



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

Nr. 17428/15.09.2022

CĂTRE:
EDILUL C.G.A. S.A.,
municipiul Câmpulung Muscel, str. Traian, nr. 41, județul Argeș,

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 113 din 15.07.2015, revizuită în data de 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022**, emisă pentru activitățile:
„Captarea, preluarea, transportul și distribuția apei potabile - Cod CAEN 3600;
Colectarea, transportul și epurarea apelor uzate și pluviale - Cod CAEN 3700;
Transporturi rutiere de mărfuri (substanțe chimice periculoase) - Cod CAEN 4941”,
desfășurate pe raza municipiului Câmpulung, precum și în comunele limitrofe Lerești,
Schitu Golești, Valea Mare Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200;

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 113 din data de 15.07.2015, revizuită în data de 27.12.2018
revizuită în data de 15.09.2022

Ca urmare a cererii adresate **EDILUL C.G.A. S.A.**, cu sediul în municipiul Câmpulung Muscel, str. Traian, nr. 41, județul Argeș, tel.: 0248/511688; 0248/510285, e-mail: edilulcga@yahoo.com; tehnic.edil@yahoo.com, înregistrată la A.P.M. Argeș cu nr. 17428/05.07.2022 și a completărilor înregistrate la APM Argeș cu numărul 19624/03.08.2022, în urma analizării documentelor transmise, a verificării și parcurgerii etapelor procedurale, în baza HG nr. 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU REVIZUITĂ

pentru funcționarea: EDILUL C.G.A. S.A., pe raza municipiului Câmpulung, precum și în comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș;

care prevede:

- *Captarea, preluarea, transportul și distribuția apei potabile - Cod CAEN 3600;*
- *Colectarea, transportul și epurarea apelor uzate și pluviale - Cod CAEN 3700;*
- *Transporturi rutiere de mărfuri (substanțe chimice periculoase) - Cod CAEN 4941.*

Motivul revizuirii:

- obținerea unei noi Autorizații de gospodărire a apelor nr. 216/07.10.2021 valabilă până la 30.09.2027, încheierea de contracte noi pentru desfășurarea activității, preluare sistem canalizare al comuna Schitu Golești, adăugarea de noi coduri de deșeuri generate, modificare dotări, includerea codului CAEN 4941 - *Transporturi rutiere de mărfuri (substanțe chimice periculoase)*;

Documentația conține:

Fișa de prezentare și declarație, întocmită de **EDILUL C.G.A. S.A.**, și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Argeș la data de 04.02.2009. Cod Unic de Înregistrare 11339178, nr.de înregistrare la registrul comerțului: J03/709/19.12.1998;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului București nr.23003/11.01.2022, care atesta ca s-a înregistrat declaratia pe propria raspundere, conform căreia firma indeplinește condițiile de functionare, specifice fiecărei autoritati publice (Legea 26/1990 cu modificările și completările ulterioare);
- Hotărârea Consiliului Local al municipiului Câmpulung nr.8 din 27.01.2005, privind transmiterea cu titlu gratuit a dreptul de proprietate pentru teren și imobile, în patrimoniul EDILUL C.G.A. S.A.;
- Contract de concesiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare în mun. Câmpulung nr.2404/12.06.2000, încheiat cu Consiliului Local al municipiului Câmpulung+ Hotărârea Consiliului Local al municipiului Câmpulung nr.19 din 29.03.1999;
- Contract de concesiune a serviciului de alimentare cu apă în com. Bughea de Jos nr.7920/23.12.2020, încheiat cu UAT Bughea de Jos;
- Contract de concesiune a serviciului de alimentare cu apă în com. Bughea de Sus nr.177/22.07.2004, încheiat cu UAT Bughea de Sus + Hotărârea Consiliului Local al comunei Bughea de Sus nr.9/2004;
- Contract de concesiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare în com. Valea Mare Pravăț nr.5185 din 24.12.2013, încheiat cu UAT Valea Mare Pravăț+ Hotărârea Consiliului Local al comunei Valea Mare Pravăț nr16/2013+Act adițional nr.5947 din 24.12.2020+ Hotărârea Consiliului Local al comunei Valea Mare Pravăț nr19/2020;
- Contract de concesiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare în com. Schitu Golești nr.2310/26.03.2021, încheiat cu UAT Schitu Golești+ Hotărârea Consiliului Local al comunei Schitu Golești nr.10/15.02.2021;
- Contract de concesiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare în com. Lerești, nr.1515/05.03.2019, încheiat cu comuna Lerești;
- Contract de prestari servicii de salubritate nr. 9020/08.04.2021 incheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L.+Anexa nr.1;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 216/07.10.2021 valabilă până la 30.09.2027, eliberata de ABA Arges Vedea;
- Contract de preluare deșeuri lichide rezultate în urma analizelor fizico-chimice, deșeuri de sticlă provenite de la sticlăria de laborator, deșeuri de ambalaje de sticlă provenite de la subst.chimice nr.436/04.052018, incheiat cu SC SARECO BUSINESS INVEST S.R.L.+Act adițional nr.1/04.05.2018;
- Contract de prestari servicii preluare deșeuri industriale nr.458/26.03.2008, incheiat cu SC RIAN CONSULT S.R.L. +Acte adiționale;
- Contract pentru preluarea, tratarea, sortarea și depozitarea deșeurilor de proces provenite de la treapta mecanică și nămol deshidratat de la stațiile de epurare nr. 9/03.01.2022, incheiat cu GIREXIM UNIVERSAL S.A.;
- Licența clasa 3 pentru serviciul public de alimentare cu apă și canalizare nr.5684 din 03.02.2022, eliberata de A.N.R.S.C.+Anexă;
- Autorizatie de functionare nr. 110/05.04.2004, eliberată de Primăria municipiului Câmpulung;
- Autorizație de mediu nr.79 din 28.04.2011 revizuită în 05.01.2022, emisă de APM Argeș;
- Autorizație de mediu nr.113 din 15.07.2015 revizuită la data de 27.12.2018, emisă de APM Argeș
- Aviz de prelungire nr.1925BIO/02-05/12.21, eliberat de A.N.S.V.S.A., pentru produsul biocid Hipoclorit de sodiu;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022
Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.
Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- Contract de prestari servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și nepericuloase nr.3435/10.09.2021, încheiat cu SC STERICYCLE ROMANIA S.R.L.+Anexa nr.1, 2, 3 ;
- Fișă evidență deșeuri generate pentru anul 2021;
- Raport de incercare apa uzată nr. 72/17.01.2021;
- Raport de incercare apa uzată menajeră nr.2051/13.09.2021;
- Raport de incercare apa uzată nr.74/17.01.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.73/17.01.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.75/17.01.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.76/17.01.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.77/17.01.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.946/14.06.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.947/14.06.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.948/14.06.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.655/18.04.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.656/18.04.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.204/07.02.2022;
- Raport de incercare apa uzată nr.205/07.02.2022
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele utilizate;
- Plan de încadrare în zonă și de situație.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- ✓ respectarea celor prevazute în textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- ✓ Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- ✓ Titularul trebuie să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor.
- ✓ Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător.
- ✓ Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului.
- ✓ În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea la informarea de urgență a autorităților de mediu APM Arges, agenției pentru protecția mediului de pe raza teritorial – administrativă a județului în cauză, GNM –CJ și a populației din zonă.
- ✓ În cazul producerii unui accident pe timpul transportului, transportatorul deșeurilor periculoase anunță imediat inspectoratul pentru situații de urgență și agenția pentru protecția mediului de pe raza județului unde s-a produs incidentul.
- ✓ Este interzisă aducerea focului sub orice formă în zonele cu risc de incendiu, explozie, în afara de intervențiile ce fac obiectul unui permis de intervenție.
- ✓ Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.
- ✓ Personalul angajat va deține echipament special și este instruit asupra utilizării acestuia, precum și pentru luarea primelor măsuri de intervenție în cazul unei poluări accidentale, în conformitate cu prevederile legale privind transportul mărfurilor periculoase.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- ✓ Insoțirea transportului de o persoană instruită pentru a interveni în caz de accidente sau defecțiuni și dotarea tehnică necesară pentru intervenție în cazul unor accidente sau defecțiuni apărute în timpul transportării produsului sau asigurarea acestui lucru prin unități specializate.
- ✓ Oprirea imediată a autovehiculului în cazul constatării scurgerilor de deseuri transportate, luarea măsurilor de avertizare și anunțarea administratorului drumului și cea mai apropiată unitate de poliție.
- ✓ Deținerea de către conducătorul auto a documentelor necesare transportului (din care să rezulte deținătorul, destinatarul, locul de încărcare, locul de destinație și cantitatea transportată și codificarea acestuia conform legii) inclusiv a fișei de siguranță a deșeurilor transportate (va conține: denumirea deșeurilor, natura pericolului prezentat de acesta, tipul de echipament de protecție recomandat a fi utilizat, modul de intervenție și de alarmare a autorităților în caz de accident sau de eveniment rutier cu consecințe asupra ecosistemului terestru, acvatic sau al atmosferei).
- ✓ Curățirea și decontaminarea zonei afectate ca urmare a scurgerilor accidentale sau a eventualelor accidente/evenimente rutiere.
- ✓ Deseurile periculoase și nepericuloase care fac obiectul transportului trebuie să fie etichetate în conformitate cu prevederile ADR legale, referitoare la transportul rutier al deșeurilor periculoase.
- ✓ Se interzice spălarea autovehiculelor pe platforma de parcare din incintă, în canale, ape de suprafață, etc., decontaminarea, spălarea autovehiculelor se va face la agenții economici autorizați pentru eliminarea produselor și deșeurilor periculoase pe bază de contract.
- ✓ Se vor transporta numai deșeurile cuprinse în autorizația de mediu.
- ✓ Se vor respecta prevederile actelor normative, ce transpun legislația europeană, raportate la specificul activității – „Transport rutier de mărfuri și deșeurii periculoase”.
- ✓ Curățarea, spălarea, neutralizarea sau decontaminarea vehiculului rutier se va realiza conform fișei de siguranță pentru substanțele și grupele de substanțe prevăzute de ADR.
- ✓ Deșeurile periculoase și nepericuloase se vor transporta doar pe ruta aprobată în formularul de aprobare a transportului deșeurilor periculoase și se vor preda destinatarului.
 - ✓ Ținerea unei evidențe cronologice a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora; păstrarea acestei evidențe timp de 3 ani.
- ✓ Mijloacele de transport utilizate vor îndeplini prevederile Ordinului nr. 2134/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase – RNTR 3, cu modificările și completările ulterioare.
- ✓ Se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor.
- ✓ Pentru asigurarea protecției resurselor de apă, se interzic:
 - aruncarea sau introducerea în orice mod, în albiile cursurilor de apă, în cuvele lacurilor sau ale bălților, în Marea Neagră și în zonele umede, precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor de orice fel;
 - evacuarea de ape uzate în apele subterane, lacurile naturale sau de acumulare, în bălți, heleșteie sau în iazuri, cu excepția iazurilor de decantare;
 - utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuările ori scurgerile de ape fecaloide – menajere sau cu conținut periculos;
 - spălarea în cursuri de apă sau în lacuri și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase;
 - ✓ Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare – REACH, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



conform Fiselor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 453/2010. Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fisa cu date de securitate.

- Se va instrui personalul privind manipularea și transportul deșeurilor periculoase.
 - Titularul activității trebuie să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de valorificare/eliminare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operații au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.
 - Predarea deșeurilor colectate în scopul valorificării/eliminării să se facă doar către unități autorizate în punct de vedere al protecției mediului pentru această activitate.
 - Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- evidenței gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021, art.34 – tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o oră de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate;
- se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;
- **predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru această activitate;**
- se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.
- Colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.
- Se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- **Respectarea prevederilor Legii 105/2006 pentru aprobarea OUG 196/2000, privind Fondul pentru mediu, completată și modificată prin Legea nr.292/2007;**

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- HG. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Legea nr. 265/2006 privind aprobarea OUG. nr.195/2005, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu;
- Ordinul MMAP 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate;
- Ord.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 107 din 25 septembrie 1996, legea apelor;
- Normativ din 28 februarie 2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA-002/2002;
- NTPA 001/2002 valori limita de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești evacuate în receptori naturali
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare;
- HG Nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și a recomandărilor privind modul de viață al populației;
- H.G nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu amendamentele ulterioare;
- OUG nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind transferurile de deseuri;
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Autorizația de mediu emisa de A.P.M. Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea si legalitatea actelor prezentate in documentație se face răspunzător solicitantul.

I. Activitatea autorizată: Captarea, preluarea, transportul și distribuția apei potabile - Cod CAEN 3600; Colectarea, transportul și epurarea apelor uzate și pluviale - Cod CAEN 3700; Transporturi rutiere de mărfuri - Cod CAEN 4941.

1. Dotari (instalatii, utilaje mijloace de transport utilizate in activitate)

Activele societății sunt:

Sediul din Câmpulung, str. Traian nr. 41, suprafața determinată este de 15039,88 mp, din care construcții 2318,29 mp:

- pavilion administrativ cu birouri, $S7Cc=463,41$ mp;
- bază complexă: atelierul auto în suprafață de 198,33 mp; garaje, ateliere, depozite, magazie, anexe, $St=1854,88$ mp;
- autovehicule de transport, autospeciale – cf. Lista autovehicule și utilaje deținute;
- utilaje de construcții și de mică mecanizare - mai mecanic, mașini de tăiat asfaltul, generatoare cu grup de sudură, aparat sudură electrofuziune, detectoare de pierderi de apă și detectoare de metale (locator trasee conducte, locator acustic pierderi); scule și unelte diverse specifice activității; aparatură și reactivi de laborator - cf. Listă utilaje, instalații, echipamente;

Lista autovehiculelor și utilajelor deținute

1. Dacia Logan AG 17 APA (Secția Apă);
2. Dacia Logan AG 24 APA (Administrativ);
3. Skoda Octavia AG 21 WTR (Administrativ);
4. Logan Van AG 23 APA (Aprovizionare);
5. Dacia Duster AG 10 WTR (Administrativ);

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



6. Dacia Sandero AG 04 KON (Administrativ);
7. Logan Break AG 22 WTR (Administrativ);
8. Autoutilitară Logan AG 03 WTR (Administrativ);
9. Logan Break AG 20 APA (Secția Apă);
10. Logan Break AG 21 APA (Secția Apă);
11. Renault Master AG 50 APA (Secția Apă);
12. Autoutilitară Mitsubishi AG 06 APA (Secția Apă);
13. Autoutilitară IVECO 10 to, transport clor AG 25 APA;
14. Logan Break AG 26 APA (Comp. Apometrie);
15. Volkswagen AG 10 DFZ (Secția Canal);
16. Autovidanjă AG 22 APA (secția Canal);
17. Autocurățitor combinat AG 10 APA (Secția Canal),
18. Miniexcavator (Secția Apă);
19. Remorcă AG 09 ZYJ (Secția Apă);
20. Buldoexcavator C-LUNG 51 Komatsu (Secția Apă),
21. Buldoexcavator JCB-1CX C-LUNG 32 Komatsu (Secția Apă),

Caracteristici Autoutilitară IVECO N2, BA basculantă, tip ML100E/EUROCARGO

*Carte de identitate a vehiculului seria H945201, data înmatriculării: 04.11.2011;
Certificat de înmatriculare nr. A00372918G, următorul ITP03.02.2022)*

- Omologare individuală pentru circulație OAO356574/31.12.2010, RAR Târgu Jiu;
- Nr de omologare: B31745P1211BCOR3/2001;
- Nr. de identificare ZCFA80C1102353854;
- masa proprie: 4530 kg;
- masa total autorizată: 10000 kg;
- Sarcina utilă max. autorizată: 5470 kg;
- Sarcina autorizată pe axe: față 3600 kg, spate – 6800 kg;
- Masa remorcabilă cu dispozitiv de frânare: 3500 kg;
- Masa remorcabilă fără dispozitiv de frânare: 750 kg;
- Nr. total de locuri: 3;
- Nr. locuri în față: 3;
- Nr. locuri pe scaune: 3;
- Dimensiune gabarit: L-6050mm; l-2450mm, h-2650mm;
- Motor: tip F4AE0481A, serie: 0006430; cilindree: 3920 cm³; putere max125 kW; Turație (min-1) 2700;
- Sursa de energie: motorină;
- Numărul axelor: 2;
- Tracțiune: spate;
- Viteza max. constructivă: 90 km/h;
- Capacitatea rezervorului: 120 l;
- Masa max. în ansamblu: 13500 kg.

Stelaj auto, fabricație 2012 - S.C. ROMTURINGIA S.R.L. Câmpulung; Autorizație nr. 006562/06.02.2012 pentru atestare suprastructură; Certificat de inspecție tehnică stelaj nr. 79617/29.03.2022 – S.C. IPROCHIM SA București.

Recipiente:

- Recipient butoi pentru clor, V=800l, nr. U804.308-0, rev. 10 - 3 buc. nr. fabricație: 59499, 59500, 59503, fabricate RO-SC BETA SA Buzău:
 - Presiune operare: 10.5 bar PH 22 bar;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- Masă gol: 54 kg;
- Gros. min. 5.761 mm;
- Capacitate: 800 l;
- Recipient butoi pentru clor – 2 buc; V=800l, nr. fabricație 52083 și 52085, fabricație 1988, Întreprinderea de Utilaj Tehnologic Buzău:
 - Presiunea maximă admisibilă de lucru 10,5 bar;
 - Presiunea de încercare/durata: hidraulică: 22/10'; pneumatică: 10,5/30';
 - Temperatura min. admisibilă de lucru a pereților recipientului -40C⁰;
 - Temperatura max. admisibilă de lucru a pereților recipientului +50C⁰;

Listă utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice

Nr. crt	Denumire utilaj/echipament/instalație	U.M.	Cant.
1.	strung SN 400	buc	1
2.	Motopompa	buc	1
3.	talpa vibranta	buc	1
4.	generator sudura energy	buc	1
5.	ciocan demolator	buc	1
6.	miniexcavator KOMATSU, PC 12 R8	buc	1
7.	electropompa centrifuga orizontala	buc	1
8.	sistem de filtrare cu un post	buc	1
9.	motodebitator TS 400	buc	1
10.	ciocan hidraulic ATLAS,CP100	buc	1
11.	rotopercutor BOSCH GBH 7-46 DE	buc	1
12.	aparatur sudura prin electrofuziune	buc	1
13.	incarcator frontal JCB1CXHF	buc	1
14.	motopompa ape murdare	buc	1
15.	generator energy 220WT sudura	buc	1
16.	masina taiat asfalt cu 10disc diaa	buc	1
17.	electropompa SQ 50-4	buc	1
18.	motodebitator TS 420	buc	1
19.	aparatur masurat prize pamant	buc	1
20.	sistem transmisie date (HIDR.G-C.PI)	buc	1
21.	sistem trans. date rez.MAGURA-C.P.	buc	1
22.	sistem transm date MARCUS-C.PIETRO	buc	1
23.	locator trasee conducte, CABL.INGR	buc	1
24.	locator acustic pierderi HYDROLUX	buc	1
25.	transportor mobil	buc	1
26.	buldoexcavator KOMATSU	buc	1
27.	RENAULT MASTER	buc	1
28.	LOGAN R90 LAUREAT	buc	1
29.	REMORCA KALYDI 4M*2M SI TROLIU	buc	1
30.	AUTILITARA MITSUBISHI	buc	1
31.	DACIA LOGAN 1.5DCI SS, 2007	buc	1
32.	DACIA LOGAN ,1.5 DCI SS	buc	1
33.	DACIA LOGAN 1.5 DCI AG-21-APA	buc	1
34.	AUTOUTILITARA DACIA LOGAN VAN	buc	1

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



35.	AUTOUTILITARA N2, IVECO, SM:0006430	buc	1
36.	APARAT DE PROTECTIE RESPIRATORIE	buc	1
37.	electropompa submersibila FLYGT-S	buc	1
38.	electropompa submersibila FLYGT-SD	buc	1
39.	generator curent GG7500	buc	1
40.	BOSCH GSH CIOCAN DEMOLATOR 2000W	buc	1
41.	oxigenometru portabil, cu electrod	buc	1
42.	detector portabil multi pro, ALCAL	buc	1
43.	locator feromagnetic COD VM 880	buc	1
44.	remorca auto	buc	1
45.	autostropitoare	buc	1
46.	Autospeciala vidanja MERCEDES BENZ	buc	1
47.	AUTOUTILITARA VOLKSWAGEN T5	buc	1
48.	autocurator combinat canalizare (tip WOMA)	buc	1
49.	sistem afisare nivel rezervor calea pietroasa	buc	1
50.	echipament masurare nivel apa	buc	1
51.	Balanță Precisa XT-220A	buc.	1
52.	Balanță Precisa XT-620M	buc.	1
53.	Spectrofotometru cu absorbție moleculară UV-VIS JASCO V-730	buc.	1
54.	pH-metru de laborator cu electrod combinat tip INOLAB 7110	buc.	1
55.	Conductometru portabil HANNA tip HI 99300	buc.	1
56.	Turbidimetru portabil LOVIBOND TB210IR	buc.	1
57.	Incinta termostată Tip CLN 53	Buc.	1
58.	Incinta termostată ISCO tip FTD 100-lx	Buc.	1
59.	Incinta termostată ISCO tip FTD 100-lx	Buc.	1
60.	Incinta termostată Tip AS75	Buc.	1
61.	Incinta termostată ISCO tip NS 9200	Buc.	1
62.	Incintă termostată ISCO tip NS 9060	Buc.	1
63.	Incinta termostată MICRO 8	Buc.	1
64.	Nisa cu flux laminar vertical ASAL, Tip 700 FLV	Buc.	1
65.	Balanță analitică ABJ 320-4NM CE ¹⁴ ₀₁₀₃ ; T7941	Buc.	1
66.	Balanță tehnică PS 600/C/2 CE ¹² ₁₃₈₃ TCM 128/08-4595	Buc.	1
67.	Spectrofotometru Tip SP 830 Plus	Buc.	1
68.	Incintă termostată Tip FTBOD1 (Incubator)	Buc.	1
69.	Incintă termostată tip VWR Scientific 1370 FM (Etuvă)	Buc.	1
70.	Cuptor calcinare Tip F 6020 C	Buc.	1
71.	Analizor pt. determinarea concentrației de oxigen dizolvat tip HI 9146 (Oxigenometru portabil)	Buc.	1
72.	Fotocolorimetru Tip C214 Multiparameter Bench Photometer for Wastewater treatment Applicaton	Buc.	1
73.	Aparat de măsurat rezistența de dispersie a prizelor de pământ tip Smartec MI 2124	Buc.	1
74.	Debitmetru ultrasunete Tip SONO 300 - Stație Tratare Calea Pietroasă	Buc.	2
75.	Manometre - Stație Tratare Calea Pietroasă	Buc.	10

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022
Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.
Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare
Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Sistemul de alimentare cu apă

Municipiul Câmpulung: - aducțiune apă brută; stație de tratare-filtrare Calea Pietroasă; rețele de aducțiune apă potabilă; rezervoare acumulare apă potabilă; rețele de distribuție apă potabilă; stații de pompare apă potabilă (Hidrofor Grui, S.P. Mărcuș, S.P. str. Dr. Fălcoianu - 3 buc., S.P. Valea Româneștilor – 3 buc., S.P. str. Gh. Mitu, S.P. str. Gruiului – Richard, S.P. Dr. Godeni, S.P. apă industrială pentru S.C. HOLCIM), stație pompare Valea Bărbușii

Comuna Lerești: captare subterană Lerești-Pojorâta, captare subterană Lerești-Măgura, rețea aducțiune apă potabilă; rezervor acumulare apă potabilă str. D-tru Lazea 500 mc; rețele de distribuție apă potabilă;

Comuna Valea Mare Pravăț: captare izvor natural subteran Toplița, stație de pompare apă potabilă Calea Pietroasă; rețea aducțiune apă potabilă, rezervor acumulare apă potabilă Costiță 600 mc, stație repompare apă potabilă Costiță pentru Bilcești, stație repompare apă potabilă Bilcești, rețele de distribuție apă potabilă; stația pompare Nămăești

Comuna Bughea de Sus: rețea de aducțiune apă potabilă pentru Mălin, stație pompare apă potabilă Mălin, stație pompare apă pentru Bughița, rețele de distribuție apă potabilă;

Comuna Bughea de Jos: rețea aducțiune apă potabilă, stație de pompare apă potabilă, captare apă din dren Valea Măcelarului, rezervor acumulare apă pentru Mlăci, rețele de distribuție apă potabilă;

Comuna Schitu Golești: rețele de distribuție apă potabilă, captare subterană + rezervor de acumulare Valea Pechii și stație de pompare+rezervor pentru Loturi.

Surse de apă:- captare apa din subteran:

- Izvorul Toplița: $Q_{\max} = 20$ l/s (în rezervă rece, apa nu mai corespunde și nu se mai folosește ca apă potabilă, doar ca apă menajeră pentru HOLCIM);
- Frontul de captare Măgura-Lerești: $Q_{\max} = 49$ l/s (sursa de rezervă);
- Frontul de captare Lerești al com. Lerești: $Q_{\max} = 10,7$ l/s;
- Frontul de captare Lerești-Pojorâta: $Q_{\max} = 21,83$ l/s;
- Sursa Mlăci: $Q_{\max} = 5$ l/s;
- Sursa Valea Pechii: 0,394 l/s;

- captare apa din suprafață:

- galeria forțată a CHE Voinești: $Q_{\text{inst}} = 1300$ l/s;
- tratare apa : $Q_{\max} = 1300$ l/s, din care apa potabila 440 l/s, apa industrială 860 l/s;
- epurare ape uzate : Stație Epurare Câmpulung - $Q_{zi \max} = 240$ l/s, $Q_{\text{orar max}} = 450$ l/s;
Stație Epurare Valea Mare Pravăț - $Q_{zi \max} = 4,6$ l/s, $Q_{\text{orar max}} = 11,1$ l/s.

Surse subterane

Captarea din subteran Izvorul Toplița – doar ca apă menajeră

Amplasament: bazin hidrografic ARGEȘ, curs de apă Pârâul Argeșel, mal stâng, cod X-1.017.08.10.00.0. Captarea este situată în zona carstică de la poalele masivului muntos Mateiaș, în zona nord-estică a com. Valea Mare Pravăț. Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al captării este următorul: X=422 014, Y=509 854,6.

Izvor Toplița - capacitatea maximă a acestei surse este de 20 l/s, funcție de nivelul precipitațiilor din zonă. Apa captată este transportată gravitațional prin conducta OL (Dn=150mm) la cele două rezervoare de înmagazinare ($V = 2 \times 500$ mc) situate a cca. 60 m față de captare. Din această sursă se alimenta gravitațional S.C. HOLCIM (România) S.A. Cement Câmpulung și, prin pompare, Cariera Mateiaș a S.C. HOLCIM (România) S.A. Cement CÂMPULUNG. În prezent, captarea mai alimentează cu apă menajeră Cariera Mateiaș, deoarece HOLCIM și-a executat un alt bransament din rețeaua de distribuție com. Valea Mare Pravăț.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Captarea din subteran Măgura (veche) Lerești (sursă de rezervă – reabilitată 2017)

Este constituită din 7 foraje de mică adâncime (H=14-17 m) care au fost puse în funcțiune în anii 1976-1979.

Amplasament: bazin hidrografic ARGES; curs de apă Râul Târgului, mal drept, cod X-1.017.08.00.00.0. Frontul de captare (L = 500 m) este amplasat în lungul malului drept al Râului Târgului, la 10-20 m distanță de acesta, în zona centrului teritorial al com. Lerești. Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al celor 7 foraje este următorul:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
X	425 485	425 265	424 175	425 150	425 100	424 980	424 875
Y	505 275	505 335	505 360	505 420	505 400	505 415	505 445

Zona de protecție sanitară (S=6 ha) cu regim sever este împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată.

Caracteristicile tehnice ale celor 7 (șapte) foraje sunt următoarele:

- adâncime: 14,0-17,0 m;
- diametru coloană: 300 mm;
- nivel hidrostatic: - 5,0 m;
- nivel hidrodinamic: - 6,5 – 7,5 m;
- debit maxim exploatabil/foraj: 12,5 l/s;
- debit optim exploatabil/foraj: 7-8 l/s;
- echipament pompare: electropompă submersibilă (Q=7 l/s).

Cele 7 (șapte) foraje constituie, alături de Lerești-Pojorâta, alimentarea de rezervă cu apă pentru mun. Câmpulung. Fiecare foraj funcționează, prin rotație, câte o săptămână pentru evitarea înnisipării.

Captarea din subteran Lerești Pojorâta

Este constituită din 4 (patru) foraje de mică adâncime (H=17-19m). Forajul P₄ (Pojorâta Nouă) asigură necesarul de apă pentru satul Pojorâta (în conservare), iar forajele P₁₋₃ (Pojorâta Veche) sunt în conservare, utilizate în caz de suplimentare a debitului necesar comunei Lerești.

Amplasament: bazin hidrografic ARGES; curs de apă Râul Târgului, mal stâng (forajele P₂ și P₃), mal drept (forajele P₁ și P₄), cod cadastral X-1.017.08.00.00.0. Frontul de captare (L=160 m) este amplasat în partea nordică a com. Lerești, la cca. 150 m amonte de polderul Lerești. Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al celor 4 foraje este următorul:

	P1	P2	P3	P4
X	427 792	427 911	428 001	427 761
Y	504 993	505 177	505 177	505 045

Zona de protecție sanitară (S=2,48 ha) cu regim sever este împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată.

	Forajele P ₁₋₃	Forajul P ₄
Adâncime	17,00-17,50 m	19,00 m
Diametru coloană	300 mm	225 mm
Nivel hidrostatic	-5,00-5,20m	-3,20 m
Nivel hidrodinamic	- 6,25-7,5m	-5,40 m
Debit maxim exploatabil/ foraj	12,0-13,9 l/s	8,8 l/s
Debit optim exploatabil/foraj	6-7 l/s	6,3 l/s

Forajul P₂ nu este echipat cu pompă, iar forajele P_{1,3,4} sunt echipate cu câte o pompă submersibilă (Q=1,03 l/s, H=48 mCA).

Captarea din subteran Lerești Măgura Nouă

Este constituită din 3 (trei) foraje care asigură necesarul de apă al satelor Lerești și Voinești prin intermediul rețelei noi de distribuție.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022.

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Arges



Amplasament: bazin hidrografic ARGES; curs de apă Râul Târgului, mal drept, cod X-1.017.08.00.00.0. Frontul de captare (L=244 m) este amplasat în partea vestică a extravilanului localității Lerești, punctul Măgura, în capătul nordic al frontului de captare Măgura-Lerești al mun. Câmpulung Muscel. Amplasamentul forajelor este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

	F1	F2	F3
X	425 474	425 374	425 230
Y	505 164	505 166	505 170

Zona de protecție sanitară cu regim sever (S=12 600 mp) - împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată.

Caracteristicile tehnice ale celor 3 (trei) foraje sunt:

	F1	F2	F3
Adâncime	19 m	19 m	16 m
Coloana de exploatare	225 mm	225 mm	225 mm
Nivel hidrostatic	- 8,0 m	- 8,10 m	- 5,50 m
Nivel hidrodinamic	- 8,40 m pentru Qmax	- 8,45 m pentru Qmax	7,95 m pentru Qmax
Debit maxim de exploatare	4,4 l/s	4,4 l/s	6,7 l/s
Echiptament pompare	2 l/s; 75 mCA	2 l/s; 75 mCA	6,7 l/s; 77 mCA

Captarea apă subterană Mlăci-Bughea de Jos (din dren Valea Măcelarului pentru sat Mlăci, com. Bughea de Jos)

Captarea este un izvor de coastă care apare concentrat la baza versantului mal stâng R. Bratia, situat în partea vestică a cătunului Mlăci. Amplasamentul captării (cămin colector) în sistem STEREO 70 este: X = 420215; Y=496891,5. Captarea are instituită zonă de protecție sanitară cu regim sever (S_t=0,192 ha).

Captarea este compusă din:

- dren (B=1,00m, H=1,50-1,80m) realizat din sorturi (7-30 mm), în lungime totală de 50 m;
- cămin colector (B=2,00m, b=2,00m; H=2,50m) echipat cu electropompă (Q=18mc/h; H=10mCA), care pompează apă în rezervorul tampon și o electropompă de epuismnt pentru curățarea drenului și a căminului colector;
- conducta de evacuare a apei (Dn=110mm, L=31m), pentru deversarea apei aval de dren;
- conducta de refulare a apei în rezervorul tampon (Dn=110mm);
- rezervor tampon metalic, suprateran (V=50mc);
- stație de pompare echipată cu 1+1 electropompe (Q=18mc/h; H=180mCA);
- instalație de dezinfecție cu hipoclorit.

Descriere: Sursa de apă pentru satul Mlăci, com. Bughea de Jos, o constituie acviferele cantonate în nivelele nisipoase din complexul detritic al Helvețianului. Captarea lor se face prin intermediul unui dren cu lungime de 50 m (două aripi de câte 25 m). Descărcarea drenului se face într-o cameră colectoare cu Di=2,00m și H=3,75 m (3,25 m îngropat și 0,50 m deasupra terenului). Din dren, apa este pompată cu ajutorul unei electropompe submersibile în rezervorul tampon. Acesta are următoarele caracteristici: Q=18 mc/oră; Hp=10 mCA; P=1,5 Kw. Conducta de aducțiune este din PEHD, Pn 6, Dext=110 mm. Pentru curățarea periodică a căminului colector, în acesta s-a montat o electropompă de epuismnt cu următoarele caracteristici: Q = 20,2 mc/oră; Hp=10 mCA; P=1,7 kw. Apa este deversată în avalul drenului printr-o conductă din PEHD, Pn6, Dext = 110 mm și lungime de 31 m, echipată cu vană cu clapet antibroască. 2. Rezervorul tampon este suprateran, metalic, de formă cilindrică, cu diametrul de 3,82 m și înălțime de 4,43 m. Pozarea se face pe o fundație inelară și radier din beton armat. Rezervorul este prevăzut cu stuțuri cu flanșe pentru alimentare (Dn 100 mm), preaplin și golire (Dn 100 mm) și aspirație (Dn 125 mm). 3. Stația de pompare este amplasată alăturat camerei colectoare

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



într-un container din pereți și planșeu tip sandwich, cu ușă și fereastră din PVC și geam termopan. Containerul are dimensiuni de 3,00 m x 3,50 m x 2,10 m. Acesta este pozat pe un strat de nisip compactat de 15 cm grosime și un radier din beton de 20 cm grosime armat cu plasă sudată $\Phi 8$ mm x 100 x 100. Echiparea stației de pompare se face cu două pompe cu ax vertical (1A + 1R), cu următoarele caracteristici: $Q = 18$ mc/oră; $H_p = 180$ mCA; $P = 15$ Kw. Stația de clorinare realizează dezinfectarea apei cu hipoclorit de sodiu. Componentele stației sunt următoarele: debitmetru cu impuls; pompa dozatoare; recipient stocare hipoclorit de sodiu. Montarea stației de tratare s-a făcut în același container în care s-a montat stația de pompare.

Există studii hidrogeologice pentru dimensionare zonelor de protecție și a perimetrului de protecție hidrogeologică, care conțin amplasamentul în coordonate STEREO 70 al zonelor de protecție sanitară cu regim sever din jurul captărilor, întocmite de SC Megan 2000 SRL expertizate de I.N.H.G.A. prin referatele nr. 4858/30.07.2015 (captare Mlăci), nr. 5104/13.08.2015 (captare Toplița) și nr. 314/03.05.2017 (captările Pojorâta și Măgura-Lerești).

Captare Valea Pechii, com. Schitu Golești

1. Sursa de apă: Necesarul este asigurat din subteranul de adâncime (ROAG12) exploatat printr-un foraj (P2) amplasat în partea estică a satului Valea Pechii.

Amplasamentul forajului este dat de următoarele valori ale coordonatelor în sistem STEREO 70: $X = 410\ 204,3$; $Y = 501\ 441$.

Forajul este echipat cu o electropompă submersibilă ($Q_p=7$ mc/h; $H_p=40$ mCA) și are următoarele caracteristici tehnice și constructive:

- adâncime foraj; 105,00m;
- diametru coloană exploatare: 160 mm;
- filtre montate pe intervalele: 46,00-48,50; 57,00-59,00; 75,00-77,00; 97,00-100,50);
- s-au izolat stratele de suprafață prin cimentare pe intervalele 26,00-30,00 și 3,00-10,00 și dop de argilă pe intervalul 30,00-35,00.
- Nivel hidrostatic: -14,00 m;
- Nivel hidrodinamic: -33,00 m;
- Debit exploatare: max 2 l/s.

Rețeaua de distribuție se desfășoară în lungul drumului de acces la rezervor și în lungul drumului de acces în localitate.

2. Instalații de măsură: un debitmetru montat pe conducta de refulare a forajului.

Captare Loturi, com Schitu Golești - dezafectată

1. Sursa de apă: Necesarul de apă era asigurat din subteranul freatic exploatat printr-un puț (P1) tip cheson amplasat în partea nordică a satului Loturi - coordonate în sistem STEREO 70: $X=413\ 074,8$; $Y=501\ 390,6$. Puțul ($H=9,00$ m; $D_n=3,00$ m, $N_{hs} = - 5,00$ m) a fost echipat cu electropompă submersibilă ($Q_p=2$ mc/h; $H_p=90$ mCA). 2. Instalații de măsură: un debitmetru montat pe conducta de refulare a forajului.

După dezafectarea captării, necesarul de apă pentru satul Loturi este asigurat din rețeaua de distribuție a mun. Câmpulung, printr-o conductă PEHD De 75 mm, $L= 660$ m (subtraversarea Râului Târgului prin foraj orizontal dirijat cu conducta de aducțiune a apei în tub de protecție din oțel $\Phi 219 \times 6$ mm și $L=40$ m), rezervor din POLSTIF cu $V=10$ mc și pompa submersibilă cu care a fost echipat puțul. Lucrarea de alimentare a satului Loturi cuprinde 2 (două) cămine de vizitare și subtraversarea Râului Târgului (40 m) într-un canivou de beton cu latura de 40 cm și 2 masive de ancoraj (la baza taluzelor malurilor).

Surse de suprafață

Captarea de suprafață Voinesti ($Q_i = 1.300$ l/s) (corp de apă R. Târgului – cod LW.10.1.17.8_B2)

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Asigură prelevarea apei brute din căminul situat în capătul aval al galeriei forțate CHE Voinești, care este alimentată cu apă din polderul Lerești. Căminul de distribuție este în administrarea A.B.A. Argeș-Vedea.

S-a elaborat un proiect de „*Reabilitare conductă apă brută (Dn=800mm) în mun. Câmpulung*”, lucrările având termen de finalizare 9 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor. Proiectul nu a fost pus în execuție.

Captare polder Pojorâta (corp de apă R. Târgului – cod LW.10.1.17.8_B2)

Asigură prelevarea apei din albia Râului Târgului – polderul Pojorâta. Aceasta este captare de rezervă pentru situații de avarie la polderul Lerești. Polderul Lerești Pojorâta este administrat de A.B.A. Argeș-Vedea;

ADUCTIUNEA APEI. Transportul apei de la sursă fie la construcțiile de înmagazinare, fie la stația de tratare:

Aducțiunea captare Toplița-rezervor (vechi) Calea Pietroasă executată din conductă OL (Dn=200mm, L=3,41km) – în conservare;

Aducțiunea apei captare Măgura-Lerești-rezervor Grui – conductă din OL (Dn= 400 mm, L=5,0 km), fiind utilizată și ca rețea de distribuție str. Măgurii și parțial com. Lerești (sat Voinești). Conducta supratraversează R. Târgului în zona frontului de captare, fiind montată pe estacadă metalică.

Aducțiunea captare Pojorâta-captare Măgura - conductă din OL (Dn=250 mm, L = 3,0 km) - în conservare;

Aducțiune captare Voinești (galeria forțată a CHE Voinești) – Stația de Tratare Calea Pietroasă – alcătuită din 2 (două) fire paralele realizate din tuburi PREMO și OL (Dn=800 mm) în lungime de 3939 m pe fiecare fir, PIF 1988;

Aducțiune Polder Pojorâta – captare Voinești, alcătuită din tuburi de beton (Dn = 1200mm, L=1,0 km), care by-passează Polderul Lerești și se racordează la galeria forțată a CHE Voinești;

Aducțiune captare Măgura Nouă Lerești - rezervor de înmagazinare Lerești (V= 500 mc), conductă din PEHD (Dn=180 mm, L=1,782 km);

Aducțiunea captare Pojorâta (foraj P4) - rezervor de înmagazinare Pojorâta (V=50mc) - conductă din PEHD (Dn=63 mm, L=712 m) - în conservare;

Aducțiune captare Mlăci (Bughea de Jos) rezervor de înmagazinare Mlăci (V=200mc) – conductă PEHD (Dn=100mm, L=1413mm);

Aducțiunea rezervor (nou) Calea Pietroasă – str. Traian – conductă din OL (Dn = 400 mm, L=1,33 km);

Aducțiunea Stație de Tratare Calea Pietroasă - rezervor din str. Mircea cel Bătrân – conductă OL (Dn = 800 mm, L = 0,48 km);

Aducțiunea Stație de Tratare Calea Pietroasă - rezervor Grui-Măgura – conductă din OL (Dn = 800 mm, L = 3,77 km);

Aducțiunea Stație de Tratare Calea Pietroasă-rezervor Grui (fostul Grulen, str. Dragalina) (în conservare) – conductă din OL (Dn=600 mm, L=2,55 km);

Aducțiunea captare Valea Pechii (Schitu Golești) a apei de la puț la rezervorul de înmagazinare (R2) se realizează prin conductă din PEHD (L=207m, Dn=50mm);

Aducțiunea din rețeaua Câmpulung pentru satul Loturi (Schitu Golești) prin subtraversarea Râului Târgului prin foraj orizontal dirijat cu conductă de aducțiune a apei în tub de protecție din oțel Ø219x6 mm și L=40m – conductă de aducțiune la rezervorul de înmagazinare (POLSTIF V=10mc) prin conductă din PEHD tip PE 100 Pn 6 (L=660m, De=75mm);

Aducțiune str. Valea Bărbușii, realizată din conducte PEHD PE100, Pn 10, Pn 16, Pn20, De 50mm; L=1436,30m, situată în ampriza str. Valea Bărbușii, preponderent pe partea carosabilă.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Instalații de tratare a apei

Stația de tratare CALEA PIETROASĂ este amplasată în partea de nord-est a mun. Câmpulung, pe platoul Calea Pietroasă. Stația de tratare este dimensionată pentru un $Q_{zi\ max}=1300$ l/s și a fost structurată pe două linii tehnologice:

- linia apă potabilă, dimensionată pentru $Q_{zi\ max}=440$ l/s,
- linia apă industrială, dimensionată pentru $Q_{zi\ max}=860$ l/s.

În componența stației de tratare intră următoarele obiecte:

- camera generală de distribuție;
- 2 (două) camere de amestec și distribuție;
- 3 (trei) camere de reacție;
- 3 (trei) decantoare radiale ($D_n = 35$ m), în prezent fiind utilizate două din cele trei decantoare;
- stația de filtre, care are în componență:
 - 6 (șase) filtre rapide, fiecare cu câte două cuve de filtrare. Un filtru are o suprafață de 63mp, suprafață totală de filtrare fiind de 378 mp, asigurând filtrarea debitului maxim de 440 l/s;
 - stație pompare apă pentru spălarea filtrelor, echipată cu 2+1 electropompe din care: două ($Q=950$ mc/h; $H=10$ mCA) și una ($Q=900$ mc/h; $H=11$ mCA);
 - stație de suflante pentru asigurarea aerului de spălare, echipată cu 2+2 suflante din care: două ($Q=2050$ mc/h) și două ($Q=1455$ mc/h);
 - rezervor de înmagazinare apă filtrată ($V=1000$ mc).
- stație pentru preparare și dozare a soluției de sulfat de aluminiu granular, compusă din:
 - instalație compactă de preparare și dozare soluție de sulfat de aluminiu în doză de 40 mg/l;
 - 1 (una) electropompă ($Q = 1,8$ mc/h) pentru dozarea soluției de sulfat de aluminiu;
 - conducta de alimentare cu apă a instalației ($D_n = 40$ mm, $L = 4$ m);
 - conducta de refulare a soluției ($D_n = 50$ mm, $L = 262$ m);
- stație de preparare și dozare a varului praf deshidratat, compusă din:
 - depozit pentru varul praf deshidratat;
 - buncăr ($V=0,8$ mc) pentru descărcarea sacilor cu var praf;
 - instalație automată de preparare și dozare a soluției de var în doza de 30 mg/l;
 - 1+1 electropompe ($Q = 11$ mc/h) pentru dozarea soluției de var;
 - conducta de alimentare cu apă a instalației ($D_n = 90$ mm, $L = 4$ m);
 - conducta de refulare a soluției ($D_n = 50$ mm, $L = 226$ mm);
- stație de clorinare, compusă din:
 - depozit de clor prevăzut cu senzori detectori de clor,
 - sistem de sprinklere cu pornire automată la atingerea concentrației de 4mg clor/mc aer;
 - camera aparatelor de clor în care este montată instalația de dozare a clorului, compusă din: regulator de vacuum, dozator de clor cu servomotor ($Q = 400-6000$ g clor/h), ejector ($Q = 6$ kg clor/h), panou de comandă și control, celule automate de măsurare a clorului rezidual, conducte de legătură între componente;
- depozit de reactivi și materiale de protecție, compusă din:
 - instalație de neutralizare a clorului în caz de accident, compusă din: bazin stocare soluție de sodă caustică ($V=2$ mc),

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- bazin de stocare soluție de tiosulfat de sodiu ($V=2$ mc), 2 (două) pompe ($Q = 10$ mc/h, $H = 20$ mCA), pentru încărcarea și recircularea periodică a celor două soluții;
- hidromodul echipat cu 2+1 pompe ($Q=22$ mc/h; $H=45$ mCA) pentru consumul propriu al stației de tratare;
- conducte și canale de legătură între obiectele stației;
- laborator de analize.

Stații de clorinare:

- Tratare Calea Pietroasă (cu clor lichid);
- Pojorâta Nouă (F4); Măgura Nouă (F1-F3); Măgura Veche (7 foraje reabilitate 2017); Valea Măcelarului - Bughea de Jos, Valea Pechii - Schitu Golești - toate cu hipoclorit de sodiu.

Stația de clorinare Pojorâta este amplasată în vecinătatea forajului P₄ și asigură clorinarea apei distribuite în satul Pojorâta. Stația de clorinare Lerești-Măgura Nouă este amplasată în vecinătatea forajului F₁ și asigură clorinarea apei distribuite în satele Lerești și Voinești. Stația de clorinare Valea Măcelarului pentru sat Mlăci-comuna Bughea de Jos, în vecinătatea captării. Stația de clorinare Valea Pechii pentru satul cu același nume din com. Schitu Golești, amplasată într-o construcție lângă foraj.

Înmagazinare apă potabilă și industrială:

Rezervor Calea Pietroasă (vechi) - capacitate 5000 mc, situat în incinta Stației de Tratare (aflat în conservare, deoarece nu poate fi încărcat decât prin pompare);

Rezervor de apă potabilă în str. Mircea cel Bătrân – Calea Pietroasă – capacitate 5000 mc, situat la cca. 480 m vest față de Stația de Tratare Calea Pietroasă, din care este alimentată cu apă potabilă rețeaua de distribuție de pe malul tehnic stâng al Râului Târgului: zonele Calea Pietroasă, Vișoi, Flămânda, Valea Bărbușii și Grigore Alexandrescu;

Rezervor de apă potabilă Măgura Grui - capacitate 5000 mc, situat în cartierul Grui, pe str. Poligonului, din care este alimentată rețeaua de distribuție de pe malul tehnic drept al Râului Târgului: zona cuprinsă între străzile Lascăr Catargiu, Matei Basarab, Negru Vodă, Râului, Frații Golești și W.Mărăcineanu; zona Pescăreasa, com. Schitu Golești, Bughea de Sus și Bughea de Jos;

Rezervor de apă potabilă Grui – capacitate 5000 mc, semiîngropat, situat în cartierul Grui, din care este alimentată rețeaua de distribuție a cartierului de blocuri și case Grui, cu ajutorul unei stații de pompare echipată cu 2 (două) electropompe ($Q = 120$ mc/h, $H = 55$ mCA) și o electropompă ($Q = 160$ mc/h, $H = 58$ mCA), din care se alimentează rețeaua de distribuție a cartierului de blocuri și case Grui;

Rezervor cartierul Mărcuș – capacitate 500 mc, situat în partea de S-V a municipiului, pe str. Coasta Grui, care este alimentat prin pompare, și apoi, gravitațional, rețeaua de distribuție din cartierul Mărcuș, cu ajutorul unei stații de pompare echipată cu 2 electropompe ($Q=60$ mc/h; $H=160$ mCA);

Rezervor str. Valea Bărbușii – capacitate 40 mc;

Rezervorul Pojorâta (în conservare) - capacitate 50 mc, situat în extravilanul vestic al localității, din care este alimentată, gravitațional, rețeaua de distribuție din satul Pojorâta;

Rezervor apă potabilă Lerești str. Lazea – capacitate 500 mc, suprateran, pus în funcțiune în 2006, situat în intravilanul N-E al localității, din care sunt alimentate gravitațional satele Lerești și Voinești;

Rezervoare apă potabilă Mlăci, Bughea de Jos - semiteran, din beton, situat în satul Mlăci, capacitate 200 mc (PIF 2020), înălțime: 4000mm și 1 rezervor 250 mc (tablă-PIF 2019) diametru nominal: 7680 mm, înălțime: 6100 mm, încărcare vânt 0.5kPa, factor seismic TC (s)+0,7; ag pentru IMR+225 ANI+0,30g, care alimentează gravitațional parțial satul Bughea de Jos;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Rezervor apă potabilă Poenandre, Bughea de Jos - capacitate 10 mc (polstif);

Rezervorul de apă potabilă Costiță, com. Valea Mare Pravăț – capacitate 600 mc, amplasat în partea estică a com. Valea Mare, suprateran, alimentat prin pompare din Stația de Tratare Calea Pietroasă, care alimentează gravitațional satul Valea Mare și parțial Nămăești, și, prin pompare, satul Bilcești, pus în funcțiune în 2006;

Rezervorul de apă Bilcești, com. Valea Mare Pravăț – 2 x 40 mc, semiîngropat, din polstif, care alimentează, parțial gravitațional, satul Bilcești, și, prin pompare, zonele mai înalte din Bilcești – cătunul Colnic;

Rezervor de apă Valea Pechii (com. Schitu Golești): semiîngropat, din polstif, $V = 60$ mc, pentru sat Valea Pechii, amplasat pe dealul din partea estică a localității Valea Pechii. Rezervorul este prevăzut cu conducte de alimentare, de distribuție, de preaplin, de golire, racord de incendiu și armături aferente;

Rezervoare de apă Loturi (com. Schitu Golești): rezervor polstif $V = 10$ mc pentru apa din aducțiune rețea Câmpulung și rezervor din polstif semiîngropat, $V = 30$ mc, din care se alimentează gravitațional satul Loturi. Rezervorul este prevăzut cu conducte de alimentare, de distribuție, de preaplin, de golire, racord de incendiu și armături aferente.

Stații de pompare

Stații de pompare din mun. CÂMPULUNG

Stația de pompare Grui (hidrofor), situată în cartierul Grui, str. Dragalina, în vecinătatea rezervorului 5000 mc, pusă în funcțiune în 1984, asigură alimentarea cu apă a cartierului Grui, 2540 de apartamente /11.500 locuitori) – echipată cu 2 (două) electropompe, una LOWARA (Italia), tip FHS 80-200/300 rot./min, 30 Kw, $Q = 160$ mc/h, $H = 50,80$ mc/h, și una GRUNDFOS, tip NB 65-200/217/2900 rot./min, 30 Kw/380V, $Q = 151$ mc/h și $H = 52$ mCA.

Stația de pompare apă potabilă pentru Valea Mare, amplasată într-un container lângă Stația de Tratare Calea Pietroasă, echipată cu: 2 electropompe ($Q = 65$ mc/h, $H = 75$ mCA) pentru com. Valea Mare Pravăț), iar în stația de pompe: 1 electropompă ($Q = 22$ mc/h, $H = 32$ mCA); 2 electropompe ($Q = 65$ mc/h, $H = 75$ mCA) pentru cartierul Ștefan cel Mare; 2 electropompe Grundfos ($Q = 80$ mc/h) + Vogel ($Q = 80$ mc/h);

Stația de pompare apă industrială (decantată) din Stația de Tratare Calea Pietroasă, alimentează S.C. Holcim (România) S.A. Ciment Câmpulung, echipată cu 3 (trei) pompe Criș125 și 1 (una) pompă Vogel ($Q = 180$ mc/h, $H = 12$ mCA, $P = 75$ Kw/2890 rot./min.);

Stația de pompare apă potabilă str. Gruiului-Richard, echipată cu 3 (trei) electropompe WILO tip MVTE 3203-11-3/16E, $P = 11$ Kw, 380V, 3000 rot./min., $Q = 42$ mc/h, $H = 60$ mCA, amplasată pe str. Gruiului.

Stația de pompare apă potabilă str. Ghe. Mitu, echipată cu 2 (două) electropompe GRUNDFOS CR 10 - 08A, $Q = 10$ mc/h, $H = 64,8$ mCA, $P = 3$ Kw/2902 rot/min, amplasată pe str. Gh. Mitu.

Stația de pompare apă potabilă Valea Româneștilor I, amplasată pe str. Col. Alexandrescu, echipată cu 6 (șase) pompe GRUNDFOS verticale CR 15 - 05A, $Q = 17$ mc/h, $H = 55,4$ mCA, $P = 4$ Kw/ 2917 rot/min.

Stația de repompare apă potabilă Valea Româneștilor II, amplasată pe str. Chichirez, echipată cu 2 (două) electropompe GRUNDFOS verticale CRE 15 - 02A, $Q = 17$ mc/h, $H = 29$ mCA, $P = 2,2$ Kw/ 2899 rot/min.

Stația de repompare apă potabilă Valea Româneștilor III, amplasată în partea nordică a zonei Valea Româneștilor, echipată cu 2 (două) pompe verticale GRUNDFOS, tip CR 15 - 02A, $Q = 17$ mc/h, $H = 29$ mCA, $P = 2,2$ Kw/ 2899 rot/min.

Stația de pompare apă potabilă str. Dr. Fălcoianu I, echipată cu 2 (două) electropompe GRUNDFOS verticale, tip CRIE 10 - 5G, $Q = 17$ mc/h, $H = 55,4$ mCA, $P = 4$ Kw, $I = 8$ A.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Stația de repompare apă potabilă str. Dr. Fălcoianu II, amplasată pe str. Dr. Fălcoianu, echipată cu 2 (două) pompe GRUNDFOS verticale, tip CRIE 10 - 5G, Q= 17 mc/h, H=55,4 mCA, P=4 Kw, 2980 rot./min.

Stația de repompare apă potabilă str. Dr. Fălcoianu III, amplasată la partea superioară a str. Dr. Fălcoianu, echipată cu 2 (două) pompe GRUNDFOS verticale, tip CRIE 10 - 5G, Q=17 mc/h, H=55,4 mCA, P=3 Kw.

Stația de pompare apă potabilă Mărcuș, amplasată pe str. Drăcești, pompează apă în rezervorul de 500 mc din Mărcuș. Este echipată cu 2 (două) pompe GRUNDFOS verticale, tip CR 32 - 10, Q=30 mc/h, H=140 mCA, P=18,5 Kw/ 2940 rot/min.

Stația de pompare apă tip hidrofor str. Drumul Godeni, amplasată pe str. Drumul Godeni, alimentează cu apă partea superioară a străzii, aproximativ 35 de familii, echipată cu 2 (două) hidrofoare, Q=12 mc/h, H=35 mCA, P=1,1 Kw/ 2890 rot./min.

Stația de pompare apă str. Valea Bărbușii, prevăzută pe conducta de aducțiune pe str. Valea Bărbușii, alimentează rezervorul de capăt existent pe str. Valea Bărbușii. Stația este o construcție îngropată din beton armat monolit, de formă paralelipipedică, cu dimensiunile interioare Lxlxh=2,8x1,8x2,0m. Construcția adăpostește grupul de pompare, tabloul electric, rezervorul tampon și instalațiile și armăturile aferente acestora. Stația este echipată cu un grup de pompare (1A+1R), pompe centrifuge verticale, fiecare pompă având Q=0,6l/s; Hp=128mCA. Grupul este prevăzut cu convertizor de frecvență. Pompele intră în funcțiune automat, în funcție de senzorii de nivel existenți în rezervorul de capăt V=40mc. Grupul de pompare aspiră dintr-un rezervor tampon, sub presiune, cu membrană, Vutil=80l. Incinta stației de pompare este prevăzută cu o bașă în care este montată o pompă submersibile pentru epuizmente.

Stații de pompare din com. VALEA MARE PRAVĂT

Stația de pompare apă potabilă Costiță, alimentează cu apă satele Bilcești și Șelari, echipată cu 1+1 electropompe GRUNDFOS, Q=18 mc/h, H=92 mCA.

Stația de pompare apă potabilă Bilcești, alimentează cu apă zonele înalte ale satul Bilcești (zona Colnic), echipată cu 1+1 electropompe GRUNDFOS verticale, Q=18 mc/h, H=32 mCA.

Stația de pompare apă potabilă Nămăești, preia apa din rețeaua de distribuție Valea Mare (rezervorul 600 mc, alimentat direct din Stația Tratare) și alimentează satul Nămăești, echipată cu grup pompare 2 GPE CR 20-7 (1A+1R), Q=23 mc/h, H=70 mCA; Pn=7,5 kW.

Stații de pompare din com. BUGHEA DE SUS

Stația de pompare apă cu hidrofor Mălin, alimentează cu apă partea superioară a cătunului Mălin, echipată cu 2 (două) electropompe GRUNDFOS verticale, Q=6 mc/h, H=55 mCA.

Stația de pompare apă Bughița, alimentează cu apă potabilă partea nordică a comunei Bughea de Sus, echipată cu 2 (două) pompe verticale tip EP SP60-6/17403.

Stații de pompare din com. BUGHEA DE JOS

Stația de pompare apă potabilă Poenandre, alimentează cu apă cătunul Poenandre, situat peste nivelul maxim al sistemului gravitațional, echipată cu 2 (două) pompe GRUNDFOS verticale, tip CR10-06, cămin de vane, radier beton: 4x4x0,20; container echipată cu două pompe Grundfos, Q=10 mc/h, H=48,3mCA; P=2,2 kw, 2890 rot/min;

Stația de pompare apă Bratia-Valea Măcelarului, alimentează satul Mlăci. 1.cămin de vane – radier beton: 4x4x0,20, container complet echipat cu două pompe Grundfos cu ax vertical (1A+1R), cu următoarele caracteristici: Q=10 mc/h; Hp=180 mCA; P=7,5Kw; 2.cămin de vane – radier beton: 4x4x0,20, container complet echipat cu 2 pompe Ebara, Q = 18 mc/h; Hp = 180 mCA; P = 15Kw;

Stația de pompare apă tip hidrofor Hulubești, alimentează satul Hulubești, este echipată cu o pompă Grundfos, cu următoarele caracteristici: Q=5 mc/h; Hp=70 mCA; P=1,1 Kw.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Stații de pompare din com. SCHITU GOLEȘTI

Stația de pompare apă potabilă Valea Pechii, echipată cu două electropompe Lowara 6GS22 (1A+1R), Q=8,4 mc/h; H=160mCA; P=2,2 kW, care alimentează rezervorul de 60 mc. Din rezervor se alimentează, gravitațional, satul Valea Pechii.

Stație pompare Loturi: Din rețeaua de alimentare a mun. Câmpulung se alimentează rezervorul tampon de 10 m, situat lângă fostul puț cheson, din care, cu o pompă submersibilă de 1,1 kW (Q_p = 3mc/h; H_p = 90mCA) în rezervorul de 30 mc, din care se alimentează gravitațional satul Loturi. Alimentarea rezervorului de 10 mc este controlată cu ajutorul unei electrovane montată în căminul de lângă rezervor.

Stații de pompare din com. LEREȘTI

Stația de pompare apă potabilă Poduri, amplasată în apropierea rezervorului existent de înmagazinare al satului Lerești, echipată cu un grup de pompare 1A+1R, cu următoarele caracteristici: Q=2,8 l/s; H=50mCA; U=3x380V, 50 Hz; P=2x3 kW și o pompă de incendiu, cu următoarele caracteristici: Q=8,55l/s; H_p=50mCA, U=3x380V, 50Hz, P=7kW. Apa este aspirată dintr-un rezervor tampon închis, cu membrană, V=500l. Toate echipamentele sunt montate într-un container metalic, izolat termic și anticoroziv, cu dimensiunile Lxlxh=6,10x2,5x2,51m.

Rețelele de distribuție apă

Mun. CÂMPULUNG

Există, practic, patru sub-rețele interconectate, respectiv:

1. Rețeaua de pe malul stâng al Râului Târgului - alimentată din rezervorul Calea Pietroasă
2. Rețeaua de pe malul drept al Râului Târgului - alimentată din rezervorul Măgura- Grui;
3. Rețeaua Grui - cartierul de blocuri și case Grui - alimentată prin intermediul unei stații de pompare existentă lângă rezervorul Grui
4. Rețeaua de alimentare cu apă cu punct de injecție stație de pompare apă potabilă și industrială aflată în incinta Stației de Tratare - alimentează Valea Mare Pravăț, HOLCIM SA.

Rețeaua de distribuție a mun. Câmpulung are o lungime de 176,68 km, cu diametre Dn = 80–400 mm, executată din conducte OL și fontă, tuburi PREMO, azbociment și din PEHD, după cum urmează: (oțel - 41 km, cu o vechime de peste 45 ani; Premo-30 km (peste 45 ani); azbociment - 5,5 km (40 ani); fontă - 66,2 km (între 35-100 ani); PE-33,98 km, montată după 1990)

Din sistemul de alimentare cu apă al mun. Câmpulung se asigură apa pentru comunele Lerești, Valea Mare Pravăț, Bughea de Sus, Bughea de Jos și Schitu Golești.

COMUNA LEREȘTI

Din Stația de Tratare Calea Pietroasă-Rezervor 5000 mc str. Mircea cel Bătrân. Distribuția apei în satele Lerești, Voinești și Pojorâta se realizează gravitațional printr-o rețea de distribuție cu o lungime de **29,00 km**, din PEHD (Dn = 75-125 mm, L = 0,9 km); PEHD (Dn= 63-200 mm, L= 28,1 km); PEHD PE 100, Pn10, De=110mm), la care s-a adăugat L=1,039 km – Extindere rețea alimentare cu apă pe str. Erou Lt. D. Lazea, Poduri, Frăsineata.

COMUNA VALEA MARE PRAVĂȚ

Din Stația de Tratare Calea Pietroasă, distribuția apei în satele Valea Mare Pravăț, Pietroasa, Nămăești, Bilcești și Șelari se realizează printr-o rețea de distribuție executată din conducta PEHD (Dn=63-200 mm, **L=24,8 km**).

COMUNA BUGHEA DE SUS

Din rezervorul Grui-Măgura, printr-o rețea de distribuție de tip ramificat, executată din conducta PEHD (Dn = 65-150 mm, **L=19,7 km**).

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



COMUNA BUGHEA DE JOS

Din rezervorul Grui-Măgura, printr-o rețea de distribuție de tip ramificat, executată din conducta PEHD (Dn=65-150 mm, **L=20,82 km**), iar **sursa** de apă pentru satul Mlăci, com. Bughea de Jos, o constituie acviferele cantonate în nivelele nisipoase din complexul detritic al Helvețianului. Captarea lor se face prin intermediul unui dren cu lungime de 50 m (două aripi de câte 25 m). Descărcarea drenului se face într-o cameră colectoare cu Di=2,00m și H=3,75 m (3,25 m îngropat și 0,50 m deasupra terenului). Din dren, apa este pompată cu ajutorul unei electropompe submersibile în rezervorul tampon. Acesta are următoarele caracteristici: Q=18 mc/oră; Hp=10 mCA; P=1,5 Kw. Conducta de aducțiune este din PEHD, Pn 6, Dext =110 mm. Pentru curățarea periodică a căminului colector, în acesta s-a montat o electropompă de epuismenț cu următoarele caracteristici: Q=20,2 mc/oră; Hp=10 mCA; P=1,7 kw. Apa este deversată în avalul drenului printr-o conductă din PEHD, Pn6, Dext=110 mm și lungime de 31 m, echipată cu vană cu clapet antibroască. Lungimea rețelei de distribuție Valea Măcelarului: 3 km.

COMUNA SCHITU GOLEȘTI

Din rețeaua existentă pe DN 73 Pitești-Câmpulung, prin extensia acesteia către com. Schitu Golești, printr-o rețea de distribuție de tip ramificat, executată din conductă PEHD Dn=32-180 mm, **L=30,1 km**, cu 10 cămine de vane intermediare de traseu, 2 cămine de vane cu reglatoare de presiune pe conducte Dn 180 mm și vane cu Dn 180 mm; 5 cămine racordare ulițe laterale, 7 robineti fluture îngropați cu tijă. Rețeaua de distribuție este amplasată pe marginea DN 73 (de o parte și de alta) între rigole și limita proprietăților, pe marginea drumurilor județean și comunal între șanțuri și limita proprietăților.

Satul Loturi este alimentat cu apă potabilă din rețeaua administrată de EDILUL, apă care se acumulează într-un rezervor de 10 mc (printr-o aducțiune Dn 50 mm, L=642 ml), din care se pompează, cu ajutorul unei pompe submersibile de 1,1 kw, în rezervorul de 30 mc și de aici se distribuie gravitațional. Alimentarea rezervorului de 10 mc este controlată cu ajutorul unei electrovane, montată în căminul de lângă rezervor, acestea fiind amplasate în incinta împrejmuită de lângă clădirea administrativă. Lungimea rețelei de distribuție a satului Loturi, Dn 63 mm, este de **0,660 km**, cu 2 cămine de vane de traseu, 1 cămin golire la capăt de rețea.

Satul Valea Pechii (inclusiv Valea Neagră) este alimentat din sursă subterană - foraj de mare adâncime 105m, de unde este pompată apa cu ajutorul unei pompe submersibile de 2,2 kw în bazinul de înmagazinare 60 mc, printr-o conductă PEHD Dn 50 mm. Din rezervor, apa este distribuită gravitațional, printr-o conductă PEHD Dn 63 mm. Apa este tratată cu ajutorul unei stații de clorinare, compusă din: pompă dozatoare, conductă de aspirație cu regulator de nivel, furtun de refulare, injector, rezervor de stocare hipoclorit de sodiu cu o capacitate de 100 litri. Stația de clorinare este amplasată în clădire administrativă împrejmuită din punctul Benea. Pe traseul rețelei de distribuție de **3,3 km** există 5 cămine de vane.

Lungimea totală a rețelei de distribuție a com. Schitu Golești: **34,06 km**.

Hidranți subterani: 15 buc: Costiță (în fața proprietății Stanciu Mircea; Loturi – la transformator; Schitu Golești DN 73 (în fața magazinului Complex comercial Schitu Golești; în fața proprietății Dobre Ion Nicuță; vis-a-vis de Poiana Sorii; în fața Școlii Generale cls. I-VIII Schitu Golești), Lăzărești DN 73 (aval Primărie; Dispensar Uman; în fața proprietății Chirvasiu Norica; intrare Ulița Dumitru; colț proprietate Palaghiu Ion-lângă Complexul comercial Lăzărești; în fața proprietății Nicoară Gheorghe; în fața proprietății Oceanu Ion) Lăzărești DC 11 – vis-a-vis de Școala Rudărie; Valea Pechii DC 43-vis-a-vis de Grădiniță. **Hidranți supaterani: 5 buc:** Costiță (vis-a-vis de proprietatea Șerban Traian, nr.40), Drum Avicola, Intrare Ulița Iezilor; Intrare Ulița Gării Lăzărești

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Măre

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Lungimea rețelelor de apă administrate de S.C. EDILUL CGA S.A.

Rețelele de apă administrate de S.C. EDILUL CGA S.A. au o lungime totală de **322,06 km**, din care: 17 km rețele de aducțiune și 305,06 km rețele de distribuție, astfel: **Mun. Câmpulung -176,68 km**, cu diametre Dn = 80- 400 mm, executată din conducte OL și fontă, tuburi PREMO, azbociment și din PEHD, după cum urmează: (oțel – 41 km, cu o vechime de peste 45 ani; Premo – 30 km, cu o vechime de peste 45 ani; azbociment – 5,5 km, cu o vechime de 40 ani; fontă – 66,2 km, cu o vechime cuprinsă între 35-100 ani; PE – 33,98 km, montată după 1990); **Comune: Schitu Golești – 34,06 km; Bughea de Sus - 19,7 km; Bughea de Jos - 20,82 km; Valea Mare Pravăț – 24,8 km; Lerești – 29,0 km.**

Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 4000 mc, fiind asigurat din rezervorul Măgura – Grui (2000 mc), rezervorul Grui (1000mc) și rezervorul Calea Pietroasă (1000 mc).

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor în comuna Lerești este de 192 mc, fiind asigurat în cele 2 rezervoare din comună.

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor în comuna Valea Mare Pravăț este de 300 mc, fiind asigurat în cele 2 rezervoare din comună.

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor în comuna Bughea de Jos este de 54 mc, fiind asigurat în rezervorul Mlăci din comună.

Instalații de măsurare a volumelor de apă captate

- 2 (două) debitmetre electromagnetice montate în incinta Stației de Tratare, pe cele două conducte (Dn=800 mm) de aducțiune apă de suprafață;
- 1 (un) debitmetru montat pe conducta de aducțiune captare Izvor Toplița;
- 1 (un) debitmetru montat în stația de pompare (pentru comuna Valea Mare Pravăț);
- 1 (un) debitmetru montat pe coloana de aducțiune în stația de clorinare a frontului de captare Lerești-Măgura (pentru satele Voinești și Lerești);
- 1 (un) debitmetru montat pe conducta de refulare în stația de clorinare puț P4 Pojorâta;
- 1 (un) debitmetru cu impuls montat pe conducta de refulare a puțurilor P2 și P3 Pojorâta; ZRI8A19142099, index 587460 (02.09.2021)
- câte un debitmetru montat în cabina celor 7 puțuri din frontul Măgura-Lerești și 1 (un) debitmetru montat în stația de clorinare aferentă frontului de captare cu seria W30751-13, index 630739 mc (02.09.2021)
- 1 (un) debitmetru montat pe conducta de refulare, în stația de pompare a sursei de apă Mlăci (com. Bughea de Jos), index 24451 mc (02.09.2021);
- 1 (un) debitmetru montat pe conducta de refulare a forajului Valea Pechii.

S.C. EDILUL CGA S.A. are în administrare sistemul de canalizare în: mun. Câmpulung și comunele Lerești și Valea Mare Pravăț.

Municipiul Câmpulung are un sistem de canalizare mixt, care s-a dezvoltat de-a lungul timpului în mai multe etape.

- rețeaua de canalizare a malului tehnic drept al râului Târgului funcționează în **sistem mixt**. Canalizarea menajeră și pluvială coexistând pe anumite străzi, în așa fel încât în Stația de Epurare, care este amplasată la cca.1,5 km aval de oraș, pe malul drept al Râului Târgului, ajung ape pluviale în amestec cu ape uzate menajere. În această zonă au fost executate, în timp, canale colectoare menajere, cu diametre cuprinse între Dn 250 mm-Dn 600 mm și colectorul principal ovoid 800/1200 mm, și ape pluviale, din beton și tuburi Premo, cu diametre de $\Phi 600$ - $\Phi 1000$ mm, cu descărcare în emisar, prin intermediul a 10 guri de descărcare;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- rețeaua de canalizare a malului tehnic stâng al Râului Târgului funcționează în sistem separator. Apele uzate menajere și industriale sunt conduse gravitațional spre Stația de Epurare, cu diametre crescătoare de la Dn 250 mm la Dn 500mm, iar apele pluviale fiind deversate în emisar prin intermediul canalelor colectoare cu diametre de $\Phi 800 - \Phi 1200$ mm și a celor 14 guri de deversare.

Apele meteorice căzute pe suprafața zonei de oraș situată pe malul drept al Râului Târgului sunt colectate de pe străzi prin gurile de scurgere și transportate de aceleași canale secundare care colectează și apele uzate menajere; apoi sunt descărcate în canalul colector principal, de unde, prin intermediul camerelor deversante, sunt evacuate în Râul Târgului prin canale separate.

Apele meteorice din partea de oraș aferentă malului stâng al Râului Târgului sunt colectate prin canale separate și descărcate în râu.

Lungimea rețelei de canalizare în mun. Câmpulung însumează 75,37 km, din care:

- *mal drept*: lungimea totală a rețelei de canalizare este de 47,37 km, din care:

- rețea menajeră (inclusiv colectorul CM1): L=35,37 km, executată din tuburi de beton (Dn=250-600mm);
- rețea pluvială L=9,0 km executată din tuburi de beton (Dn=600-1000 mm);
- rețea în sistem unitar: L=3,0 km, executată din tuburi de beton (Dn=300-600 mm).

Apele uzate colectate pe raza municipiului Câmpulung și comunei Lerești sunt epurate în Stația de Epurare Câmpulung, situată pe str. Drumul Morii, în partea de sud a mun. Câmpulung, iar apele uzate colectate în comuna Valea Mare Pravăț sunt epurate în Stația de Epurare meconobiologică amplasată în partea sudică a satului Valea Mare Pravăț, pe malul drept al pârâului Valea Mare (afluent necadastrat mal stâng al Râului Târgului).

Lungimea rețelei de canalizare în Câmpulung=93,87 km: 18,5 km pluvială + 75,37 km menajeră

Stații de pompare apă uzată în mun. Câmpulung:

1. **S.P.A.U Fundătura Muzeul Fundeni**, Q=1,5 mc/h, H=10mCA, 1A+1R, refulare PE De 63 mm; L=80m în colectorul principal din str. Negru Vodă;
2. **S.P.A.U. str. Negulici**, Q=18 mc/h, H=20mCA, refulare PE De 63 mm; L=120m în colectorul principal din str. Negru Vodă;
3. **S.P.A.U. str. Gării**, Q=1,5 mc/h, H=12mCA, 1A+1R, refulare PE De 63 mm; L=120m în colectorul principal din str. Negru Vodă;
4. **S.P.A.U. str. Drăcești**, Q=0,5 mc/h, H=15mCA, 1A+1R, refulare PE De 90 mm în colectorul principal din str. Alexandru Voevod.
5. **S.P.A.U. str. Țicăloiu**, Q=78 mc/h, H=29,1mCA, 1A+1R, refulare PE De 90 mm; L=265 m în colectorul principal din str. Lt. Col. N. Popp.

Statie de Epurare Câmpulung – amplasata pe mal drept al Râului Târgului.

Stația a fost proiectată să preia un debit de ape uzate de 480 l/s, fiind realizată în trei etape, respectiv:

- *etapa I*, executată în 1976-1977, constă din obiecte tehnologice pentru degroșarea, epurarea mecanică și biologică a apei uzate și uscarea nămolului pe platforme de uscare, pentru un debit de ape uzate de 30 l/s. *În prezent, această linie este scoasă din funcțiune.*
- *etapa a II-a*, pusă în funcțiune în 1985, extinderea a constat în obiecte tehnologice noi de epurare mecano-biologică și de prelucrare a nămolului, care permite extinderea capacității de epurare cu 150 l/s;
- *etapa a III-a*, pusă în funcțiune în 1989; obiectele noi realizate sunt caracteristice epurării mecano-biologice a apei uzate și de prelucrare a nămolului rezidual, asigurând mărirea capacității de epurare existente cu 300 l/s.

Apele uzate și industriale colectate prin rețeaua de canalizare, înainte de a fi evacuate în Râul Târgului, sunt epurate într-o stație de epurare mecano-biologică. Această stație este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, în zona sud-estică a municipiului, la cca. 900 m

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



amonte de podul peste Râul Târgului. În stația de Epurare Câmpulung se epurează și apele uzate colectate pe raza comunei Lerești.

Linia apei: Treapta de epurare mecanică: (camera de ramificație, stăvilare de admisie, grătar rar cu curățire manuală, 2 (două) grătare dese cu curățire mecanică; deznisipator de tip NA, cu trei compartimente (L=21,65 m, b=1,1 m/ comp, H=1,5 m), echipat cu trei elevatoare pneumatice pentru evacuarea nisipului, canal de măsurare a debitelor tip Parshall; separator de grăsimi cu două compartimente (L= 20,55 m, b=3 m, H=4 m), prevăzut cu sistem de aerare; camera de distribuție a apei pe cele două linii tehnologice; decantor primar radial (Dn = 25 m, Vutil=890 m, Tdec.=1h și 15') aferent liniei II; 2 (două) decantoare primare longitudinale (L=45 m, b=7 m, H = 3 m) aferent liniei III.

Linia II: Treapta de epurare biologică: bazine de aerare cu nămol activat (L=28 m, Hu=3 m); 2 (două) decantoare secundare orizontale longitudinale (L=45 m, b=10 m, Hu=4 m); **Linia III:** bazine de aerare cu nămol activat (L=80 m, Hu=3 m); 3 (trei) decantoare secundare orizontale longitudinale (L=60 m, b=7 m, Hu=4 m), stație de suflante echipată cu 4 (patru) suflante. Bazinele de aerare ale liniei III sunt prevăzute cu zone de denitrificare și sunt echipate cu sistem de distribuție a aerului sub formă de bule fie (panouri cu membrane montate pe radier), senzori pentru măsurarea oxigenului dizolvat și a concentrației nămolului, pompe de recirculare locală a nămolului în zona anoxică și mixere de omogenizare.

Linia nămolului: stație de pompare nămol primar, echipată cu 1+1 pompe (Qp=55 mc/h, Hp=10 mCA); bazin de omogenizare nămol primar și în exces (Dn=12 m), hala de concentrare și deshidratare mecanică a nămolului, în care sunt montate: echipamentul de concentrare mecanică a nămolului omogenizat (Q=25 mc/h); echipamentul de deshidratare mecanică a nămolului fermentat (Q=5 mc/h); stația automată de preparare și dozare polielectrolit; instalație hidrofor pentru apa necesară polielectrolitului și spălarea instalațiilor de concentrare și deshidratare nămol: pompa (Q=25 mc/h, H=10 mCA) pentru alimentarea instalației de concentrare nămol; pompa (Q=5 mc/h, H=25 mCA) pentru alimentarea rezervorului de fermentare nămol; pompa (Q=5 mc/h, H=10 mCA) pentru alimentarea instalației de deshidratare nămol; rezervor de fermentare nămol (V=1500 mc), echipat cu toate instalațiile necesare; rezervor de biogaz cu dublă membrană (V=480 mc), echipat cu instalațiile necesare; bazin de stocare nămol fermentat; centrală termică; platforme pentru uscarea nămolului (S_{totală} =7600mp); stație de pompare apă de drenaj, echipată cu 2 (două) pompe (Qp=40 mc/h, Hp=15 mCA) **Notă:** Datorită debitului mic (în anul 2013, $Q_{zi\ med} = 161\ l/s$) intrat în stația de epurare, se utilizează doar linia tehnologică III. Linia tehnologică II se utilizează în caz de ploi abundente, când debitul intrat în stație poate ajunge în jurul valorii de 350 l/s).

Receptorul apelor epurate în Stația de Epurare Câmpulung este Râul Târgului, evacuarea apelor realizându-se printr-un colector (L=800 m), realizat din tuburi PREMO (Dn =600 mm). Gura de evacuare este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, la 10m aval de barajul Apa Sărată, fiind încastrată în pereul din beton.

Laboratorul de Apă Uzată (LAU), care funcționează în actualul pavilion administrativ al Stației de Epurare. Laboratorul este dotat cu aparatura necesară efectuării acestora, constând în: sticlărie și ustensile de laborator, reactivi, Balanță analitică electronică tip AB 250 D, Balanță analitică ABJ 320-4NM, Balanță tehnică, Spectrofotometru METERTECK SP 830, Incubator cu răcire ISCO FT-BOD/L, Incintă termostată (etuvă) tip VWR Scientific 1370 FM, Cuptor calcinare F6020 C, Oxigenometru portabil, Fotocolorimetru multiparametru staționar C214, centrifugă, microscop, nișă, agitator, frigider etc. În 2019, LAU a implementat standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018 - Cerințe generale pt. competența laboratoarelor de încercări și etalonări.

Instalație defosforizare (obiect nou)

- platformă de beton pentru rezervor reactiv
- rezervor soluție FeCl₃, volum 17 mc, inclusiv accesorii
- pompe dozatoare reactiv, amplasate în cameră separată în hala grătare

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- senzor de fosfor total pe conductă de apă epurată
- instalație tehnologică dozare reactiv

Bazin tampon de nămol (obiect nou)

- bazin tampon din beton armat, volum 50 mc
- stație de pompare transfer nămol mixt din concentrator gravitațional în bazin tampon
- pompe de transfer nămol îngroșat
- agitator submersibil
- senzor ultrasonic

Hală deshidratare mecanică nămol (obiect nou)

- construcție hală deshidratare 93 mp
- instalație automată deshidratare nămol 280 kg SU/h (pompa volumetrică nămol, instalație automată de preparare și dozare polielectrolit, utilaj de deshidratare mecanică, debitmetru nămol, debitmetru soluție polielectrolit, tablou comandă și control instalație deshidratare)
- transportor elicoidal de nămol
- bazin tampon nămol concentrat mecanic (2 mc) pentru instalația existentă de concentrare și deshidratare nămol)
- autocamion pentru transport nămol deshidratat
- încărcător frontal pentru manevrare nămol deshidratat

Clădire administrativă, dispecerat și laborator (re tehnologizare)

- reabilitare pavilion administrativ și pavilion vestiare existente (camere laborator, depozite reactivi și sticlărie, cameră aparatură, grup sanitar) - 131 mp;
- corp nou de legătură între cele două pavilioane pentru acces unic laborator -16,4 mp.

Decantor cartier Pescăreasa

În zona cartierului Pescăreasa (Liceul Minier, Colonia Pescăreasa, blocuri Grădiște și 25 imobile) apele uzate sunt colectate printr-o rețea de canalizare executată din tuburi de beton (Dn = 250 mm), fiind transportate într-un decantor tip IMHOFF (500 l.e.) și apoi evacuate în Râul Târgului. Decantorul este situat în partea nordică a com. Schitu Golești pe ulița „Moara cu ciocănele”. Receptorul apelor epurate în Decantorul Imhoff este Râul Târgului, evacuarea apelor realizându-se printr-o rigolă deschisă.

Receptorul apelor epurate în Stația de Epurare Câmpulung este Râul Târgului, evacuarea apelor realizându-se printr-un colector (L=800 m), realizat din tuburi PREMO (Dn = 600 mm). Gura de evacuare este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, la 10m aval de barajul Apa Sărată, fiind încastrată în pereul din beton. Amplasamentul gurii de evacuare în sistem STEREO 70 este: X=415535; Y=501951.

Colectarea și epurarea apelor uzate de la comune

Comuna Lerești. Rețeaua de canalizare menajeră cu funcționare în sistem gravitațional și prin pompare pentru trei zone: Valea lui Pătru (3 stații de pompare), Marinești (3 stații) și Țarină (1 stație). Lungimea rețelei de canalizare a pornit de la 11,5 km și s-a extins, în 2016-2018, până la **17,26 km**. Se prezintă ca un sistem arborescent cu axul principal pe strada Principală (G-ral Vasile Milea), de la Nord spre Sud, cu ramuri adiacente de pe străzile laterale. Toate acestea converg spre partea sudică a comunei, în zona Colegiului Tehnic, la o stație de pompare ape uzate, de unde apele sunt refulate, pe estacada de pe lângă podul peste Râul Târgului, în canalizarea menajeră a municipiului Câmpulung, în str. Traian. Canalizarea menajeră este executată din tuburi PVC, SN4, Dn 250 mm.

Stațiile de pompare ape uzate

1. SPAU nr. 1 Valea lui Pătru (1A+1R), cu caracteristicile următoare: Q=2 mc/h; H=10 mCA, refulare PE De 90 mm, L=102 m;
2. SPAU nr. 2 Valea lui Pătru (1A+1R), cu caracteristicile următoare: Q=2,5 mc/h; H = 10 mCA; refulare PE De 90 mm, L = 30 m;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



3. SPAU nr. 3 Valea lui Pătru (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=2$ mc/h; $H=5$ mCA; $P=1,2$ kw, două electropompe submersibile cu tocător, refulare PE De 75mm, $L=67$ m;
4. Stația de pompare ape uzate Țarină cu $Q=6$ mc/h, $H=12$ mCA, $P=2,2$, Kw, două pompe submersibile cu tocător, în regim de 1A+1R;
5. SPAU nr. 1 Marinești (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=5$ mc/h; $H=10$ mCA; refulare PE De 90 mm, $L=220$ m;
6. SPAU nr. 2 Marinești (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=2,5$ mc/h; $H=10$ mCA; refulare PE De 90 mm, $L=100$ m;
7. SPAU nr. 3 Marinești (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=1,5$ mc/h; $H=10$ mCA; refulare PE De 90 mm, $L=141$ m;
8. Stația de pompare ape uzate Voinești-Lerești, formată dintr-un cheson cu diametrul de 4 m și $h=6$ m, volum util 40 mc, este echipată cu două pompe 1A + 1R, submersibile, cu tocător tip Wilo, cu $Q=20$ l/s, $H_p=17$ mCA. Conducta de refulare De 150 mm, din polietilenă, în lungime de 345 m.
9. Stația de pompare ape uzate Valea Foi, 2 pompe Faggiolati G409T1M1-M76AAO SPAU nr. 1 Valea lui Pătru (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=2$ mc/h; $H=10$ mCA, refulare PE De 90 mm, $L=102$ m;

Comuna Valea Mare Pravăț. Sistemul de canalizare este compus din:

- rețea de canale colectoare;
- 4 (patru) stații de pompare;
- o stație de epurare mecano-biologică.

Rețeaua de canale colectoare cu lungimea totală de **7,63 km** este executată din tubulatură din PVC pentru rețele de canalizare cu următoarele dimensiuni: $D_n=315$ mm și $D_n=250$ mm.

Stații de pompare

Datorită configurației terenului, pentru evitarea pozării colectoarelor de canalizare la adâncimi mari, pe traseul rețelei de canalizare s-au amplasat 5 (cinci) stații de pompare:

1. **Stația de pompare SP₁** este amplasată în satul Nămăești, pe partea stânga a DC19 Valea Mare-Nămăești și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D=2$ m, $H=5$ m), 1+1 electropompe submersibile ($Q=0,8$ l/s, $H=20$ mCA) și o conductă de refulare ($D_n=140$ mm, $L=298$ m)
2. **Stația de pompare SP₂** este amplasată în satul Nămăești, pe partea stânga a DC19 Valea Mare-Nămăești, în vecinătatea intersecției cu DN73, și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D=2$ m, $H=5$ m), 1+1 electropompe submersibile ($Q=1,39$ l/s, $H=20$ mCA) și o conductă de refulare ($D_n=140$ mm, $L=106$ m).
3. **Stația de pompare SP₃** este amplasată în nord-vestul satului Valea Mare Pravăț (Valea Foi) și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D=2$ m, $H=5$ m), 1+1 electropompe submersibile ($Q=2,22$ l/s, $H=50$ mCA) și o conductă de refulare ($D_n=140$ mm, $L=569$ m).
4. **Stația de pompare SP₄** este amplasată în sudul satului Pietroasa și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D=2$ m, $H=5$ m), 1+1 electropompe submersibile ($Q=1,11$ l/s, $H=10$ mCA) și o conductă de refulare ($D_n=140$ mm, $L=314$ m).

Stația de epurare mecano-biologică a apelor uzate ($Q_{zi\ max}=400$ mc/zi). Stația de epurare este amplasată în partea sudică a satului Valea Mare Pravăț, pe malul drept al pârâului Valea Mare (afluent necadastrat mal stâng al Râului Târgului). Schema tehnologică a stației de epurare este concepută să realizeze epurarea avansată a apelor uzate pentru reducerea substanțelor organice, a produșilor azotului (nitrificare - denitrificare) și fosforului (defosforizare). Schema de epurare cuprinde: treapta de epurare mecanică; treapta de epurare chimică; treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare.

Stația de epurare este compusă din următoarele construcții și instalații:

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



a) Linia apei - treapta de epurare mecanică primară, unde are loc reducerea materiilor în suspensie și a substanțelor organice:

- cămin de distribuție (CV1);
- cămin grătar cu curățire manuală ($D_i = 1,5 \text{ m}$, $H = 2,15 \text{ m}$);
- deznisipator cuplat cu separator de grăsimi, de tip vertical ($V_{\text{util}} = 3,5 \text{ mc}$);
- bazin de egalizare ($V_{\text{util}} = 30 \text{ mc}$) echipat cu mixer pentru omogenizare și 1+1 electropompe submersibile ($Q = 20 \text{ m}^3/\text{ch}$, $H = 10 \text{ mCA}$), cu funcționare automatizată, care transvazează apele uzate în treapta de epurare mecano-chimică;
- un debitmetru electromagnetic montat pe linia de pompare.

După treapta de epurare mecanică (degrosire) primară, schema tehnologică de epurare se desfășoară pe o linie tehnologică de epurare mecano-chimică și două linii tehnologice de epurare biologică, obiectele componente fiind montate orizontal, compact, în container termoizolant.

b) Linia apei - treapta de epurare mecano-chimică, unde are loc reducerea compușilor fosforului în prezența unui agent de floculare (polielectrolit) și a materiilor în suspensie:

- grătar des cu curățire mecanică;
- bazin de coagulare prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine;
- decantor primar cu blocuri lamelare, unde are loc sedimentarea primară.

c) Linia apei - treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare, unde are loc formarea bacteriilor din lanțul trofic, reducerea substanțelor organice, fermentarea și oxidarea produșilor de hidroliză, nitrificarea heterotrofă în prezența oxigenului, denitrificarea autotrofă, mineralizarea trofică și eliminarea bacteriilor coliforme:

- bazin de fermentare și hidroliză, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate mobile pentru susținerea biomasei;
- bazin de nitrificare heterotrofă, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate fixe pentru susținerea biomasei;
- bazin de nitrificare-denitrificare hetero-autotrofă, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate fixe pentru susținerea biomasei;
- bazin de denitrificare autotrofă, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate mobile pentru susținerea biomasei;
- instalație de dezinfecție cu raze ultraviolete montată la ieșirea din modulul biologic.

d) Linia nămolului

Din procesul de epurare rezultă: materii solide în suspensie și nămol de sedimentare primară.

Linia nămolului are în componență următoarele construcții și instalații:

- container pentru stocarea temporară a materialului grosier rezultat de la curățirea grătarului;
- bazin ($V=3 \text{ mc}$) pentru colectarea grăsimilor rezultate din separatorul de grăsimi, bazin în care se realizează degradarea substanțelor organice prin adaos de biopreparate;
- bazin de stocare ($V=3 \text{ mc}$) a nisipului (materiilor solide în suspensie) prevăzut cu radier drenant cu barbacane și strat geotextil care permite filtrarea și scurgerea apei și introducerea acesteia în fluxul tehnologic de epurare;
- electropompă submersibilă montată în decantorul liniei mecano-chimice pentru evacuarea nămolului primar;
- bazin de stocare și stabilizare a nămolului primar ($V = 3 \text{ mc}$) echipat cu mixer electromecanic și electropompă submersibilă ($Q = 11 \text{ mc/h}$, $H_p = 8 \text{ mCA}$) pentru evacuarea nămolului stabilizat, către instalația de deshidratare;
- instalație de deshidratare în saci a nămolului cu o capacitate de deshidratare de 36 kg substanță uscată pe zi, montată în camera tehnică;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- platforma (S = 24 mp) pentru depozitarea temporară a containerelor și a sacilor cu nămol deshidratat prevăzută cu grătar de pardoseală pentru colectarea apei de ploaie și a apei scurse din saci, care este dirijată gravitațional în bazinul de omogenizare.

e) Instalații auxiliare:

- pavilion administrativ;
- camera tehnică;
- compresor submersibil pentru producerea aerului necesar procesului de epurare;
- instalația de preparare și dozare polielectrolit;
- instalații de alimentare cu energie electrică, apă potabilă;
- instalații de automatizare;
- conducte de legătură între instalațiile și construcțiile care compun stația de epurare;
- conducta de by-pass-are în caz de avarie (Dn = 300 mm).

Apele epurate în Stația de Epurare Valea Mare Pravăț sunt evacuate în Pârâul Valea Mare, afluent necadastrat mal stâng al R. Târgului, printr-o conductă PVC (L=120m, Dn=300mm). Gura de evacuare este amenajată prin încadrarea conductei într-un masiv din anrocamente. Amplasamentul gurii de evacuare în sistem STEREO 70 este: X=420871; Y=507076.

Instalații de măsurare a volumelor de apă evacuată

- Pentru apele evacuate din Stația de Epurare Câmpulung: canal tip Parshall (L=25m, l=0,7m) și miră hidrometrică montate după deznisipator;
- Pentru apele evacuate din Stația de Epurare Valea Mare Pravăț: un debitmetru tip Siemens, montat pe linia de pompare din bazinul de omogenizare,

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

- apa brută captată din sursele de suprafață și subteran;
- sulfat de aluminiu, var pulbere deshidratat, clor lichid, hipoclorit de sodiu, reactivi de laborator analiză apă potabilă;
- polielectrolit (momentan nu se folosește), reactivi de laborator analiză apă uzată;
- material și piese de schimb necesare reparațiilor;
- benzină, motorină pentru alimentarea autovehiculelor (nu se face depozitare-bonuri).

3. Utilități: apa, canalizare, energie

3.1 Alimentarea cu apă:

Captarea din subteran Izvorul Toplița – doar ca apă menajeră

Amplasament: bazin hidrografic ARGEȘ, curs de apă Pârâul Argeșel, mal stâng, cod X-1.017.08.10.00.0. Captarea este situată în zona carstică de la poalele masivului muntos Mateiaș, în zona nord-estică a com. Valea Mare Pravăț. Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al captării este următorul: X=422 014, Y=509 854,6.

Izvor Toplița - capacitatea maximă a acestei surse este de 20 l/s, funcție de nivelul precipitațiilor din zonă. Apa captată este transportată gravitațional prin conducta OL (Dn=150mm) la cele două rezervoare de înmagazinare (V = 2 x 500 mc) situate a cca. 60 m față de captare. Din această sursă se alimenta gravitațional S.C. HOLCIM (România) S.A. Ciment Câmpulung și, prin pompare, Cariera Mateiaș a S.C. HOLCIM (România) S.A. Ciment CÂMPULUNG. În prezent, captarea mai alimentează cu apă menajeră Cariera Mateiaș, deoarece HOLCIM și-a executat un alt bransament din rețeaua de distribuție com. Valea Mare Pravăț.

Captarea din subteran Măgura (veche) Lerești (sursă de rezervă)

Este constituită din 7 foraje de mică adâncime (H=14-17 m) care au fost puse în funcțiune în anii 1976-1979.

Amplasament: bazin hidrografic ARGEȘ; curs de apă Râul Târgului, mal drept, cod X-1.017.08.00.00.0. Frontul de captare (L = 500 m) este amplasat în lungul malului drept al Râului

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 20.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Târgului, la 10-20 m distanță de acesta, în zona centrului teritorial al com. Lerești. Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al celor 7 foraje este următorul:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
X	425 485	425 265	424 175	425 150	425 100	424 980	424 875
Y	505 275	505 335	505 360	505 420	505 400	505 415	505 445

Zona de protecție sanitară (S=6 ha) cu regim sever este împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată.

Caracteristicile tehnice ale celor 7 (șapte) foraje sunt următoarele:

- adâncime: 14,0-17,0 m;
- diametru coloană: 300 mm;
- nivel hidrostatic: - 5,0 m;
- nivel hidrodinamic: - 6,5 – 7,5 m;
- debit maxim exploatabil/foraj: 12,5 l/s;
- debit optim exploatabil/foraj: 7-8 l/s;
- echipament pompare: electropompă submersibilă (Q=7 l/s).

Cele 7 (șapte) foraje constituie, alături de Lerești-Pojorâta, alimentarea de rezervă cu apă pentru mun. Câmpulung. Fiecare foraj funcționează, prin rotație, câte o săptămână pentru evitarea înnisipării.

Captarea din subteran Lerești Pojorâta

Este constituită din 4 (patru) foraje de mică adâncime (H=17-19m). Forajul P₄ (Pojorâta Nouă) asigură necesarul de apă pentru satul Pojorâta (în conservare), iar forajele P₁₋₃ (Pojorâta Veche) sunt în conservare, utilizate în caz de suplimentare a debitului necesar comunei Lerești.

Amplasament: bazin hidrografic ARGES; curs de apă Râul Târgului, mal stâng (forajele P₂ și P₃), mal drept (forajele P₁ și P₄), cod cadastral X-1.017.08.00.00.0. Frontul de captare (L=160 m) este amplasat în partea nordică a com. Lerești, la cca. 150 m amonte de polderul Lerești. Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al celor 4 foraje este următorul:

	P1	P2	P3	P4
X	427 792	427 911	428 001	427 761
Y	504 993	505 177	505 177	505 045

Zona de protecție sanitară (S=2,48 ha) cu regim sever este împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată.

Caracteristicile tehnice ale celor 4 foraje sunt:

	Forajele P ₁₋₃	Forajul P ₄
Adâncime	17,00-17,50 m	19,00 m
Diametru coloană	300 mm	225 mm
Nivel hidrostatic	-5,00-5,20m	-3,20 m
Nivel hidrodinamic	- 6,25-7,5m	-5,40 m
Debit maxim exploatabil/ foraj	12,0-13,9 l/s	8,8 l/s
Debit optim exploatabil/foraj	6-7 l/s	6,3 l/s

Forajul P₂ nu este echipat cu pompă, iar forajele P_{1,3,4} sunt echipate cu câte o pompă submersibilă (Q=1,03 l/s, H=48 mCA).

Captarea din subteran Lerești Măgura Nouă

Este constituită din 3 (trei) foraje care asigură necesarul de apă al satelor Lerești și Voinești prin intermediul rețelei noi de distribuție.

Amplasament: bazin hidrografic ARGES; curs de apă Râul Târgului, mal drept, cod X-1.017.08.00.00.0. Frontul de captare (L=244 m) este amplasat în partea vestică a extravilanului localității Lerești, punctul Măgura, în capătul nordic al frontului de captare Măgura-Lerești al mun. Câmpulung Muscel. Amplasamentul forajelor este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO 70:

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



	F1	F2	F3
X	425 474	425 374	425 230
Y	505 164	505 166	505 170

Zona de protecție sanitară cu regim sever ($S=12.600$ mp) - împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată.

Caracteristicile tehnice ale celor 3 (trei) foraje sunt:

	F1	F2	F3
Adâncime	19 m	19 m	16 m
Coloana de exploatare	225 mm	225 mm	225 mm
Nivel hidrostatic	- 8,0 m	- 8,10 m	- 5,50 m
Nivel hidrodinamic	- 8,40 m pentru Q_{max}	- 8,45 m pentru Q_{max}	7,95 m pentru Q_{max}
Debit maxim de exploatare	4,4 l/s	4,4 l/s	6,7 l/s
Echiptament pompare	2 l/s; 75 mCA	2 l/s; 75 mCA	6,7 l/s; 77 mCA

Captarea apă subterană Mlăci-Bughea de Jos (din dren Valea Măcelarului pentru sat Mlăci, com. Bughea de Jos)

Captarea este un izvor de coastă care apare concentrat la baza versantului mal stâng R. Bratia, situat în partea vestică a cătunului Mlăci. Amplasamentul captării (cămin colector) în sistem STEREO 70 este: $X = 420215$; $Y=496891,5$. Captarea are instituită zonă de protecție sanitară cu regim sever ($S_r=0,192$ ha).

Captarea este compusă din:

- dren ($B=1,00$ m, $H=1,50-1,80$ m) realizat din sorturi (7-30 mm), în lungime totală de 50 m;
- cămin colector ($B=2,00$ m, $b=2,00$ m; $H=2,50$ m) echipat cu electropompă ($Q=18$ mc/h; $H=10$ mCA), care pompează apă în rezervorul tampon și o electropompă de epuizament pentru curățarea drenului și a căminului colector;
- conducta de evacuare a apei ($D_n=110$ mm, $L=31$ m), pentru deversarea apei aval de dren;
- conducta de refulare a apei în rezervorul tampon ($D_n=110$ mm);
- rezervor tampon metalic, suprateran ($V=50$ mc);
- stație de pompare echipată cu 1+1 electropompe ($Q=18$ mc/h; $H=180$ mCA);
- instalație de dezinfecție cu hipoclorit.

Descriere: 1. Sursa de apă pentru satul Mlăci, com. Bughea de Jos, o constituie acviferele cantonate în nivelele nisipoase din complexul detritic al Helvețianului. Captarea lor se face prin intermediul unui dren cu lungime de 50 m (două aripi de câte 25 m). Descărcarea drenului se face într-o cameră colectoare cu $D_i=2,00$ m și $H=3,75$ m (3,25 m îngropat și 0,50 m deasupra terenului). Din dren, apa este pompată cu ajutorul unei electropompe submersibile în rezervorul tampon. Acesta are următoarele caracteristici: $Q=18$ mc/oră; $H_p=10$ mCA; $P=1,5$ Kw. Conducta de aducțiune este din PEHD, $P_n 6$, $D_{ext}=110$ mm. Pentru curățarea periodică a căminului colector, în acesta s-a montat o electropompă de epuizament cu următoarele caracteristici: $Q = 20,2$ mc/oră; $H_p=10$ mCA; $P=1,7$ kw. Apa este deversată în avalul drenului printr-o conductă din PEHD, $P_n 6$, $D_{ext} = 110$ mm și lungime de 31 m, echipată cu vană cu clapet antibroască. 2. Rezervorul tampon este suprateran, metalic, de formă cilindrică, cu diametrul de 3,82 m și înălțime de 4,43 m. Pozarea se face pe o fundație inelară și radier din beton armat. Rezervorul este prevăzut cu ștuțuri cu flanșe pentru alimentare ($D_n 100$ mm), preaplin și golire ($D_n 100$ mm) și aspirație ($D_n 125$ mm). 3. Stația de pompare este amplasată alături de camera colectoare într-un container din pereți și planșeu tip sandwich, cu ușă și fereastră din PVC și geam termopan. Containerul are dimensiuni de 3,00 m x 3,50 m x 2,10 m. Acesta este pozat pe un strat de nisip compactat de 15 cm grosime și un radier din beton de 20 cm grosime armat cu plasă sudată $\Phi 8$ mm x 100 x 100. Echiparea stației de pompare se face cu două pompe cu ax vertical (1A + 1R), cu următoarele caracteristici: $Q = 18$ mc/oră; $H_p = 180$ mCA; $P = 15$ Kw. Stația de

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



clorinare realizează dezinfectarea apei cu hipoclorit de sodiu. Componentele stației sunt următoarele: debitmetru cu impuls; pompa dozatoare; recipient stocare hipoclorit de sodiu. Montarea stației de tratare s-a făcut în același container în care s-a montat stația de pompare.

Captare Valea Pechii, com. Schitu Golești

1. Sursa de apă: Necesarul este asigurat din subteranul de adâncime (ROAG12) exploatat printr-un foraj (P2) amplasat în partea estică a satului Valea Pechii.

Amplasamentul forajului este dat de următoarele valori ale coordonatelor în sistem STEREO 70: X = 410 204,3; Y = 501 441.

Forajul este echipat cu o electropompă submersibilă ($Q_p=7$ mc/h; $H_p=40$ mCA) și are următoarele caracteristici tehnice și constructive:

- adâncime foraj; 105 m;
- diametru coloană exploatare: 160 mm;
- filtre montate pe intervalele: 46,00-48,50; 57,00-59,00; 75,00-77,00; 97,00-100,50);
- s-au izolat stratele de suprafață prin cimentare pe intervalele 26,00-30,00 și 3,00-10,00 și dop de argilă pe intervalul 30,00-35,00.
- Nivel hidrostatic: -14,00 m;
- Nivel hidrodinamic: -33,00 m;
- Debit exploatare: max 2 l/s.

Rețeaua de distribuție se desfășoară în lungul drumului de acces la rezervor și în lungul drumului de acces în localitate.

2. Instalații de măsură: un debitmetru montat pe conducta de refulare a forajului.

Captare Loturi, com Schitu Golești - dezafectată

1. Sursa de apă: Necesarul de apă era asigurat din subteranul freatic exploatat printr-un puț (P1) tip cheson amplasat în partea nordică a satului Loturi - coordonate în sistem STEREO 70: X=413 074,8; Y=501 390,6. Puțul ($H=9,00$ m; $D_n=3,00$ m, $N_{hs} = - 5,00$ m) a fost echipat cu electropompă submersibilă ($Q_p=2$ mc/h; $H_p=90$ mCA). 2. Instalații de măsură: un debitmetru montat pe conducta de refulare a forajului.

După dezafectarea captării, necesarul de apă pentru satul Loturi este asigurat din rețeaua de distribuție a mun. Câmpulung, printr-o conductă PEHD De 75 mm, $L= 660$ m (subtraversarea Râului Târgului prin foraj orizontal dirijat cu conducta de aducțiune a apei în tub de protecție din oțel $\varnothing 219 \times 6$ mm și $L=40$ m), rezervor din POLSTIF cu $V=10$ mc și pompa submersibilă cu care a fost echipat puțul. Lucrarea de alimentare a satului Loturi cuprinde 2 (două) cămine de vizitare și subtraversarea Râului Târgului (40 m) într-un canivou de beton cu latura de 40 cm și 2 masive de ancoraj (la baza taluzelor malurilor).

Surse de suprafață

Captarea de suprafață Voinești ($Q_i = 1.300$ l/s) (corp de apă R. Târgului – cod LW.10.1.17.8_B2)

Asigură prelevarea apei brute din căminul situat în capătul aval al galeriei forțate CHE Voinești, care este alimentată cu apă din polderul Lerești. Căminul de distribuție este în administrarea A.B.A. Argeș-Vedea.

S-a elaborat un proiect de „Reabilitare conductă apă brută ($D_n=800$ mm) în mun. Câmpulung”, lucrările având termen de finalizare 9 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor. Proiectul nu a fost pus în execuție.

Captare polder Pojorâta (corp de apă R. Târgului – cod LW.10.1.17.8_B2)

Asigură prelevarea apei din albia Râului Târgului – polderul Pojorâta. Aceasta este captare de rezervă pentru situații de avarie la polderul Lerești. Polderul Lerești Pojorâta este administrat de A.B.A. Argeș-Vedea.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Aducțiunea apei - constă în transportul apei de la sursă fie la construcțiile de înmagazinare, fie la stația de tratare:

Aducțiunea captare Toplița-rezervor (vechi) Calea Pietroasă - executată din conductă OL (Dn=200mm, L=3,41km) – în conservare;

Aducțiunea apei captare Măgura-Lerești-rezervor Gruï – conductă din OL (Dn= 400 mm, L=5,0 km), fiind utilizată și ca rețea de distribuție str. Măgurii și parțial com. Lerești (sat Voinești). Conducta supratraversează R. Târgului în zona frontului de captare, fiind montată pe estacadă metalică.

Aducțiunea captare Pojorâta-captare Măgura - conductă din OL (Dn=250 mm, L = 3,0 km) - în conservare;

Aducțiune captare Voinești (galeria forțată a CHE Voinești) – Stația de Tratare Calea Pietroasă – alcătuită din 2 (două) fire paralele realizate din tuburi PREMO și OL (Dn=800 mm) în lungime de 3939 m pe fiecare fir, PIF 1988;

Aducțiune Polder Pojorâta – captare Voinești, alcătuită din tuburi de beton (Dn = 1200mm, L=1,0 km), care by-passează Polderul Lerești și se racordează la galeria forțată a CHE Voinești;

Aducțiune captare Măgura Nouă Lerești - rezervor de înmagazinare Lerești (V= 500 mc), conductă din PEHD (Dn=180 mm, L=1,782 km);

Aducțiunea captare Pojorâta (foraj P₄) - rezervor de înmagazinare Pojorâta (V=50mc) - conductă din PEHD (Dn=63 mm, L=712 m) - în conservare;

Aducțiune captare Mlăci (Bughea de Jos) rezervor de înmagazinare Mlăci (V=200mc) – conductă PEHD (Dn=100mm, L=1413mm);

Aducțiunea rezervor (nou) Calea Pietroasă – str. Traian – conductă din OL (Dn = 400 mm, L=1,33 km);

Aducțiunea Stație de Tratare Calea Pietroasă - rezervor din str. Mircea cel Bătrân – conducta OL (Dn = 800 mm, L = 0,48 km);

Aducțiunea Stație de Tratare Calea Pietroasă - rezervor Gruï-Măgura – conductă din OL (Dn = 800 mm, L = 3,77 km);

Aducțiunea Stație de Tratare Calea Pietroasă-rezervor Gruï (fostul Grulen, str. Dragalina) (în conservare) – conductă din OL (Dn=600 mm, L=2,55 km);

Aducțiunea captare Valea Pechii (Schitu Golești) a apei de la puț la rezervorul de înmagazinare (R2) se realizează prin conducta din PEHD (L=207 m, Dn=50 mm);

Aducțiunea din rețeaua Câmpulung pentru satul Loturi (Schitu Golești) prin subtraversarea Râului Târgului prin foraj orizontal dirijat cu conducta de aducțiune a apei în tub de protecție din oțel Ø219x6 mm și L=40m – conducta de aducțiune la rezervorul de înmagazinare (POLSTIF V=10mc) prin conducta din PEHD tip PE 100 Pn 6 (L=660m, De=75mm);

Aducțiune str. Valea Bărbușii, realizată din conducte PEHD PE100, Pn 10, Pn 16, Pn20, De 50mm; L=1436,30m, situată în ampriza str. Valea Bărbușii, preponderent pe partea carosabilă.

Rețelele de distribuție apă

MUN. CÂMPULUNG

Există, practic, patru sub-rețele interconectate, respectiv:

Rețeaua de pe malul stâng al Râului Târgului - alimentată din rezervorul Calea Pietroasă

Rețeaua de pe malul drept al Râului Târgului - alimentată din rezervorul Măgura- Gruï;

Rețeaua Gruï - cartierul de blocuri și case Gruï - alimentată prin intermediul unei stații de pompare existentă lângă rezervorul Gruï

Rețeaua de alimentare cu apă cu punct de injecție stație de pompare apă potabilă și industrială aflată în incinta Stației de Tratare - alimentează Valea Mare Pravăț, HOLCIM SA.

Rețeaua de distribuție a mun. Câmpulung are o lungime de 176,68 km, cu diametre Dn = 80–400 mm, executată din conducte OL și fontă, tuburi PREMO, azbociment și din PEHD, după

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



cum urmează: (oțel - 41 km, cu o vechime de peste 45 ani; Premo-30 km (peste 45 ani); azbociment - 5,5 km (40 ani); fontă - 66,2 km (între 35-100 ani); PE-33,98 km, montată după 1990)

Din sistemul de alimentare cu apă al mun. Câmpulung se asigură apa pentru comunele Lerești, Valea Mare Pravăț, Bughea de Sus, Bughea de Jos și Schitu Golești.

COMUNA LEREȘTI

Din Stația de Tratare Calea Pietroasă-Rezervor 5000 mc str. Mircea cel Bătrân. Distribuția apei în satele Lerești, Voinești și Pojorâta se realizează gravitațional printr-o rețea de distribuție cu o lungime de **29,00 km**, din PEHD (Dn = 75-125 mm, L = 0,9 km); PEHD (Dn= 63-200 mm, L= 28,1 km); PEHD PE 100, Pn10, De=110mm), la care s-a adăugat L=1,039 km – Extindere rețea alimentare cu apă pe str. Erou Lt. D. Lazea, Poduri, Frăsineata.

COMUNA VALEA MARE PRAVĂȚ

Din Stația de Tratare Calea Pietroasă, distribuția apei în satele Valea Mare Pravăț, Pietroasa, Nămăești, Bilcești și Șelari se realizează printr-o rețea de distribuție executată din conducta PEHD (Dn=63-200 mm, **L=24,8 km**).

COMUNA BUGHEA DE SUS

Din rezervorul Grui-Măgura, printr-o rețea de distribuție de tip ramificat, executată din conducta PEHD (Dn = 65-150 mm, **L=19,7 km**).

COMUNA BUGHEA DE JOS

Din rezervorul Grui-Măgura, printr-o rețea de distribuție de tip ramificat, executată din conducta PEHD (Dn=65-150 mm, **L=20,82 km**), iar **sursa** de apă pentru satul Mlăci, com. Bughea de Jos, o constituie acviferele cantonate în nivelele nisipoase din complexul detritic al Helvețianului. Captarea lor se face prin intermediul unui dren cu lungime de 50 m (două aripi de câte 25 m). Descărcarea drenului se face într-o cameră colectoare cu Di=2,00m și H=3,75 m (3,25 m îngropat și 0,50 m deasupra terenului). Din dren, apa este pompată cu ajutorul unei electropompe submersibile în rezervorul tampon. Acesta are următoarele caracteristici: Q=18 mc/oră; Hp=10 mCA; P=1,5 Kw. Conducta de aducțiune este din PEHD, Pn 6, Dext =110 mm. Pentru curățarea periodică a căminului colector, în acesta s-a montat o electropompă de epuismenț cu următoarele caracteristici: Q=20,2 mc/oră; Hp=10 mCA; P=1,7 kw. Apa este deversată în avalul drenului printr-o conductă din PEHD, Pn6, Dext=110 mm și lungime de 31 m, echipată cu vană cu clapet antibroască. Lungimea rețelei de distribuție Valea Măcelarului: 3 km.

COMUNA SCHITU GOLEȘTI

Din rețeaua existentă pe DN 73 Pitești-Câmpulung, prin extensia acesteia către com. Schitu Golești, printr-o rețea de distribuție de tip ramificat, executată din conductă PEHD Dn=32-180 mm, **L=30,1 km**, cu 10 cămine de vane intermediare de traseu, 2 cămine de vane cu reglatoare de presiune pe conducte Dn 180 mm și vane cu Dn 180 mm; 5 cămine racordare ulițe laterale, 7 robinete fluture îngropați cu tijă. Rețeaua de distribuție este amplasată pe marginea DN 73 (de o parte și de alta) între rigole și limita proprietăților, pe marginea drumurilor județean și comunal între șanțuri și limita proprietăților.

Satul Loturi este alimentat cu apă potabilă din rețeaua administrată de EDILUL, apă care se acumulează într-un rezervor de 10 mc (printr-o aducțiune Dn 50 mm, L=642 ml), din care se pompează, cu ajutorul unei pompe submersibile de 1,1 kw, în rezervorul de 30 mc și de aici se distribuie gravitațional. Alimentarea rezervorului de 10 mc este controlată cu ajutorul unei electrovane, montată în căminul de lângă rezervor, acestea fiind amplasate în incinta împrejmuită de lângă clădirea administrativă. Lungimea rețelei de distribuție a satului Loturi, Dn 63 mm, este de **0,660 km**, cu 2 cămine de vane de traseu, 1 cămin golire la capăt de rețea.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 09.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Satul Valea Pechii (inclusiv Valea Neagră) este alimentat din sursă subterană - foraj de mare adâncime 105m, de unde este pompată apa cu ajutorul unei pompe submersibile de 2,2 kw în bazinul de înmagazinare 60 mc, printr-o conductă PEHD Dn 50 mm. Din rezervor, apa este distribuită gravitațional, printr-o conductă PEHD Dn 63 mm. Apa este tratată cu ajutorul unei stații de clorinare, compusă din: pompă dozatoare, conductă de aspirație cu regulator de nivel, furtun de refulare, injector, rezervor de stocare hipoclorit de sodiu cu o capacitate de 100 litri. Stația de clorinare este amplasată în clădire administrativă împrejmuțată din punctul Benea. Pe traseul rețelei de distribuție de 3,3 km există 5 cămine de vane.

Lungimea totală a rețelei de distribuție a com. Schitu Golești: **34,06 km.**

Hidranți subterani: 15 buc: Costiță (în fața proprietății Stanciu Mircea; Loturi – la transformator; Schitu Golești DN 73 (în fața magazinului Complex comercial Schitu Golești; în fața proprietății Dobre Ion Nicuță; vis-a-vis de Poiana Sorii; în fața Școlii Generale cls. I-VIII Schitu Golești), Lăzărești DN 73 (aval Primărie; Dispensar Uman; în fața proprietății Chirvasiu Norica; intrare Ulița Dumitru; colț proprietate Palaghiu Ion-lângă Complexul comercial Lăzărești; în fața proprietății Nicoară Gheorghe; în fața proprietății Oceanu Ion) Lăzărești DC 11 – vis-a-vis de Școala Rudărie; Valea Pechii DC 43-vis-a-vis de Grădiniță. **Hidranți supraterani: 5 buc:** Costiță (vis-a-vis de proprietatea Șerban Traian, nr.40), Drum Avicola, Intrare Ulița Iezilor; Intrare Ulița Gării Lăzărești

Lungimea rețelelor de apă administrate de S.C. EDILUL CGA S.A.

Rețelele de apă administrate de S.C. EDILUL CGA S.A. au o lungime totală de **322,06 km**, din care: 17 km rețele de aducțiune și 305,06 km rețele de distribuție, astfel: **Mun. Câmpulung -176,68 km**, cu diametre Dn = 80- 400 mm, executată din conducte OL și fontă, tuburi PREMO, azbociment și din PEHD, după cum urmează: (oțel – 41 km, cu o vechime de peste 45 ani; Premo – 30 km, cu o vechime de peste 45 ani; azbociment – 5,5 km, cu o vechime de 40 ani; fontă – 66,2 km, cu o vechime cuprinsă între 35-100 ani; PE – 33,98 km, montată după 1990); **Comune: Schitu Golești – 34,06 km; Bughea de Sus - 19,7 km; Bughea de Jos - 20,82 km; Valea Mare Pravăț – 24,8 km; Lerești – 29,0 km.**

Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 4000 mc, fiind asigurat din rezervorul Măgura – Gruș (2000 mc), rezervorul Gruș (1000mc) și rezervorul Calea Pietroasă (1000 mc).

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor în comuna Lerești este de 192 mc, fiind asigurat în cele 2 rezervoare din comună.

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor în comuna Valea Mare Pravăț este de 300 mc, fiind asigurat în cele 2 rezervoare din comună.

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor în comuna Bughea de Jos este de 54 mc, fiind asigurat în rezervorul Mlăci din comună.

Debitul (150 l/s) necesar pentru refacerea rezervei de incendiu în mun. Câmpulung este asigurat din sursa de suprafață, prin restrângerea consumurilor de apă din rețea, timpul de refacere fiind de 7 ore.

Debitul (2,22 l/s) necesar pentru refacerea rezervei de incendiu în com. Lerești este asigurat din sursele subterane Pojorâta și Lerești-Măgura, timpul de refacere fiind de 24 ore.

Debitul (3,47 l/s) necesar pentru refacerea rezervei de incendiu în com. Valea Mare Pravăț este asigurat din Stația de Tratare Calea Pietroasă, timpul de refacere fiind de 24 ore.

Debitul (0,6 l/s) necesar pentru refacerea rezervei de incendiu în com. Bughea de Jos este asigurat din sursa subterană Mlăci, timpul de refacere fiind de 24 ore.

Modul de folosire al apei

a) Necesarul de apă pentru Mun. Câmpulung

	Total	Suprafață	Subteran
Q _{zi max} mc /zi (l/s)	15456,727 (178,90)	14966,726 (173,2260)	490,001 (5,6713)

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Q _{zi med} mc /zi (l/s)	11900,09 (137,7325)	11515 (133,2755)	385,09 (4,4571)
Q _{zi min} mc /zi (l/s)	7735,06 (89,5261)	7484,750(86,6291)	250,309 (2,8971)
V _{an med} mc	4343533	420975	140558

b) Cerința de apă pentru mun. Câmpulung

	Total	Suprafață	Subteran
Q _{zi max} mc /zi (l/s)	17342,447 (200,7228)	16792,667 (194,3596)	549,781 (6,3632)
Q _{zi med} mc /zi (l/s)	13351,901 (154,5359)	12919,830 (149,5351)	432,071 (5,0008)
Q _{zi min} mc /zi (l/s)	8678,736 (100,4483)	8397,890 (97,1978)	280,846 (3,2505)
V _{an med} mc	4873444	4715738	157680

Comuna Valea Mare Pravăț (din rețea Câmpulung)

	Necesar	Cerință
Q _{zi max} mc /zi (l/s)	3037,785 (35,1595)	3408,395 (39,4490)
Q _{zi med} mc /zi (l/s)	2361,72 (27,3347)	2649,850 (30,6696)
Q _{zi min} mc /zi (l/s)	1535,118 (17,7676)	1722,402 (19,9352)
V _{an med} mc	862028	967195

Cerință de apă - Comuna Lerești

	Total	Rețea Câmpulung	Subteran
Q _{zi max} mc /zi (l/s)	1502,366 (17,3885)	557,181 (6,4489)	945,186 (10,9396)
Q _{zi med} mc /zi (l/s)	1170,179 (13,5437)	434,135 (5,0247)	736,043 (8,5190)
Q _{zi min} mc /zi (l/s)	760,616 (8,8034)	282,188 (3,2661)	478,428 (5,5374)
V _{an med} mc	427115	158459	268656

Cerință de apă - Comuna Schitu Golești

	Total	Rețea Câmpulung	Subteran
Q _{zi max} mc /zi (l/s)	1968,688 (22,7857)	1898,412 (21,9724)	70,276 (0,8134)
Q _{zi med} mc /zi (l/s)	1539,294 (17,8159)	1484,327 (17,1797)	54,967 (0,6362)
Q _{zi min} mc /zi (l/s)	1000,541 (11,5803)	964,813 (11,1668)	10,211 (2,8365)
V _{an med} mc	561842	541780	20063

Comuna Bughea de Sus (din rețea Câmpulung)

	Necesar	Cerință
Q _{zi max} mc /zi (l/s)	635,877 (7,3598)	713,453 (8,2576)
Q _{zi med} mc /zi (l/s)	495,93 (5,7399)	556,433 (6,4402)
Q _{zi min} mc /zi (l/s)	322,355 (3,7310)	361,682 (4,1861)
V _{an med} mc	181014	203098

Cerință de apă - Comuna Bughea de Jos

	Total	Rețea Câmpulung	Subteran
Q _{zi max} mc /zi (l/s)	1008,682 (11,6746)	495,860 (5,7391)	512,822 (5,9354)
Q _{zi med} mc /zi (l/s)	788,126 (9,1218)	387,023 (4,4794)	401,104 (4,6424)
Q _{zi min} mc /zi (l/s)	512,282 (5,9292)	251,565 (2,9116)	260,717 (3,0176)
V _{an med} mc	287666	141263	146403

Total cerință de apă pentru mun. câmpulung și comunele limitrofe

	Suprafață	Subteran
Q _{zi max} mc /zi (l/s)	23866 (276,22)	2078 (24)
Q _{zi med} mc /zi (l/s)	18431 (213,32)	1624 (18,8)
V _{an med} mc	6727315	592760

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 09.2022
 Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.
 Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare
 Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Timp de funcționare al folosinței de apă: 24 ore/zi, 365 zile/an. Grad de recirculare: apa nu se recirculă.

Instalații de măsurare a volumelor de apă captate

- 2 (două) debitmetre electromagnetice montate în incinta Stației de Tratare, pe cele două conducte (Dn=800 mm) de aducțiune apă de suprafață;
- 1 (un) debitmetru montat pe conducta de aducțiune captare Izvor Toplița;
- 1 (un) debitmetru montat în stația de pompare (pentru comuna Valea Mare Pravăț);
- 1 (un) debitmetru montat pe coloana de aducțiune în stația de clorinare a frontului de captare Lerești-Măgura (pentru satele Voinești și Lerești);
- 1 (un) debitmetru montat pe conducta de refulare în stația de clorinare puț P4 Pojorâta;
- 1 (un) debitmetru cu impuls montat pe conducta de refulare a puțurilor P2 și P3 Pojorâta; ZRI8A19142099, index 587460 (02.09.2021)
- câte un debitmetru montat în cabina celor 7 puțuri din frontul Măgura-Lerești și 1 (un) debitmetru montat în stația de clorinare aferentă frontului de captare cu seria W30751-13, index 630739 mc (02.09.2021)
- 1 (un) debitmetru montat pe conducta de refulare, în stația de pompare a sursei de apă Mlăci (com. Bughea de Jos), index 24451 mc (02.09.2021);
- 1 (un) debitmetru montat pe conducta de refulare a forajului Valea Pechii.

3.2. Evacuarea apelor uzate și a celor pluviale

S.C. EDILUL CGA S.A. are în administrare sistemul de canalizare în: mun. Câmpulung și comunele Lerești și Valea Mare Pravăț.

Lungimea rețelei de canalizare în mun. Câmpulung însumează 75,37 km, din care:

- *mal drept*: lungimea totală a rețelei de canalizare este de 47,37 km, din care:

- rețea menajeră (inclusiv colectorul CM1): L=35,37 km, executată din tuburi de beton (Dn=250-600mm);
- rețea pluvială L=9,0 km executată din tuburi de beton (Dn=600-1000 mm);
- rețea în sistem unitar: L=3,0 km, executată din tuburi de beton (Dn=300-600 mm).

Rețele de canalizare:

Municipiul Câmpulung are un sistem de canalizare mixt, care s-a dezvoltat, de-a lungul timpului în mai multe etape, și este compus, în principal, din două zone:

Colectorul principal mal drept Râul Târgului (CM1), începe din zona nordică a străzii Traian și se termină la intrarea în stația de epurare, urmând traseul străzilor Traian și Negru Vodă. Colectorul din str. Traian (CM1) preia și apele uzate din com. Lerești colectate printr-o rețea de canalizare (L=16,34 km) executată din tuburi PVC (Dn 250mm)

- *mal stâng*: lungimea totală a rețelei de canalizare este de 28,0 km, din care:

- rețea menajeră (inclusiv colectorul CM2): L=18,5 km, executată din tuburi de beton (Dn=200-300mm) și tuburi PVC (Dn=250-315 mm);
- rețea pluvială L=9,5 km executată din tuburi de beton (Dn=300-1000 mm) și tuburi Ecopal (Dn=500-800mm);

Colectorul principal mal stâng R. Târgului (CM2) pleacă din zona intersecției străzii Alexandru cel Bun cu DN 73, supratraversează R. Târgului cca. 500 m de stația de epurare și se termină în căminul de intersecție cu CM1, urmând traseul străzilor Alexandru cel Bun, I.C. Brătianu, Ion Mihalache și Grigore Alexandrescu.

Rețeaua de canalizare pluvială este alcătuită din colectoare de lungimi mici care descarcă apele în Râul Târgului. Dintre colectoarele cele mai importante sunt cele situate pe străzile:

- *malul drept*: Traian, Măgurii, Dragoș Vodă, Transilvaniei, Lt. Oncica, Rizeanu, Pod Fierari, Negru Vodă, Gării;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- *malul stâng*: Valea Rudarilor, Alexandru cel Bun, Neagoe Basarab, Cuza Vodă, Fundătura Cuza Vodă, Lt. Oncica, Pasarela Autogară, Dr. Fălcoianu, Ion Mihalache, 23 August, Punte Bălcescu, Pod Fierari.

Pe malul drept există 10 guri de descărcare în Râul Târgului a apelor pluviale, iar pe malul stâng există 14 guri de descărcare a apelor pluviale. Colectorul unitar din str. Pictor Negulici este prevăzut cu cameră de deversare în caz de ploi abundente și gura de descărcare în Râul Târgului.

Apele uzate colectate pe raza municipiului Câmpulung și comunei Lerești sunt epurate în Stația de Epurare Câmpulung, situată pe str. Drumul Morii, în partea de sud a mun. Câmpulung, iar apele uzate colectate în comuna Valea Mare Pravăț sunt epurate în Stația de Epurare meconobiologică amplasată în partea sudică a satului Valea Mare Pravăț, pe malul drept al pârâului Valea Mare (afluent necadastrat mal stâng al Râului Târgului).

Lungimea rețelei de canalizare în Câmpulung=93,87 km: 18,5 km pluvială + 75,37 km menajeră

Stații de pompare apă uzată în mun. Câmpulung:

S.P.A.U Fundătura Muzeul Fundeni, $Q=1,5$ mc/h, $H=10$ mCA, 1A+1R, refulare PE De 63 mm; $L=80$ m în colectorul principal din str. Negru Vodă;

S.P.A.U. str. Negulici, $Q=18$ mc/h, $H=20$ mCA, refulare PE De 63 mm; $L=120$ m în colectorul principal din str. Negru Vodă;

S.P.A.U. str. Gării, $Q=1,5$ mc/h, $H=12$ mCA, 1A+1R, refulare PE De 63 mm; $L=120$ m în colectorul principal din str. Negru Vodă;

S.P.A.U. str. Drăcești, $Q=0,5$ mc/h, $H=15$ mCA, 1A+1R, refulare PE De 90 mm în colectorul principal din str. Alexandru Voevod.

S.P.A.U. str. Țicăloiu, $Q=78$ mc/h, $H=29,1$ mCA, 1A+1R, refulare PE De 90 mm; $L=265$ m în colectorul principal din str. Lt. Col. N. Popp.

Statie de Epurare Câmpulung – amplasata pe mal drept al Râului Târgului.

Stația a fost proiectată să preia un debit de ape uzate de 480 l/s, fiind realizată în trei etape, respectiv:

- **etapa I**, executată în 1976-1977, constă din obiecte tehnologice pentru degrosisarea, epurarea mecanică și biologică a apei uzate și uscarea nămolului pe platforme de uscare, pentru un debit de ape uzate de 30 l/s. **În prezent, această linie este scoasă din funcțiune.**
- **etapa a II-a**, pusă în funcțiune în 1985, extinderea a constat în obiecte tehnologice noi de epurare mecano-biologică și de prelucrare a nămolului, care permite extinderea capacității de epurare cu 150 l/s;
- **etapa a III-a**, pusă în funcțiune în 1989; obiectele noi realizate sunt caracteristice epurării mecano-biologice a apei uzate și de prelucrare a nămolului rezidual, asigurând mărirea capacității de epurare existente cu 300 l/s.

Apele uzate și industriale colectate prin rețeaua de canalizare, înainte de a fi evacuate în Râul Târgului, sunt epurate într-o stație de epurare mecano-biologică. Această stație este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, în zona sud-estică a municipiului, la cca. 900 m amonte de podul peste Râul Târgului. În stația de Epurare Câmpulung se epurează și apele uzate colectate pe raza comunei Lerești.

Linia apei: Treapta de epurare mecanică: (camera de ramificație, stăvilare de admisie, grătar rar cu curățire manuală, 2 (două) grătare dese cu curățire mecanică; deznisipator de tip NA, cu trei compartimente ($L=21,65$ m, $b=1,1$ m/ comp, $H=1,5$ m), echipat cu trei elevatoare pneumatice pentru evacuarea nisipului, canal de măsurare a debitelor tip Parshall; separator de grăsimi cu două compartimente ($L=20,55$ m, $b=3$ m, $H=4$ m), prevăzut cu sistem de aerare; camera de distribuție a apei pe cele două linii tehnologice; decantor primar radial ($D_n=25$ m, $V_{util}=890$ m, $T_{dec}=1$ h și $15'$) aferent liniei II; 2 (două) decantoare primare longitudinale ($L=45$ m, $b=7$ m, $H=3$ m) aferent liniei III.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Treapta de epurare biologică: Linia II: bazine de aerare cu nămol activat ($L=28$ m, $H_u=3$ m); 2 (două) decantoare secundare orizontale longitudinale ($L=45$ m, $b=10$ m, $H_u=4$ m); **Linia III:** bazine de aerare cu nămol activat ($L=80$ m, $H_u=3$ m); 3 (trei) decantoare secundare orizontale longitudinale ($L=60$ m, $b=7$ m, $H_u=4$ m), stație de suflante echipată cu 4 (patru) suflante. Bazinele de aerare ale liniei III sunt prevăzute cu zone de denitrificare și sunt echipate cu sistem de distribuție a aerului sub formă de bule fie (panouri cu membrane montate pe radier), senzori pentru măsurarea oxigenului dizolvat și a concentrației nămolului, pompe de recirculare locală a nămolului în zona anoxică și mixere de omogenizare.

Linia nămolului: stație de pompare nămol primar, echipată cu 1+1 pompe ($Q_p=55$ mc/h, $H_p=10$ mCA); bazin de omogenizare nămol primar și în exces ($D_n=12$ m), hala de concentrare și deshidratare mecanică a nămolului, în care sunt montate: echipamentul de concentrare mecanică a nămolului omogenizat ($Q=25$ mc/h); echipamentul de deshidratare mecanică a nămolului fermentat ($Q=5$ mc/h); stația automată de preparare și dozare polielectrolit; instalație hidrofor pentru apa necesară polielectrolitului și spălarea instalațiilor de concentrare și deshidratare nămol: pompa ($Q=25$ mc/h, $H=10$ mCA) pentru alimentarea instalației de concentrare nămol; pompa ($Q=5$ mc/h, $H=25$ mCA) pentru alimentarea rezervorului de fermentare nămol; pompa ($Q=5$ mc/h, $H=10$ mCA) pentru alimentarea instalației de deshidratare nămol; rezervor de fermentare nămol ($V=1500$ mc), echipat cu toate instalațiile necesare; rezervor de biogaz cu dublă membrană ($V=480$ mc), echipat cu instalațiile necesare; bazin de stocare nămol fermentat; centrală termică; platforme pentru uscarea nămolului ($S_{totală}=7600$ mp); stație de pompare apă de drenaj, echipată cu 2 (două) pompe ($Q_p=40$ mc/h, $H_p=15$ mCA) **Notă:** Datorită debitului mic (în anul 2013, $Q_{zi\ med}=161$ l/s) intrat în stația de epurare, se utilizează doar linia tehnologică III. Linia tehnologică II se utilizează în caz de ploi abundente, când debitul intrat în stație poate ajunge în jurul valorii de 350 l/s).

Receptorul apelor epurate în Stația de Epurare Câmpulung este Râul Târgului, evacuarea apelor realizându-se printr-un colector ($L=800$ m), realizat din tuburi PREMO ($D_n=600$ mm). Gura de evacuare este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, la 10 m aval de barajul Apa Sărată, fiind încastrată în pereul din beton.

Colectarea și epurarea apelor uzate de la comune

Comuna Lerești. Rețeaua de canalizare menajeră cu funcționare în sistem gravitațional și prin pompare pentru trei zone: Valea lui Pătru (3 stații de pompare), Marinești (3 stații) și Țarină (1 stație). Lungimea rețelei de canalizare a pornit de la 11,5 km și s-a extins, în 2016-2018, până la **17,26 km**. Se prezintă ca un sistem arborescent cu axul principal pe strada Principală (G-ral Vasile Milea), de la Nord spre Sud, cu ramuri adiacente de pe străzile laterale. Toate acestea converg spre partea sudică a comunei, în zona Colegiului Tehnic, la o stație de pompare ape uzate, de unde apele sunt refulate, pe estacada de pe lângă podul peste Râul Târgului, în canalizarea menajeră a municipiului Câmpulung, în str. Traian. Canalizarea menajeră este executată din tuburi PVC, SN4, $D_n=250$ mm.

Stațiile de pompare ape uzate puse în funcțiune în 2016:

SPAU nr. 1 Valea lui Pătru (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=2$ mc/h; $H=10$ mCA, refulare PE De 90 mm, $L=102$ m;

SPAU nr. 2 Valea lui Pătru (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=2,5$ mc/h; $H=10$ mCA; refulare PE De 90 mm, $L=30$ m;

SPAU nr. 3 Valea lui Pătru (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=2$ mc/h; $H=5$ mCA; $P=1,2$ kw, două electropompe submersibile cu tocător, refulare PE De 75mm, $L=67$ m;

Stația de pompare ape uzate Țarină cu $Q=6$ mc/h, $H=12$ mCA, $P=2,2$ Kw, două pompe submersibile cu tocător, în regim de 1A+1R;

SPAU nr. 1 Marinești (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=5$ mc/h; $H=10$ mCA; refulare PE De 90 mm, $L=220$ m;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



SPAU nr. 2 Marinești (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=2,5$ mc/h; $H=10$ mCA; refulare PE De 90 mm, $L=100$ m;

SPAU nr. 3 Marinești (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=1,5$ mc/h; $H=10$ mCA; refulare PE De 90 mm, $L=141$ m;

Stația de pompare ape uzate Voinești-Lerești, formată dintr-un cheson cu diametrul de 4 m și $h=6$ m, volum util 40 mc, este echipată cu două pompe 1A + 1R, submersibile, cu tocător tip Wilo, cu $Q=20$ l/s, $H_p=17$ mCA. Conducta de refulare De 150 mm, din polietilenă, în lungime de 345 m.

Stația de pompare ape uzate Valea Foi, 2 pompe Faggiolati G409T1M1-M76AAO

SPAU nr. 1 Valea lui Pătru (1A+1R), cu caracteristicile următoare: $Q=2$ mc/h; $H=10$ mCA, refulare PE De 90 mm, $L=102$ m;

Comuna Valea Mare Pravăț. Sistemul de canalizare este compus din:

- rețea de canale colectoare;
- 4 (patru) stații de pompare;
- o stație de epurare mecano-biologică.

Rețeaua de canale colectoare cu lungimea totală de **7,63 km** este executată din tubulatură din PVC pentru rețele de canalizare cu următoarele dimensiuni: $D_n=315$ mm și $D_n=250$ mm.

Stații de pompare

Datorită configurației terenului, pentru evitarea pozării colectoarelor de canalizare la adâncimi mari, pe traseul rețelei de canalizare s-au amplasat 5 (cinci) stații de pompare:

Stația de pompare SP₁ este amplasată în satul Nămăești, pe partea stânga a DC19 Valea Mare-Nămăești și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D=2$ m, $H=5$ m), 1+1 electropompe submersibile ($Q=0,8$ l/s, $H=20$ mCA) și o conductă de refulare ($D_n=140$ mm, $L=298$ m)

Stația de pompare SP₂ este amplasată în satul Nămăești, pe partea stânga a DC19 Valea Mare-Nămăești, în vecinătatea intersecției cu DN73, și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D=2$ m, $H=5$ m), 1+1 electropompe submersibile ($Q=1,39$ l/s, $H=20$ mCA) și o conductă de refulare ($D_n=140$ mm, $L=106$ m).

Stația de pompare SP₃ este amplasată în nord-vestul satului Valea Mare Pravăț (Valea Foi) și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D=2$ m, $H=5$ m), 1+1 electropompe submersibile ($Q=2,22$ l/s, $H=50$ mCA) și o conductă de refulare ($D_n=140$ mm, $L=569$ m).

Stația de pompare SP₄ este amplasată în sudul satului Pietroasa și are în componență: un bazin de acumulare a apelor uzate ($D=2$ m, $H=5$ m), 1+1 electropompe submersibile ($Q=1,11$ l/s, $H=10$ mCA) și o conductă de refulare ($D_n=140$ mm, $L=314$ m).

Stația de epurare mecano-biologică a apelor uzate ($Q_{zi\ max}=400$ mc/zi). Stația de epurare este amplasată în partea sudică a satului Valea Mare Pravăț, pe malul drept al pârâului Valea Mare (afluent necadastrat mal stâng al Râului Târgului). Schema tehnologică a stației de epurare este concepută să realizeze epurarea avansată a apelor uzate pentru reducerea substanțelor organice, a produșilor azotului (nitrificare - denitrificare) și fosforului (defosforizare). Schema de epurare cuprinde: treapta de epurare mecanică; treapta de epurare chimică; treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare.

Stația de epurare este compusă din următoarele construcții și instalații:

a) **Linia apei - treapta de epurare mecanică primară**, unde are loc reducerea materiilor în suspensie și a substanțelor organice:

- cămin de distribuție (CV1);
- cămin grătar cu curățire manuală ($D_i=1,5$ m, $H=2,15$ m);
- deznisipator cuplat cu separator de grăsimi, de tip vertical ($V_{util}=3,5$ mc);

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- bazin de egalizare ($V_{util} = 30$ mc) echipat cu mixer pentru omogenizare și 1+1 electropompe submersibile ($Q = 20$ m³/ch, $H = 10$ mCA), cu funcționare automatizată, care transvazează apele uzate în treapta de epurare mecano-chimică;
- un debitmetru electromagnetic montat pe linia de pompare.

După treapta de epurare mecanică (degroșare) primară, schema tehnologică de epurare se desfășoară pe o linie tehnologică de epurare mecano-chimică și două linii tehnologice de epurare biologică, obiectele componente fiind montate orizontal, compact, în container termoizolant.

b) Linia apei - treapta de epurare mecano-chimică, unde are loc reducerea compușilor fosforului în prezența unui agent de floclurare (polielectrolit) și a materiilor în suspensie:

- grătar des cu curățire mecanică;
- bazin de coagulare prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine;
- decantor primar cu blocuri lamelare, unde are loc sedimentarea primară.

c) Linia apei - treapta de epurare biologică avansată cu nitrificare-denitrificare, unde are loc formarea bacteriilor din lanțul trofic, reducerea substanțelor organice, fermentarea și oxidarea produșilor de hidroliză, nitrificarea heterotrofă în prezența oxigenului, denitrificarea autotrofă, mineralizarea trofică și eliminarea bacteriilor coliforme:

- bazin de fermentare și hidroliză, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate mobile pentru susținerea biomasei;
- bazin de nitrificare heterotrofă, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate fixe pentru susținerea biomasei;
- bazin de nitrificare-denitrificare hetero-autotrofă, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate fixe pentru susținerea biomasei;
- bazin de denitrificare autotrofă, prevăzut cu instalație de aerare cu bule fine și corpuri submersate mobile pentru susținerea biomasei;
- instalație de dezinfecție cu raze ultraviolete montată la ieșirea din modulul biologic.

d) Linia nămolului

Din procesul de epurare rezultă: materii solide în suspensie și nămol de sedimentare primară.

Linia nămolului are în componență următoarele construcții și instalații:

- container pentru stocarea temporară a materialului grosier rezultat de la curățirea grătarului;
- bazin ($V=3$ mc) pentru colectarea grăsimilor rezultate din separatorul de grăsimi, bazin în care se realizează degradarea substanțelor organice prin adaos de biopreparate;
- bazin de stocare ($V=3$ mc) a nisipului (materiilor solide în suspensie) prevăzut cu radier drenant cu barbacane și strat geotextil care permite filtrarea și scurgerea apei și introducerea acesteia în fluxul tehnologic de epurare;
- electropompă submersibilă montată în decantorul liniei mecano-chimice pentru evacuarea nămolului primar;
- bazin de stocare și stabilizare a nămolului primar ($V = 3$ mc) echipat cu mixer electromecanic și electropompă submersibilă ($Q = 11$ mc/h, $H_p = 8$ mCA) pentru evacuarea nămolului stabilizat, către instalația de deshidratare;
- instalație de deshidratare în saci a nămolului cu o capacitate de deshidratare de 36 kg substanță uscată pe zi, montată în camera tehnică;
- platforma ($S = 24$ mp) pentru depozitarea temporară a containerelor și a sacilor cu nămol deshidratat prevăzută cu grătar de pardoseală pentru colectarea apei de ploaie și a apei scurse din saci, care este dirijată gravitațional în bazinul de omogenizare.

e) Instalații auxiliare:

- pavilion administrativ;
- camera tehnică;
- compresor submersibil pentru producerea aerului necesar procesului de epurare;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- instalația de preparare și dozare polielectrolit;
- instalații de alimentare cu energie electrică, apă potabilă;
- instalații de automatizare;
- conducte de legătură între instalațiile și construcțiile care compun stația de epurare;
- conducta de by-pass-are în caz de avarie (Dn = 300 mm).

Apele epurate în Stația de Epurare valea Mare Pravăț sunt evacuate în Pârâul Valea Mare, afluent necadastrat mal stâng al R. Târgului, printr-o conductă PVC (L=120m, Dn=300mm). Gura de evacuare este amenajată prin încastrarea conductei într-un masiv din anrocamente. Amplasamentul gurii de evacuare în sistem STEREO 70 este: X=420871; Y=507076.

Debite și volume de apă evacuate autorizate

Categorii ape	Receptor autorizat	Debite și volume de apă evacuate			Q orar max (l/s)
		Debite zilnice mc/zi (l/s)		V _{anual} (mii mc)	
		maxim	mediu		
Orășenești	R. Târgului	13849 (160)	11329 (131)	4135,085	450
Menajere Decantor Imhoff	R. Târgului	36,51 (0,411)	27,28 (0,333)	9,96	1,65
Menajere V.M. Pravăț	Pr. Valea Mare	220 (2,546)	171 (1,979)	62,05	5,55

4. Descrierea principalelor faze ale activității

- captare, tratare, depozitare și distribuția apei potabile;
- colectare, transport, epurare ape uzate și evacuare ape uzate în emisar (Râul Târgului);
- colectare și evacuarea apelor pluviale de pe raza municipiului Câmpulung în Râul Târgului;
- analize fizico-chimice și bacteriologice privind calitatea apei potabile;
- analize fizico-chimice privind calitatea apei uzate evacuate;
- colectare și vidanjare ape uzate. Societatea are în dotare: o autovidanță și un autocurățător combinat (tip Woma);
- transport rutier de clor și hipoclorit de sodiu;
- depozitarea în depozitul de clor din stația de tratare a titularului; hipocloritul de sodiu se depozitează temporar în depozitul de clor și livrat ulterior în stațiile de clorinare din rețeaua de distribuție a apei;

5. Produse și subproduse obținute (cantități, destinație) – apă potabilă;

6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități)

- Stația de Epurare (conservare): 1 cazan cu capacitate 200 Kw, cu arzător automat în două trepte, funcționare pe combustibil gaze de fermentare și motorină. Motorina trebuia să se folosească în perioada amorsării procesului de fermentare a nămolului și în perioadele când nu era asigurat necesarul de gaze de fermentare;
- 2 centrale electrice de 24 kw (Laborator Apă Uzată și pavilion exploatare)
- Stația de Tratare: 2 centrale termice murale (24 Kw –Depozit și 35 kw - Laborator Apă Potabilă), cu funcționare pe gaze naturale pentru încălzire spații de lucru: laborator – pavilion administrativ și depozit clor
- Pavilion administrativ: 2 centrale termice murale (31kw, 32 kw), cu funcționare pe gaze naturale pentru încălzire birouri;
- Ateliere + anexa fost Serviciu Intern de Prevenire și Protecție: 3 centrale termice (două de 24 kW și una 56 kW).

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



7. Alte date specifice activității (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): Întreținere și reparare a autovehiculelor – CAEN 4520;

8. Program de funcționare - 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

La stațiile de tratare, respectiv epurare se lucrează pe ture de 12 ore (schimb I: 7-19, schimb II – 19-7), funcționare 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

I. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

AER: coș centrală termică la stația de epurare (conservare) (H=8 m, Dn=500 mm)

APĂ: instalații de tratare a apei, menționate la capitolul tratarea apei;

- stația de epurare mecano-biologică Câmpulung și stație de epurare mecano-biologică Valea Mare Pravăț, descrise la capitolul epurarea apei.

SOL

- recipiente pentru colectarea deșeurilor menajere și reciclabile;
- rezervor metalic de zi, V=4 mc, pentru centrala termică din Stația de Epurare (conservare) amplasat în interiorul clădirii centralei termice; containere metalice pentru colectarea selectivă a materialelor reținute de grătarele existente, cât și pentru deșeurii menajere în Stația de Epurare;
- containere standardizate pentru deșeurii menajere în Stația de Tratare și pavilion administrativ.
- platforma betonată, cu spații închise, acoperite, securizate și identificate unic pentru colectarea deșeurilor generate, pe categorii;
- butoaie metalice pentru colectarea uleiului uzat, amplasate într-o încălț acoperită;

2. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul înconjurător, nivel de zgomot

2.1. **AER:** valorile emisiilor rezultate în urma desfășurării activității nu vor depăși limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

2.2. APA:

2.2.1. valorile maxime admise ale concentrațiilor indicatorilor fizico-chimici din apele evacuate în Râul Târgului, conform Anexei 3-NTPA 001/2002 din HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare și prevederilor Legii nr. 298/2018, art. 5, alin. (2), în secțiunea ieșire Stația de Epurare Câmpulung și prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 216/07.10.2021.

Nr. crt.	Categoria apei	Indicator de calitate	Valori admise
1.	Ape uzate orășenești	pH	6,5:8,5
2.	-//-	Materii în suspensie	35 (mg/l)
3.	-//-	CBO ₅	25 (mgO ₂ /l)
4.	-//-	CCO-Cr	125 (mgO ₂ /l)
5.	-//-	Subst. în soluție - reziduu fix	2000 (mg/l)
6.	-//-	Azot total	15 (mg/l)
7.	-//-	Fosfor total	2 (mg/l)
8.	-//-	Detergenți	0,5 (mg/l)
9.	-//-	Extractibile	20 (mg/l)
10.	-//-	Crom total	0,5 (mg/l)
11.	-//-	Plumb	0,1 (mg/l)
12.	-//-	Nichel și compuși	0,1 (mg/l)
13.	-//-	Zinc	0,5 (mg/l)
14.	-//-	Cupru	0,1 (mg/l)

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 20.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Alți indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate se vor încadra în limitele prevăzute de NTPA 001/2002. – HG nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2.Limitele maxime ale indicatorilor de calitate ai apei epurate evacuate în Râul Târgului stabilite în conformitate cu prevederile HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, în secțiunea ieșire **Decantor IMHOFF**, sunt:

Nr.crt.	Categoria apei	Indicator de calitate	Valori admise
1.	menajere	pH	6,5-8,5
2.	-//-	Materii în suspensie	60 (mg/l)
3.		Subst. în soluție - reziduu fix	2000 (mg/l)
4.	-//-	CBO ₅	25 (mgO ₂ /l)
5.	-//-	CCO-Cr	125 (mgO ₂ /l)
6.	-//-	Azot amoniacal	3 (mg/l)
7.	-//-	Detergenți	0,5 (mg/l)
8.	-//-	Extractibile	20 (mg/l)

Alți indicatori ai apelor uzate evacuate în emisar nespecificați se vor încadra în limitele prevăzute de NTPA 001/2002. – HG nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare

2.2.3.Limitele maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor epurate evacuate în Pârâul Valea Mare se vor încadra în următoarele limite maxime admise stabilite, stabilite conform cu prevederile NTPA 001 aprobate prin prevederile HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, în secțiunea ieșire Stația de Epurare Valea Mare Pravăț și prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 216/07.10.2021.

Nr.crt.	Categoria apei	Indicator de calitate	Valori admise
1.	menajere	pH	6,5-8,5
2.	-//-	Materii în suspensie	60 (mg/l)
3.	-//-	Subst. în soluție - reziduu fix	2000 (mg/l)
4.	-//-	CBO ₅	25 (mgO ₂ /l)
5.	-//-	CCO-Cr	125 (mgO ₂ /l)
6.	-//-	Azot amoniacal	3 (mg/l)
7.	-//-	Detergenți	0,5 (mg/l)
8.	-//-	Extractibile	20 (mg/l)

Alți indicatori ai apelor uzate evacuate în emisar nespecificați se vor încadra în limitele prevăzute de NTPA 001/2002. – HG nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare

2.3. **SOL:** respectarea Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

2.4. **ZGOMOT:**

Activitatea de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10 009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, emisii de poluanti, frecventa

1. Indicatori fizico-chimici ai apelor uzate, frecvența de prelevare:

Calitatea apelor uzate evacuate din Stația de Epurare Câmpulung în Râul Târgului se va monitoriza conform precizării din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 216/07.10.2021, astfel:

- cu o frecvență **lunară** printr-un laborator de specialitate acreditat, pentru toți indicatorii de calitate autorizați;

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 09.2022
Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.
Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare
Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- cu frecvența stabilită în regulamentul Stației de Epurare, prin laboratorul propriu, pentru indicatorii specifici funcționării în condiții corespunzătoare a stației de epurare.
- volumul de apă prelevat din R. Târgului și volumul de apă prelevat din subteran vor fi monitorizate zilnic;
- volumul de apă evacuat va fi monitorizat zilnic;
- observații și măsurători privind evoluția debitelor, nivelurilor (lunar) și a calității apei exploatate din subteran (semestrial)

Calitatea apelor uzate evacuate din Stația de Epurare Valea Mare Pravăț în Pârâul Valea Mare se va monitoriza conform precizării din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 216/07.10.2021, astfel:

- cu o frecvență **lunară** printr-un laborator autorizat;

2. Date ce vor fi raportate la A.P.M. Argeș și periodicitatea

- cele solicitate de APM Argeș în baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului din prezența autorizației de mediu, Cap.2.2. APA, astfel:
- Stația de Epurare Câmpulung: situația privind concentrațiile de poluanți din apele epurate în Râul Târgului, secțiunea ieșire **Decantor IMHOFF** - se va raporta **lunar**, cu notificarea imediată a depășirilor înregistrate;
- indicatori de calitate ai apei epurate evacuate în Pârâul Valea Mare - secțiunea ieșire Stația de Epurare Valea Mare Pravăț, se va raporta **lunar**, cu notificarea imediată a depășirilor înregistrate;
- calitatea apei exploatate din subteran se va raporta **semestrial**;
- evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, odată cu producerea lor;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/rezultate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu) conform UOG 92/2021, art.34; conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; **raportarea se va face anual**;
- situația nămolului rezultat: **chestionar 3 GD-namol - raportarea se va face anual, până la 15 martie**;
- situația deșeurilor de ambalaje - **anual, până la 15 martie**, în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Raportări SIM:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4 PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri	anual	15 martie	Chestionar 4 PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
2.	Chestionar GD-namol – nr.3 completat de producătorii de deșeuri	anual	15 martie	Chestionar GD-namol – nr.3 completat de producătorii de deșeuri

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022
 Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.
 Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

Nr. crt.	Cod deșeu conform Deciziei comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei comisiei 2000/532/CE	Instalație/secție	Stare fizică	Cantitate generată (t/an)	Depozitare
STAȚIA DE EPURARE CÂMPULUNG						
1.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Stația Epurare	solidă	-	Platforme pentru uscare cu S=7600 mp
2.	19 08 01	Deșeuri reținute pe site	Stația Epurare	solidă	-	container
3.	19 08 02	Deșeuri de la deznisipator	Stația Epurare	solidă	-	container metalic
4.	15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	Stația Epurare	solidă	0,0539	cutii
5.	19 08 09	Amestecuri de grăsimi și uleiuri	Stația Epurare	lichidă	-	recipiente tip butoi
6.	16 10 01*	Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Stația Epurare	lichidă	-	recipiente, până la predare
7.	16 10 02	Deșeuri lichide altele decât cele menționate la 16 10 01*	Stația Epurare	lichidă	-	recipiente, până la predare
8.	07 02 03*	Solvenți organici halogenați, lichide de spălare	Stația Epurare	lichidă	-	recipiente, până la predare
9.	15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	Stația Epurare	solidă	0,0066	container
10.	15 01 07	Ambalaje din sticlă	Stația Epurare	solidă	-	container
STAȚIA DE TRATARE CALEA PIETROASĂ						
1.	18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Stația Tratare	solidă	0,039	cutii

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



		(provenite din analizele bacteriologice)				
2.	16 10 01*	Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Stația Tratare	solidă	-	recipiente tip butoi
3.	20 03 01	Deșeuri menajere	Stația Tratare	solidă	2,28	pubele
4.	15 01 02	Deșeuri mase plastice	Stația Tratare	solidă	0,0066	container
5.	15 01 09	Ambalaje de sticlă	Stația Tratare	solidă	-	container
6.	19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei	Stația Tratare	Solidă	-	platformă
7.	15 01 01	Hârtie și carton	Stația Tratare	solidă	0,145	container
ATELIER AUTO						
1.	17 04 05	Deșeuri metalice	Atelier Auto/ Garaj	solidă	3,685	recipiente metalice
2.	16 01 03	Anvelope scoase din uz	Garaj	solidă	0,069	magazie
3.	13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere (Uleiuri uzate)	Garaj	lichidă	0,183	recipiente tip butoi
4.	20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	Garaj	solidă	0,147	magazie
ADMINISTRATIV						
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Sediu administrativ	solidă	2,28	pubele
2.	15 01 01	Ambalaje hârtie și carton	Sediu administrativ	solidă	0,145	container
3.	08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	întreaga organizație	solidă	0,21	container

2. Deșeuri predate către unități autorizate în valorificarea / eliminarea lor

Nr. crt.	Cod deșeu conform	Denumire deșeu conform	Instalație/ secție	Stare fizică	Depozitare	Firma prin care se valorifică
----------	-------------------	------------------------	--------------------	--------------	------------	-------------------------------

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022
 Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.
 Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare
 Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



	Deciziei comisiei 2000/532/CE	Deciziei comisiei 2000/532/CE				
1.	17 04 05	Deșeuri metalice	casări diverse	solidă	Recipiente metalice	Prin achiziție SEAP: SC FLOROX FAM 2003 SRL, C-lung SC ADCOM PREST STAR SRL, com. Mihăești
2.	16 01 03	Anvelope scoase din uz	Garaj	solidă	magazie	SC RIAN CONSULT S.R.L.
3.	13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere (Uleiuri uzate)	Garaj	lichidă	recipiente tip butoi	
4.	20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	Garaj	solidă	magazie	
5.	08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante conținut de substanțe periculoase	întreaga societate	solidă	container	
6.	15 01 01	Hârtie și carton	Stația Tratare	solidă	container	Preluare de către SC FINANCIAR URBAN

Nr. crt.	Cod deșeu conform Deciziei comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei comisiei 2000/532/CE	Instalație/ secție	Stare fizică	Destinație
1.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Stația Epurare	solidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
2.	15 01 02	Saci polimer	Stația Epurare	solidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
3.	19 08 01	Deșeuri reținute pe site	Stația Epurare	solidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
4.	19 08 02	Deșeuri de la deznisipator	Stația Epurare	solidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022
Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.
Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare
Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



5.	15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	Stația Epurare	solidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
6.	19 08 09	Amestecuri de grăsimi și uleiuri	Stația Epurare	lichidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
7.	16 10 01*	Deșeuri lichide apoase cu conținut de subs. periculoase	Stația Epurare	lichidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
8.	16 10 02	Deșeuri lichide altele decât cele menționate la 16 10 01*	Stația Epurare	lichidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
9.	07 02 03*	Solvenți organici halogenați, lichide de spălare	Stația Epurare	lichidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
10.	15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	Stația Epurare	solidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
11.	15 01 07	Ambalaje din sticlă	Stația Epurare	solidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
12.	18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor (provenite din analizele bacteriologice)	Stația Tratare	solidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
13.	19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei	Stația Tratare	Solidă	Unitati autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare
14.	20 03 01	Deșeuri menajere și asimilabile	salariați	Solidă	Unitati autorizate pentru eliminare

Notă:

*Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.
Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la APM Argeș și GNM – Comisariatul Județean Argeș.*

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022
 Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.
 Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare
 Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deseuri menajere, pe baza de contract.

4. Modul de transport al deșeurilor

Respectarea prevederilor HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii și mijloace de transport ale EDILU C.G.A. S.A..

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Monitorizarea gestiunii ambalajelor

- Ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform H.G. nr. 621/2005, cu modificările și completările ulterioare: cantitate introdusă pe piață, cantitate reutilizabilă, număr rotații;
- Marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei “ambalaj reutilizabil”.
 - ambalaje folosite: recipiente din sticlă pentru reactivii utilizați în laboratoarele fizico-chimice proprii – se refolosesc.

V. Modul de gospodărire a substanțelor chimice și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecuri periculoase folosite (categorii, cantități):

- acid sulfuric, acid clorhidric (folosite în laborator), sulfat de aluminiu, clor lichid, hipoclorit de sodiu și var pulbere;

Nr. crt.	Denumire substanța comercială	Stare fizică	Fraze de pericol	Caracterizare	Mod de stocare temporară	Destinație
1.	clor	lichid	H270 H280 H315 H 319 H331 H335 H400	Poate provoca sau agrava un incendiu, oxidant; Pericol de explozie în caz de încălzire; Irita pielea; Irita grav ochii; Toxic în caz de inhalare; Irita caile respiratorii; Foarte toxic pentru mediul acvatic	Recipienti metalici V=800l	Depozit clor-stație tratare
2.	hipoclorit de sodiu	lichid	H314 H400	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Foarte toxic pentru mediul acvatic	IBC, V=1mc	Depozit clor

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Societatea a fost înregistrată ca unitate care execută activități cu produse și substanțe toxice de către Inspectoratul de Poliție al Județului Argeș – Biroul Arme, Explozii, Substanțe Toxice. Pentru agenții chimici încadrați în categoria precursorilor (permanganat de potasiu, acid sulfuric și acid clorhidric) s-au obținut avizele de funcționare pentru operațiuni cu precursori.

Clorul lichid (*Clorul este un gaz verde-gălbui, cu miros specific, iritant și sufocant. Se lichefiază ușor sub presiune, chiar la temperatura ambiantă*) folosit la clorinarea apei din Stația de Tratare Calea Pietroasă, se transportă în recipiente omologate, verificate ISCIR, proprietatea S.C. EDILUL CGA S.A. La data prezentei, societatea are angajat RSVTI cu fracție de normă – Bănuță Alexandru, dar și-a autorizat și personal propriu RSVTI - Vorovenci Gabriel, șef Dep. (Autorizație RSVTI nr. B-9240/26.05.2021)

Hipocloritul de sodiu (*soluție apoasă, limpede, galben pal sau verzuie, cu miros specific de clor*), utilizat la stațiile de clorinare din rețeaua de distribuție a apei, este transportat în recipiente de plastic standardizate și omologate pentru transport, achiziționate de S.C. EDILUL - (IBC) 1mc, având structură metalică de ramforsare.

Clorul este biocid – *Aviz de prelungire nr.1926BIO/02-05/12.21 a avizului de biocide nr.1926BIO/02-05/12.19*. Caracteristicile clorului sunt descrise în Fișa tehnică elaborată de Chimcomplex Rm. Vâlcea, care conține și informații privind securitatea.

2. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- ambalare/depozitare

- recipienti metalici/IBC plastic
- transport: cu mijloace de transport proprii;
- depozitare: spatiu special amenajat,;

- *folosire*: tratare apă brută captată, analize fizico-chimice pentru apa potabilă distribuită și ape uzate epurate.

Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face în conformitate cu legislația în vigoare, în speță Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, care reglementează gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în vederea prevenirii sau reducerii impactului asupra mediului.

3. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- *ținere evidenței substanțelor chimice*: Evidența se ține în Registrul evidență precursori (R-FP-22-04, ed. 01, rev.0 - Permanganat de potasiu; Registrul pentru evidența precursorilor pentru explozivi - R-POS-03-04, ed. II, rev. 01, înregistrat la IPJ Argeș (Acid azotic) în ambele laboratoare (Laborator Apă Potabilă – Stația de Tratare Calea Pietroasă și Laborator Apă Uzată/Stație Epurare Câmpulung);

Recipientii sau ambalajele substanțelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
- spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația:

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



- de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
- de a elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

Conform Regulamentului 1907/2006 – REACH, utilizatorii de substante chimice sunt obligati sa gestioneze substantele chimice conform Fiselor cu Date de Securitate intocmite in conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 453/2010. Substantele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate in Fisa cu Date de Securitate.

- se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora;
- se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări;
- se va respecta regulamentul de exploatare al instalațiilor cu arii periculoase de explozie si a celor de depozitare/vehiculare substante chimice si periculoase.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- recipienti metalici sub presiune verificati tehnic pentru transport clor;
- recipient plastic (IBC 1mc) pentru transport hipoclorit de sodiu;

Titularul de activitate trebuie sa detină documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele cu date tehnice de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.

S.C. EDILUL CGA S.A. deține Autorizația de mediu pentru transport substanțe periculoase nr. 79/28.04.2022.

Pentru transport este folosită autoutilitara IVECO, cu numărul de înmatriculare AG 25 APA prevăzută cu stelaj pentru transport, omologat și autorizat (*Autorizație nr. 0065262/06.02.2012 pentru atestare suprastructură, eliberată de S.C. IPROCHIM S.A. BUCUREȘTI.*

Personalul implicat în transport este instruit și are fișă de aptitudine, cu aviz medical și aviz psihologic. Transportul se face în recipiente butoi de 800 litri, fabricație SC BETA SA Buzău verificate ISCIR, care au cărți tehnice.

Transportul, pe căi rutiere, este însoțit de un echipaj de jandarmi, în baza *Contractului de prestări servicii încheiat cu Inspectoratul de Jandarmi Județean „Basarab I” Argeș nr. 1635892/15.07.2020, AA nr.3/04.07.2022, respectând Planul de pază și protecție al transportului de clor lichid aparținând S.C. EDILUL CGA S.A nr. 6128/05.092013, întocmit de beneficiar și prestator. Transporturile în traficul intern se asigură cu pază de la locul de depozitare (producere, încărcare, stația de expediere – Chimcomplex Rm. Vâlcea) și până la stația de destinație – Stația de Tratare Calea Pietroasă. Personalul din compunerea echipajului călătorește în alt autovehicul decât cel care transportă clorul. Pe toată durata transportului, jandarmii poartă permanent armamentul, muniția și mijloacele individuale de protecție și intervenție.*

Descărcarea și depozitarea containerelor de clor se face în Stația de Tratare Calea Pietroasă, cu ajutorul unei Macarale autoportal - producător Girueta SA, nr înregistrare ISCIR 1977/număr fabricație SF00/ an fabricație 2004-, verificată ISCIR (*Raport de inspecție CNCIR, nr. 420-430/14.06.2022, următoarea inspecție 31.05.2023*) amplasată în Depozitul de clor.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Recipientele de hipoclorit de sodiu sunt depozitate tot în depozitul de clor. Transportul hipocloritului de sodiu de la depozit la stațiile de pompare se face prin tranvazarea din IBC, dotat cu robinet tip „cana”, în recipiente de 10 litri, destinate strict acestui scop.

Titularul activității are obligația:

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune** ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru **neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022

Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.

Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare

Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș



Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 53 (cincizecișitrei) pagini și a fost emisă în 3(trei) exemplare.

**Director Executiv,
ing. Cristiana Elena SURDU**



**p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta-Denisa MARIA**

**p. Șef Serviciu
Monitorizare și Laboratoare
ing. Vicențiu Ion Alin PĂTRU**

**Întocmit,
ing. Nelu STAN**

Autorizație de Mediu nr. 113 din 15.07.2015 revizuită în 27.12.2018, revizuită în 15.09.2022
Titular activitate – S.C. EDILUL C.G.A. S.A.
Amplasament – municipiului Câmpulung și comunele limitrofe Lerești, Schitu Golești, Valea Mare
Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos, județul Argeș