITE MARI NOI  
 PLIOCENE SI QUATERNARE : ACESTE SEASSTATE AU FAVORIZAT FORMAREA  
 UNGUR SULUI PROFUND SI FERDICE

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

Da:Nu:

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

Da:Nu:

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

Da:Nu:

Daca „Da”, va rugam să ne puneti la dispozitie.

Daca „Da”, va rugam să ne puneti la dispozitie.

**II. POPULATIA INSTITUTUL DE STATISTICA**

4. Care este populatia totala a orasului/localitatii?
- |   |                     |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Populatia din mediul urban (numar si %) | Recensament<br>1992 | Recensament<br>2002 | Recensament<br>2011 | Situatia actuala(*) |
| Populatia din mediul rural (numar si %) |                     |                     | <b>4 328</b>        | <b>4 328</b>        |
- (\*) – Va rugam specificati perioada de referinta

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

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

13. Va rugam sa specificati zonele din orasul/localitatea dumneavoastra cu variatii semnificative in numarul populatiei datata diferenelor motive (turism, munca sezoniere, etc)

Detalii, numar de locuitori implicati, comentarii.  
NU...ESTE...CHIUV.

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

NU AVEM

### III. ECONOMIE / MISIUTURU DE STATISTICA , FINANTE

	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

Micro intreprinderi (1-9 angajati)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012

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

19. Companii industriale

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

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

- CONSTRUCTIILE HASINI  
- DH AS CRISTIAN - GEASOV

21. Evolutia generala in dezvoltarea industriei:

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

**IV. FORTA DE MUNCA**

22. Populatia activa din punct de vedere economic

Numarul de persoane

% din populatia totala

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

23. Forta de munca civila

Numarul de persoane

% din populatia activa din punct de vedere economic

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de persoane						
% din populatia activa din punct de vedere economic						

24. Forta de munca civila divizata pe sectoare

Agricultura, in %

Industrie, in %

Constructii, in %

Comert, in %

Services, in %

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

25. Somaj (somajul inregistrat)

Numarul de persoane

% din populatia activa din punct de vedere economic

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de persoane						
% din populatia activa din punct de vedere economic						

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

Numarul de angajati

din care in agricultura, in %

din care in industrie, in %

din care in constructii, in %

din care in comert, in %

din care in servicii, in %

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
din care in agricultura, in %						
din care in industrie, in %						
din care in constructii, in %						
din care in comert, in %						
din care in servicii, in %						

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

Numarul de angajati						

## JUDEȚUL BRASOV

## CHESTIONAR PENTRU LOCALITATE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Duven Beca (publ/priv)						
Hutchiuson (publ/priv)						
Continehac (publ/priv)						
Apex (publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						
(publ/priv)						

## V. VENITURI

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

**VI. PLANIFICAREA URBANA**

35. Există un Plan de Urbanism General (PUG)? Da: Nu:
36. Când a fost actualizat ultima dată? Data: 2013
37. Sunt disponibile hartile și rapoartele aferente PUG-ului? Da: Nu:
38. Există o copie în format electronic? Da: Nu:
- Vă rugăm să ne punem la dispoziție materialele la care s-a facut referire la ultimele patru puncte de pana acum.

39. Există un operator regional de furnizare de apă potabilă și de apă uzată?

Da: Nu:

(va rugam sa specificati numele)

S.C. Dacia S.A.

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

Da: Nu:

**VII. FURNIZAREA DE APA**

41. Populația totală transată la rețeaua de apă:

- Persoane:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)	3200	3290	3340	3445	3490	3542
Numarul de clienti "publici"- (institutii)	7	8	9	9	9	9
Numarul de clienti "comerciali" (industriali)	52	53	54	56	62	65
Numarul de clienti "alii" (distribuitori)						

Instituti publice  
Ag economici

= 1 contract

sumul pe grupuri de consumatori ( $m^3/\text{an}$ ):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
"casnici"+ asociații	229.700	261.761,30	210.604	184.468,29	197.000	203.000
publici"	26.000	23.000	19.000	20.000	20.000	20.000
"comerțial"						
"industrial"						
"alii" (distribuitori)						
<b>M TOTAL (m<sup>3</sup>/an):</b>	<b>255.550</b>	<b>223.067,3</b>	<b>219.607</b>	<b>204.468,8</b>	<b>215.000</b>	<b>223.000</b>

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

Apartamente Necont.	Case Cont.	2007			2008			2009		
		Apartamente Necont.	Case Cont.	Apartamente Necont.	Case Cont.	Apartamente Necont.	Case Cont.	Apartamente Necont.	Case Cont.	Apartamente Necont.
477,0	218.072,5	10153,36		19291,30	—	10.030,1		19.017,66	—	—
Apartamente Necont.	Case Cont.	2010			2011			2012		
		Apartamente Necont.	Case Cont.	Apartamente Necont.	Case Cont.	Apartamente Necont.	Case Cont.	Apartamente Necont.	Case Cont.	Apartamente Necont.
223,4	175245,36	—	9750	—	185250	—	10.150	—	192850	—

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

Cont.	2007	2008			2009		
		Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.
19954,20		—	20.050,00	—	—	20.998,00	—

	2010	Necont.	Cont.	2011	Necont.	Cont.	2012	Necont.
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	
21.540 m <sup>3</sup>	-	22.160 m <sup>3</sup>	-	-	-	22.405	-	

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

	2007	Cont.	Necont.	2008	Cont.	Necont.	2009	Cont.	Necont.
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Cont.	Necont.	
26.000				23.000			19.000		
2010	Necont.	Cont.	Necont.	2011	Cont.	Necont.	2012	Cont.	Necont.
20.000				20.000			20.000		

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

exemplu: intreruperi de apa, calitatea si presiunea scazuta a apei potabile tratate, etc)

.....presiune scăzută și o lejeritate de apă potabilă.....

Va rugam sa mentionati toate sursele relevante de apă disponibile (in folosinta, nefolosite încă, folosite la capacitate scazuta, abandonate datorita lipsiei de investitii etc, nu perioada 2007 si pana in prezent si deasemeni furnizati si detalii despre acestea:

Nume	Tipul (apa subterana, de suprafață, etc)	Debit [l/s]		Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
		Capacitate	Actual	
	TOTAL			potabilă
1. Râul Râul	potabil	800	800	
2. Râul râul	potabil	3.500	3.500	-
3. Râul râul	potabil	10.000	10.000	-

sa furnizați o harta cu locatia tuturor surselor de apa mentionate mai sus (in format electronic, daca este disponibil)

privire la aducțiunile de apa:

Lungime	Materiale	Diametru	Detalii despre starea conductelor si despre instalatilile aferente (anul de punere in functiune, istoricul defectiunilor, etc)

sa furnizați o hartă care să indice locatia tuturor aductiunilor mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

atate apa potabila:

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

de protecție sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?

Da: Nu:

a poluare (industrie, agricultura, alte surse)?

Da: Nu:

fluctuația de apă în ultimii ani (mc/an):

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
25550,00	25067,50	219607	204468,8	215000	223000	

activitatea lunară a producției de apă (mc/luna):

	ian	feb	marie	aprilie	mai	junie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
7	21144,10	22039,30	204220,20	21199,40	21919,50	22276,20	21844,10	21630,00	2348730	2092370	19662,30	1820250
8	18187,90	18352,00	17559,00	17543,00	19668,10	190/90,00	20033,00	20318,50	19991,80	18781,00	17174,00	16520,90
9	19363,00	16888,00	16177,00	20235,00	17328,00	21647,00	21280,00	18173,00	18280,00	18761,00	16214,00	15462,00
0	15662,00	16030,00	18247,80	17353,00	16741,00	16821,00	18763,00	18675,00	17444,00	17444,00	16020,00	15399,00
1	1529,00	14822,00	16014,00	13232,00	1596,00	20268,00	19402,00	18831,00	21231,00	21231,00	21040,00	19744,00
2	18150,00	15142,70	17147,10	19272,10	17531,60	20305,00	17531,60	20305,00	21056,10	23355,80	21848,30	19196,90

lize privind calitatea apei brute:

anul 2007

Valoare medie lunara													
	U.M.	ian	feb	marie	april	mai	junie	iulie	aug	sept	oct	nou	dec

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

- Analize privind calitatea apei final tratata:

- pentru anul 2007

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

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

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

- pentru anul 2007

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

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

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

50. Va rugam sa furnizati profilele tehnologice pentru statiiile de tratare menționate mai sus (in format electronic daca este disponibila). *Nu există copii!*

51. Rezervoire (localie, capacitate, probleme):

- Rezervori cu rezervor secundar V=300 m<sup>3</sup> = 1ha. - poluare V. Jodoboi
- Rezervori cu rezervor secundar V=200 m<sup>3</sup> = 1ha. V. Donetca

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

Da:

Nu:

Detalii:

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

Da:

Nu:

Detalii:

52. Stătii de reactiv (polimer, carbon activ, var, etc) – daca există – (localie, capacitate, stare, probleme):

*Nu există obiecte*

53. Reteaua de distribuție:

- lungimea totală = .... km = 33 km.

- conduce:

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme
De 250	PEHD.	10,	2,8	Bună
De 150	<del>BAVN7</del>	15 - 20.	0,35	Bună
De 110.	DEHD.	8.	33,40.	Bună
De 100	<del>DEHD.</del>	5	3,20.	Bună

- numarul vanelor pe diametre:

Diametru (mm)	Numar
DN 250,	2
DN 150.	18.
DN 100.	60
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>

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

*Statiile de pompere sunt cele 2 bozine lorobe, tandem și găzduită în  
loamă moale, pe dinți, buna, m.*

- există zona de prăjirea sanitara conform Hotărarii nr. 930 din 11.08.2005?

Detalii:

*Zona de prăjire se află între localitatea Săvârșin și localitatea  
Rezeni, pe un segment de 1 km, pe unde se află o casă de proprietate  
privată.*

Dat:

Nu:

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

Da:  Nu:

.....

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

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

54. Numarul și lungimea transamentelor (km):

	Numar	Lungime (km)
- casnice	1619	16,2
- publice	9.	0,0.
- industriale	68	0,4
- altele	-	-

55. Va rugam să furnizați o harta cu reteaua de distribuție a apei (în format electronic dacă este disponibilă), specificand diametrele, materialele, locația și instalațiile aferente (rezervoare, camini de vane, statii de pompare, etc).  
 ✓ u etre p0961/

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

- Evolutia consu  
mului autorizat (exprimat in m<sup>3</sup>/an), pentru perioada 2007 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare-urbana/

localitate/ oras vizat:

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

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

	Un n itatea de masura 3/an	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (pana in prezent) (previzuni)	2012	2013	2014
Cantitate de apa nefacturata										
% din totalul apei furnizate										
din care pierderi	%	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	6,00			

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

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

Procentaj	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007
populatiei							
1.1. Alimentarea printr transamete a populației	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1.2. Alimentarea printr cismele a populației							
2. Grad de acoperire cu servicii al ICI							

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Clienti "casnici"+ asociații	223,50,00	203,667,32	200,664,00	184,468,80	195,000,00	203,000,00
Clienti "publici"	26,000,00	23,000,00	19,000,00	20,000,00	20,000,00	20,000,00
Clienti "comerciali"+ industrial+ CP						
Clienti "industriali"						
Clienti "altri"(distribuitori)						
<b>CONSUM TOTAL (m<sup>3</sup>/an):</b>	<b>255,5900</b>	<b>223,667,30</b>	<b>219,607,00</b>	<b>204,468,80</b>	<b>215,000,00</b>	<b>223,000,00</b>

*Apa nepotabila pe rețea uz industrial (dacă există)*

Nu există.

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	255,5900	223,667,30	219,607,00	204,468,80	215,000,00	223,000,00

- din care apa de sub prafata	—	—	—	—	—	—	—
- din care puturi	21.745	111.533	109.803	102.000	111.500	—	—
- din care apa bruta cumparata pentru alte servicii	—	—	—	—	—	—	—

58. Statiile de pompă și re pentru apa industrială (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme).  
*Nu există*

59. Rezervoire pentru apa industrială (locatie, capacitate, stare, probleme)  
*Nu există*

60. Reteaua de distribuție pentru apa industrială  
- lungimea totală: ... km  
*Nu există conștiu/*

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

\* numarul de conexiuni pe diametru

61. Contoare de apa:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- numarul de conexiuni "canice" cu contoare	638	765	1246	1316	1384	1452
- numarul de conexiuni "publice" cu contoare						9.
- numarul de conexiuni "comerciale" cu contoare+ industriale	—	—	—	—	—	—
- numarul de conexiuni "industriale" cu contoare						68
- 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	1502.
- diametre de la 21mm la 50 mm	4
- diametre de la 51mm la 100mm	8
- diametre de peste 100mm	—

63. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

ZEMER MONK

64. Volumul facturat (x 1.000 m<sup>3</sup>/an):

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

VIII. COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Va rugam indicati procentajul de populație conectat la sistemul de canalizare						
Numarul total de conexiuni in domeniul "casnic"	697	645	724	842.	926	1053

	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	37.606,90	97.734,10	117.929,00	126.707,16	140.459	132.429,70
Industrie						
Agentii economici						
Institutii						

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/luna):
  - pentru anul 2007

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	julie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici	276330	2710,10	2722,00	2671,10	2988,10	3208,70	2906,00	3016,90	2216,40	2912,00	4216,6	4166,6
Industrie												
Agentii economici	3224,70	3540,00	3200,00	3895,00	3752,00	3903,00	3719,00	3758,00	3819,00	3866,00	3361,00	6000,00
Institutii	3583	351,00	320,00	389,50	375,20	390,50	348,90	371,80	381,90	386,60	330,10	600,30

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	nov	dec
2007	246.30	2730.10	2722.90	2677.10	2998.10	2708.10	2906.90	3016.90	2216.40	2912.90	1216.00	1666.60
2008	400.510	4805.00	4612.70	4622.50	8365.10	8634.00	9066.00	9063.40	9322.10	9102.00	9645.00	9266.00
2009	10.504,00	9.826,00	9.546,00	10.405,00	10.121,00	12.318,00	10.010,00	10.216,00	11.215,00	10.360,00	11.284,00	10.302,00
2010	10.025,00	10.719,00	9.813,70	9.638,00	10.211,00	10.319,00	10.026,00	11.026,00	11.334,00	11.167,00	10.517,00	9.966,00
2011	10.415,00	9.762,00	10.122,00	10.254,00	11.369,00	12.319,00	14.239,00	14.161,00	12.023,00	12.028,90	10.961,00	10.922,60
2012	10.885,00	10.421,00	11.708,00	13.367,00	12.392,70	10.116,00	10.100,00	10.100,00	10.100,00	10.100,00	10.100,00	10.100,00

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 sepiice, 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 : 0 %
- Sistem menajer : 20 %
- Sistem pluvial : 20 % 40 %  
 (\* va rugam indicați rata)

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