



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr.1 din 08.01.2024

Ca urmare a solicitării autorizației de mediu pentru activitatea **cod CAEN 3600 (Rev.2)** - Captarea, tratarea și distribuția apei, desfășurată la punctul de lucru din comuna BRUSTURI, județul Neamț, adresată de COMPANIA JUDEȚEANĂ "APA SERV"-S.A., cu sediul în județul Neamț, municipiul Piatra-Neamț, str. Lt.Drăghiescu nr.20, telefon 0233.233.340, 0233.215.049; e-mail: office@apaserv.eu; Cod unic de înregistrare: 15346437; Nr. Registrul Comerțului: J27/499/2003; înregistrată la A.P.M. Neamț cu nr. 7952/29.08.2023 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 10941/08.12.2023; în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului M.M.A.P. nr.1150/27.05.2020, privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **COMPANIA JUDEȚEANĂ „APA SERV”- S.A.**,

cu punct de lucru în comuna **Brusturi**, județul **Neamț**, care prevede desfășurarea activității înscrise în **cod CAEN 3600 (Rev.2)** - Captarea, tratarea și distribuția apei.



Documentația conține:

- Cererea de solicitare a autorizației de mediu, semnată de Director General Ioan Vlad Angheluță, înregistrată la APM Neamț cu Nr. 7952/29.08.2023;
- Fișa de prezentare și declarație elaborată de Ing. Ioana Adina Cucoș;
- Decizia A.P.M. Neamț nr. 10946/11.12.2023;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului Nr. 10941/11.12.2023;
- Ordin de deplasare (delegație) nr. 397/11.12.2023;
- Plan de situație;
- Dovada anunțului de solicitare a autorizației de mediu publicat pe website-ul C.J. APA SERV S.A., www.apaserv.eu la data de 29.08.2023; și pe website-ul U.A.T. Comuna Brusturi la data de 24.08.2023.
- Dovada achitării tarifului pentru analiza documentației, cu chitanța seria APMNT nr. 0195320 în valoare de 500 lei;
- Autorizația Sanitară de Funcționare Nr. 22/03.03.2021, cu Anexa din data de 02.03.2022, vizată la data de 21.02.2023, eliberată de D.S.P. Neamț;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr.45/08.08.2023, eliberată de S.G.A. Neamț, cu valabilitate până la 31.08.2024, condiționată de realizarea măsurilor din programul de măsuri nr. 2163/19.04.2023, asumat de U.A.T. Comuna BRUSTURI, C.J. APA SERV S.A., C.J. Neamț și ADI AQUA Neamț;
- Adresa A.P.M. Neamț Nr. 7468/13.10.2009;
- Contract de delegare de gestiune a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare din data de 10.10.2009;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru persoane juridice Nr. 6892-1.08.2017 încheiat cu S.C. ROSSAL S.R.L;
- Act Adițional la Contractul de Prestare a Serviciului de Salubritate Nr. 6892/01.08.2017 încheiat cu ROSSAL S.R.L;
- Dovada prin pozare a realizării zonei de protecție sanitară cu regim sever prevăzută cu placuțe de avertizare, pentru sursa de captare;
- Actele adiționale Nr. 1; Nr.2 la Contractul de Prestări servicii Nr. 3964/02.11.2022 încheiat cu S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L;
- Contract Prestări Servicii nr. 3964/02.11.2022 cu Anexa 1 la contractul nr. 4350/07.12.2022 încheiat cu fosta S.C. APISORELIA S.R.L
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă Nr. 3127/01.01.2020 încheiat între A.B.A. SIRET Bacău și C.J. APA SERV S.A;
- Autorizație de securitate la incendiu Nr. 2017/14/SU/NT din 25.02.2014, eliberată de I.S.U. PETRODAVA al județului Neamț;
- Punct de vedere CFM-GD, SCP din A.P.M. Neamț din data de 15.09.2023;
- Adresele A.P.M. Neamț Nr. 7952/23.11.2023 și Nr.7952/16/10.2023;

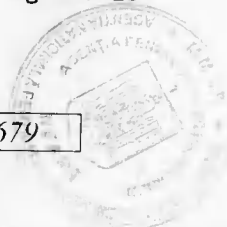


și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat Constatator Eliberat de O.N.R.C.Nr. 650110/13.06.2023;
- Autorizație de securitate la incendiu Nr. 2017/14/SU/NT din 25.02.2014, eliberată de I.S.U. PETRODAVA al județului Neamț;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Supravegherea calității apei potabile se asigură de autoritatea publică centrală din domeniul sănătății, precum și de autoritățile publice locale, conform prevederilor în vigoare.
- Racordarea consumatorilor cu instalații interioare de apă se va face numai după ce se vor executa rețelele de canalizare și stația de epurare.
- Titularul autorizației de mediu este obligat:
 - să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației de gospodărire a apelor;
 - să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și distribuție a apei în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
- Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de accidente și se vor respecta normele P.S.I. specifice activității. Orice poluare se va anunța prin fax la APM Neamț (0233-215049) și la GNM-Serviciul CJ Neamț (0233-218964) termen de 2 ore de la constatarea incidentului.
- Titularul are obligația de a asigura colectarea separată pentru cel puțin următoarele tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- Titularul are obligația de a asigura salubritatea în zona obiectivului propriu și de a nu afecta prin zgomot, miros sau alt disconfort locuitorii din vecinătate;
- Se interzice descărcarea în canalizarea menajeră, pluvială și în receptori a oricăror tipuri de produse sau deșeuri;
- Se vor stoca și utiliza corespunzător substanțele periculoase, se va ține evidența strictă a acestora și se vor transmite periodic, la solicitare, informațiile și datele la A.P.M. Neamț, conform legislației în vigoare;
- Se va solicita reînnoirea tuturor documentelor (la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;
- În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, se încetează activitatea pe amplasamentul respectiv, titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului;



- Titularul trebuie să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;

- Să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare; această evidență va fi păstrată cel puțin 3 ani;

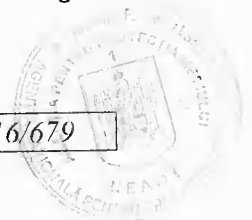
- În cazul în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu se va solicita revizuirea acesteia.

Conform art.17 alin(3) din O.U.G. nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului: "Acordul de mediu, autorizația de mediu și autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă."

- A.P.M. Neamț nu răspunde pentru nerespectarea de către titular, a legislației privind captarea apei din subteran. Aceste obligații intră în sarcina titularului iar acțiunile de inspecție și control pentru îndeplinirea acestor obligații intră în sarcina autorității teritoriale de sănătate publică, (D.S.P. Neamț) conform art.1 și art.5 din PROCEDURA din 15 iunie 2004 (actualizată), de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, din H.G. nr. 974 din 15 iunie 2004 (actualizat), pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.

- A.P.M. Neamț nu răspunde de realizarea, întreținerea, semnalizarea, întreținerea și administrarea zonelor de protecție sanitară întocmite pentru captarea apei din surse naturale, deoarece aceasta este o condiție obligatorie a eliberării autorizației de gospodărire a apelor, conform Art.2 din H.G.nr 930/2005. Această sarcină aparține titularului de activitate iar supravegherea și monitorizarea pentru ducerea la îndeplinire a condițiilor din Avizul de Gospodărire al Apelor, prevederilor art.5, alin(1) din Legea apelor Nr. 107/1996 privind regimul de protecție sanitară cu regim sever, instituit în jurul surselor și instalațiilor de alimentare cu apă, precum și a prevederilor din Avizul de Gospodărire a Apelor], se face prin controlul și inspecția Serviciului Inspecția bazinală a apelor, al Administrației Bazinale de Apă Siret, conform R.O.F. A.B.A. SIRET din Septembrie 2021, Cap.IV, art.15, titlul "Serviciul Inspecția bazinală a apelor" pct.1, 1.1, 1.2, 1.4;

- A.P.M. Neamț nu este răspunzătoare de rezistența și stabilitatea lucrărilor efectuate în vederea desfășurării activităților **cod CAEN 3600 (Rev.2) - captarea,**



tratarea și distribuția apei; responsabilitatea revenind titularului, proiectantului și constructorului precum și Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Orice act de reglementare, contract, adresă, punct de vedere emis de altă autoritate cade în sarcina emitentului respectiv.

Documentația de solicitare a autorizației de mediu, depusă la A.P.M. Neamț de către titular, face parte integrantă din autorizația de mediu.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Termenul de solicitare a aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Titularul are obligația să se supună prevederilor Procedurii de aplicare a vizei anuale prevăzute la art.16 alin (2¹) din O.U.G. nr.195 din 22 Decembrie 2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Titularul are obligația să se conformeze prevederilor Ordinului nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu, publicat în M.Of.nr.495 din 11 iunie 2020.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și APM Neamț (pentru viza anuală).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Precizare: Pentru prezenta autorizație de mediu, titularul va solicita viza anuală APM Neamț obligatoriu în perioada **10 OCTOMBRIE - 09 NOIEMBRIE** a fiecărui an pentru anul următor.

În situația modificării actelor normative, **titularul are obligația** să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi. Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios

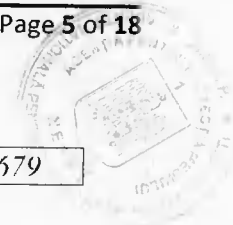


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr.262/2007.

I. Activitatea autorizată:

1. **Dotări** (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Surse de alimentare cu apă și instalații pentru cod CAEN 3600- captarea, tratarea și distribuția apei

Surse :

Satele Brusturi și Poiana din comuna Brusturi se alimentează cu apa dintr-o sursă subterană locală, situată în lunca pâraielor Brusturi și Culeșa, interfluviu constituit dintr-o terasă medie dezvoltată pe arealul aferent malului drept al râului Moldova.

Captarea apei din sursa subterană este realizată prin intermediul a două puțuri forate, echipate cu coloana filtrantă din PVC Dn 200 mm, amplasate pe un teren aflat în domeniul public al U.A.T. Comuna Brusturi (constituit din două parcele de 2500 și 1500 mp).

Captarea apei din sursa subterană, prin intermediul celor două puțuri forate, are următoarele caracteristici:

- Forajul F1 : H = 28,0 m,

- echipament de pompare: electropompa submersibilă, având Q = 2,1 l/s și H = 35 mCA;

- Forajul F2 : - H = 18,5 m,

- echipament de pompare: electropompa submersibilă Q = 2,1 l/s și H = 35 mCA.

Coordonatele stereo '70 ale puțurilor forate:

Foraj	X	Y	Z
F1	643.981	604.499	334.24
F2	644.037	604.440	334.32

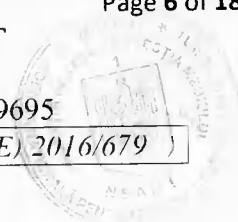
Construcții și instalații tehnologice aferente sursei de captare a apei:

- 2 cabine de puț din beton armat monolit, pentru fiecare foraj ;

- conducte de aducțiune din țevă PEHD 63 mm, Pn 6, L = 145 m de la puțuri spre stația de tratare și pompare apă brută;

Zona de protecție sanitară cu regim sever este împrejmuită, marcată cu panouri avertizoare vizibile. Pentru terenurile din zona de protecție s-au instituit restricții de utilizare, conform HG 930/2005 și a Ordinului 1278/2011, fiind încheiate acorduri cu proprietarii de terenuri potrivit cărora aceștia s-au angajat să respecte restricțiile corespunzător cerințelor legale, conform informațiilor puse la dispoziție în fișa de prezentare și declarație întocmită de titularul autorizației.

Stația de Tratare



Apa preluată din sursă este supusă unui proces de tratare, în vederea îmbunătățirii caracteristicilor de potabilitate, printr-o instalație de tratare-dezinfecție care are în componență un sistem complet de tratare cu hipoclorit.

Instalațiile hidraulice, tehnologice și sanitare ale Stației de Tratare sunt formate din :

- Ansamblul de măsură cu contor $Q_n = 15$ mc/h, Dn 50 mm;
- Instalația de alimentare vas tampon din OL Galvanizat;
- Instalații Stația de repompare cu electropompe centrifuge verticale;
- Conducta de aducțiune - refulare catre Rezervor;
- Alimentare cu apă Sistem de clorinare;
- Conducta de injecție clor în vas tampon;
- Bașă de golire – 2 buc;

Stația de Tratare este prevăzută cu instalații de automatizare în sistem local. Camera de clorinare este prevăzută cu instalații de ventilație acționate pe baza de senzor de clor pentru detectarea scăpărilor.

Stația de tratare este amplasată într-o construcție supraterana realizată din structură de zidărie B.C.A., Sc = 67,81 mp cu termoizolație polistiren 10 cm. În clădirea Stației de tratare este amplasată și stația de repompare care asigură presiunea apei tratate pentru a fi transportată prin conducta de aducțiune pâna la rezervorul de înmagazinare.

Stația de repompare este echipată cu 1+1R electropompe LOWARA, fiecare pompă având : $Q = 8,64$ mc/h (2,4 l/s) și $H = 98,6$ mCA.

Conducta de Aducțiune

Conducta de aducțiune s-a realizat din țeava PEHD 110 mm, pe tronsoane distincte corespunzătoare presiunii de calcul, respectiv PN 6 / PN 10 / PN 16. Lungimea totală a conductei de aducțiune este de 2985 m :

- Tronsonul 1 : CA 1 – CA2 – CA3 PEHD 110 mm Pn 16 L = 1641 m
- Tronsonul 2 : CA 3 – CV8 – CA4 PEHD 110 mm Pn 10 L = 704 m
- Tronsonul 3 : CA 4 – Rezervor PEHD 110 mm Pn 6 L = 640 m.

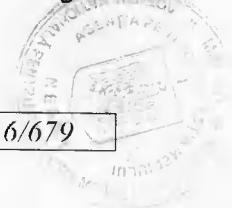
De-a lungul DN 15C și pe lungimea de 2117 m din caminul CV3 până la rezervor conducta de aducțiune este amplasată în tranșee comuna cu conducta de distribuție apă potabilă PEHD 160 mm.

Rezervor de înmagazinare

Rezervorul de înmagazinare $V=250$ mc este o construcție realizată din beton armat monolit, de formă circulară, amplasat semiîngropat în raport cu nivelul terenului, natura, adâncimea de fundare, fiind 1,6 m față de CTN.

Cuplat cu rezervorul s-a construit camera de vane în care sunt montate instalațiile hidraulice necesare, respectiv :

- Conducta de alimentare cu apă realizată din țeava OL Dn 100 mm,
- Conducta de distribuție realizată din țeavă Ol Dn 150 mm și Ol Dn 200 mm,
- Conducta racord P.S.I. realizată din țeava OL Dn 100 mm,



- Conducta de golire realizată din țeava OL Dn 100 mm,
- Conducta de preaplin este realizată din țeavă OL Dn 150 mm.

În jurul rezervorului de înmagazinare s-a instituit o Zonă de Protecție Sanitară având dimensiunea de min. 20 m mășurați de la peretii exteriori ai rezervorului, conform HG 930/2005.

Zona de Protecție Sanitară a Rezervorului este constituită din teren proprietate a Comunei Brusturi. Suprafața împrejmuită a zonei de protecție este de 2.500 mp.

Rețea de distribuție

Rețeaua de distribuție este realizată de-a lungul tramei stradale, în sistem ramificat, cu funcționare gravitațională.

Lungimea rețelei de distribuție la punerea în funcțiune a sistemului de alimentare cu apă (anul 2011) a fost de 5.681 m, la care s-au adăugat extinderile realizate de Comuna Brusturi în Satul Brusturi. Rețeaua de distribuție a fost extinsă conform :

- **proiect 9/2013 : extindere rețea de alimentare cu apă potabilă comuna Brusturi pe DS 822 între intersecția str.Creteni și rampa de exploatare forestieră sat Brusturi.**
- **proiect 12/2014 : extindere rețea de alimentare cu apă potabilă comuna Brusturi, pe DJ 155 A.**
- **proiect 11/2016 : extindere rețea alimentare cu apă de la Magazinul I.F. Obreja Constantin până la Constantin Găina, Sat Brusturi.**

Rețeaua de distribuție s-a realizat din țeava PEHD cu diferite diametre (160 mm, 140 mm, 110 mm, 75 mm, 63 mm).

Lungimea totală a rețelei de distribuție în prezent este de 9,10 km, din care : în sat Brusturi – L = 7828 m, astfel :

- Conducta principală Rezervor : DN 15C
- Conducta PEHD 160 mm Pn 6 – SDR 17,6 L = 2117 m
- Conducte de distribuție : DN 15C și spre Satul Poiana:
- Conducta PEHD 140 mm Pn 6 – SDR 17,6 L = 1437 m
- Conducta PEHD 110 mm Pn 6 – SDR 17,6 L = 854 m
- Conducta PEHD 75 mm Pn 6/10 – SDR 17,6 L=1954m (Extinderi)
- Conducta PEHD 63 mm Pn 6 – SDR 17,6 L=1466m (Extinderi)

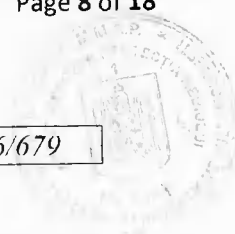
în sat Poiana – L = 1273 m, astfel :

- Conducta PEHD 140 mm Pn 6 – SDR 17,6; L = 691 m
- Conducta PEHD 75 mm Pn 6 – SDR 17,6 ; L = 582 m

Conductele aferente rețelei de distribuție sunt montate îngropat sub adâncimea de îngheț.

De-a lungul rețelelor de distribuție sunt prevăzute cămine de vane și hidranți de incendiu subterani Dn 65 mm (6 buc).

Distribuția apei se face în prezent prin brașamente cu robinete (cișmele) în curți și instalații interioare proprii fiecărui consumator.



Apa distribuită este controlată permanent sanitar, încadrându-se în limitele indicatorilor de calitate conform Legii 458/2002 - Legea Apei Potabile.

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor :

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr. 45/08.08.2023, eliberată de S.G.A. Neamț :

- Volumul intangibil (mc) : rezervorul de înmagazinare de 250 mc asigură rezerva de incendiu de 54 mc.

- timp de refacere după incendiu : 3 ore

Stingerea incendiilor se realizează de la hidranți stradali (6 buc.) amplasați pe traseul rețelei de distribuție. Presiunea disponibilă la hidranți este mai mare decât valoarea minimă de 0,7 barr.

Lucrari conexe

- Împrejmuiri pentru zona de protecție sanitară cu regim sever aferentă captării, stației de tratare și rezervorului de înmagazinare;

- Lucrări de sistematizare verticală a terenului în jurul construcțiilor;

- Alimentarea cu energie electrică pentru captare și statia de tratare;

Traversari ale cursurilor de apă cu rețeaua de distribuție:

- SBT1 : Subtraversare pârâul Brusturi - DN 15C

Subtraversarea s-a realizat prin sapatura deschisă la adâncimea $H = 2,00$ m față de talveg. Cota generatoarei superioare a tubului de protecție este la adâncimea $H = 1,75$ m față de talveg. Conducta de distribuție PEHD 140 mm s-a introdus într-un tub de protecție din țeava OL Dn 200 mm, izolată anticoroziv cu izolație de tip foarte întărit. Tubul de protecție este lestat din 2 in 2 m cu lesturi din beton 1x1x1 m.

- Cota parapet podeț (partea superioară) = 341,35 m
- Cota părții inferioare a podețului = 340,80 m
- Cota mal pârâul Brustura = 340,50 m
- Cota talveg = 339,20 m
- Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,60 m
- Cota axului conductei = 337,45 m
- Adâncimea de îngropare sub talveg = 1,75 m

- SBT2 : Subtraversare pr. Culeșa - DN 15C

Subtraversarea s-a realizat prin săpătura deschisă la adâncimea $H = 2,25$ m față de talveg. Cota generatoarei superioare a tubului de protecție este la adâncimea $H = 2,00$ m față de talveg. Conducta de distribuție PEHD 140 mm s-a introdus într-un tub de protecție din țeavă OL Dn 200 mm, izolată anticoroziv cu izolație de tip foarte întărit. Tubul de protecție este lestat din 2 in 2 m cu lesturi din beton 1x1x1 m.

- Cota parapet podeț (partea superioară) = 343,10 m
- Cota părții inferioare a podețului = 342,00 m
- Cota mal pârâul Culeșa = 341,60 m
- Cota talveg = 340,20 m

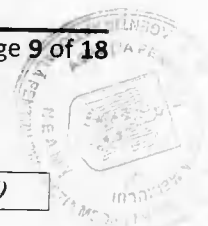


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



- Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,80 m
- Cota axului conductei = 338,20 m
- Adâncimea de îngropare sub talveg = 2,00 m.

Sursa de apa:

Captarea este alcatuită din 2 puțuri forate prevăzute cu coloane filtrante din tubulatură PVC Dn 200 mm, fiind destinată alimentării cu apă a consumatorilor din satele Brusturi și Poiana din comuna Brusturi. Amplasamentul frontului de captare este situat pe interfluviul Culeșa – Brusturi, fiind aproximativ perpendicular pe direcția gradientului.

Puțurile forate au următoarele caracteristici:

Forajul F1 : adâncimea H = 28,0 m,

- echipament de pompare: electropompă
- submersibilă, având $Q = 2,1$ l/s și $H = 35$ mCA;

Forajul F2 : adâncimea H = 18,5 m,

- echipament de pompare: electropompă
- submersibilă $Q = 2,1$ l/s și $H = 35$ mCA.

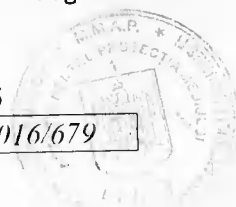
Forajele realizate pentru alimentarea cu apă au traversat două strate acvifere freatice formate din nisip slab argilos (primul strat) și pietriș cu bolovanis și rar nisip (al doilea strat).

Stratul de la suprafață apare sporadic, doar într-un singur foraj, dar este captat de cele mai multe dintre fântânile din satul Brusturi. Acest strat este situat între adâncimile 7,8 – 9,1 m.

Al doilea strat acvifer, având clar separație hidrodinamică față de primul, este stratul acvifer propriu-zis al terasei medii, situat în mod obișnuit între adâncimile de – 15 m și – 22 m față de CTN, având un colector cu permeabilitate bună și coeficient de transmisivitate ridicat.

Stratul este continuu și se descarcă la baza taluzului de terasă, la circa 2 – 3 km est de satul Brusturi, prin numeroase izvoare, concentrate sau difuze, dintre care unele sunt captate empiric de localnici.

Gradientul hidraulic al acviferului freatic al terasei medii din versantul drept al râului Moldova are direcția SV – NE. Definitivarea forajelor s-a executat prin coloana de exploatare din PVC \varnothing 200 mm. S-a executat un decantor de $H=2$ m în talpa fiecărui foraj. În jurul coloanei definitive de exploatare a forajelor s-a executat un strat filtrant din pietriș \varnothing 4 – 16 mm, până la 5 m deasupra nivelului hidrostatic. Forajele au debitul de exploatare total de 14,15 l/s. Fiecare foraj este protejat la partea superioară cu o cabină din beton armat monolit în care se află instalații hidraulice : conducta de refulare din puț, armături de închidere, clapet de reținere și manometru. Fiecare puț este echipat cu cate o electropompă submersibila și racord refulare $D = 2''$. Conducta de refulare este montată vertical în puț din țeava OL Zn $D = 2''$, fixată cu centroni față de coloana puțului.



Protectia hidrogeologica a captării:

Zona de Protecție Sanitară cu Regim Sever - coordonate Stereo 1970:

Punct	X	Y
A	644.050	604.374
B	644.109	604.451
C	643.964	604.586
D	643.881	604.479

Zona de Protecție Sanitară cu Regim de Restricție -coordonate Stereo 1970:

Punct	X	Y
M	644.060	604.337
N	644.148	604.450
O	643.963	604.644
P	643.825	604.465

Perimetrul de Protecție Hidrogeologică -coordonate Stereo 1970:

Punct	X	Y
A	645.160	604.153
B	644.152	604.437
C	643.980	604.635
D	643.322	604.897
E	642.525	601.666
F	640.583	596.543
G	640.833	600.092
H	644.449	604.374

Alimentarea cu apă: Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr. 45 din 08.08.2023, alimentarea cu apă se realizează din frontul de captare apă de medie adâncime din terasa medie, mal drept râul Moldova, interfluviul pâraielor Culeșa și Brusturi.

Laborator analize calitatea apei

Analizele de laborator sunt efectuate in laboratorul amplasat la SEAU Târgu Neamț. Substanțele de laborator sunt depozitate în spații special amenajate, cu ventilație naturală și artificială.

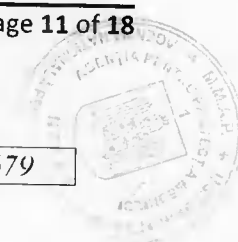


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



Utilități

Alimentarea cu apă: Captarea apei se face în regim permanent, în perioada de funcționare 24 ore/zi – 7 zile pe săptămâna.

Evacuarea apelor uzate : În aceeași etapă cu construirea sistemului de alimentare cu apă s-a realizat și înființarea Sistemului de Canalizare a apelor uzate menajere, cu Stație de Epurare în Comuna Brusturi.

Alimentarea cu energie electrica: Alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua de alimentare din zonă.

Alimentarea cu gaze naturale : Nu este cazul.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități: apa captată, substanțe pentru analize de laborator, clor.

3.Utilități: apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- **Alimentarea cu apă:** Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr. 45 din 08.08.2023, valabilă 31.08.2024, alimentarea cu apă se realizează din frontul de captare apă de medie adâncime din terasa medie, mal drept râul Moldova, interfluviul pâraelor Culeșa și Brusturi, din două puțuri forate cu adâncimi de 18,5 și 28,0 metri, echipate cu electropompe submersibile.

- **Evacuarea apelor uzate menajere :** apele uzate menajere din comuna Brusturi sunt colectate în rețeaua de canalizare centralizată și pompate către stația de epurare a comunei Brusturi.

- **Alimentarea cu gaze naturale:** nu este cazul.

- **Alimentarea cu energie electrică:** se face de la rețeaua din zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

- Activitatea desfășurată constă în **captarea apei din subteran, transportul acesteia** de la puțurile de captare la rezervorul de înmagazinare, tratarea apei în stația de clorinare și **distribuția apei la consumatori**. Rețeaua de distribuție este de tip ramificat, cu **lungimea totală de 9,10 km**

5. Produsele și subprodusele obținute: Apa potabilă distribuită: Volumul anual max = 36,266 mii mc;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați :
Nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN Rev. 2 pentru activități care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

Nu este cazul;

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi x 365 zile/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- **pentru factorul de mediu apă:**

- ventilație naturală în stația de clorinare, unde se află bidoanele cu Hipoclorit folosit la dezinfectia apei prin clorinare.

- pentru captările de apă s-au stabilit Zonele de Protecție Sanitară, cu Regim Sever, cu Regim de Restricție, și Perimetrele de Protecție Hidrogeologică.

- **pentru factorul de mediu sol:** Toate spațiile de lucru și depozitele au pavimentul betonat;

- **pentru factorul de mediu aer:** nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- spații de lucru cu paviment betonat.

- platformă betonată pe care sunt amplasate containerele de colectare temporară a deșeurilor pe categorii.

- personalul este instruit periodic cu privire la modul de intervenție în caz de poluări accidentale.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- **Pentru factorul de mediu apă:** Monitorizarea calității apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.45/08.08.2023 ;

- **Pentru factorul de mediu aer:** nu este cazul

- **Pentru factorul de mediu sol:** nu este cazul.

- **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Nivelul de zgomot maxim admisibil la limita amplasamentului nu va depăși valoarea de 65 dB, conform Normativului SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Monitorizarea calității apei potabile distribuite: conform Autorizației Sanitare de Funcționare nr.22/03.03.2021 vizată la zi, cu anexele aferente; Conform mențiunilor din Fișa de Prezentare și declarație. **Frecvența de măsurare:** funcție de parametrii studiați: zilnic, săptămânal, lunar. Analizele se vor efectua în laboratoarele proprii C.J.APA SERV S.A. sau laboratoare externe.

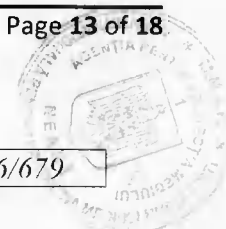


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpmn.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



• Monitorizarea calității apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare: conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.45 din 08.08.2023.

Frecvența de măsurare: conform Autorizației de Gospodărire a Apelor (trimestrial);

• Zgomot - nivelul acustic echivalent și curba de zgomot: la solicitarea autorității de mediu. Se va respecta Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

a) evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/19.08.2021, pe suport de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de A.P.M. până la 15 martie anul următor raportării prin completarea chestionarului PRODDDES (se anunță /afișează pe site A.P.M. Neamț);

b) raportare substanțe chimice periculoase - **utilizare substanțe** raportare anuală în aplicația SIM- SCP, la deschiderea aplicației (se anunță/afișează pe site APM Neamț); se va ține evidența intrărilor/ieșirilor.

c) orice alte raportări solicitate de APM Neamț.

Raportările online se fac pe platforma <http://raportare.anpm.ro>

- raportarea imediată la A.P.M. Neamț, G.N.M.-C.J. Neamț în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat -apă, aer, sol), care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1.Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare) și agentul economic care colectează deșeurile în baza contractului încheiat:

Deșeurile generate în cadrul sistemului de alimentare cu apă sunt:

a) cod 20 03 01- deșeuri municipale amestecate- cca.0,01tone/an ; se stochează temporar în containerul specializat amplasat în incinta obiectivului și sunt preluate de S.C. ROSSAL SRL în baza contractului Nr.6892-01.08.2017;

b) cod 20 01 40 - metale (deșeuri feroase)-cca. 0,01 tone/an, se stochează temporar în spațiu amenajat și sunt predate periodic către societăți autorizate pentru valorificare (S.C. Moldocolect Metal S.R.L) ;

c) cod 15 01 01 - ambalaje de hârtie și carton cca. 0,002tone/an, se stochează temporar în pubelă și se predă la S.C. ROSSAL S.R.L. în baza contractului Nr.6892-01.08.2017;

d) cod 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice, cca.0,001 tone/an, se stochează temporar în pubelă și se predă la S.C. ROSSAL S.R.L. în baza contractului Nr.6892-01.08.2017;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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

e) **cod 15 02 03 - absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*** - cca 0,002 tone/an; se stochează temporar în incintă acoperită și sunt predate periodic către S.C. ROSSAL S.R.L. în baza contractului Nr.6892-01.08.2017;

f) **cod 15 01 10***; **cantități variabile, cca.40 kg/an**, reprezentând ambalajele de la reactivii de laborator sunt colectate temporar în containere speciale și predate către SC ECO DEM COLLECT SRL , conform Act aditional Nr. 1 la contractul de prestari servicii Nr. 3964/02.11.2022

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): conform Cap.IV, pct.1 .

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantități, destinație): Conform Cap.IV, pct.1 lit.b);

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor rezultate din activitate se face cu mijloacele de transport ale agenților economici autorizați, pe bază de contract, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

♦ deșeurile de la Capitolul IV, pct.1 lit.a), **cod: 20 03 01- deșeuri municipale amestecate** sunt preluate de către S.C. ROSSAL S.R.L și eliminate prin depozitare definitivă la depozitul ecologic.

♦ deșeurile de la capitolul IV, pct.1, lit.d), **codul 15 01 10***; reprezentând ambalajele reactivilor de laborator, sunt preluate de către S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L, în vederea eliminării prin incinerare.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Conform prevederilor Capitolului III, Monitorizarea mediului punctul 2.

8. Ambalajele folosite rezultate-tipuri și cantități:

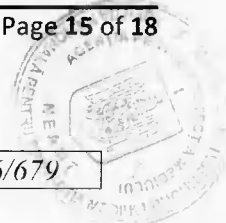
- 1bidon de plastic de 20 litri/lună în care a fost hipoclorit pentru clorinarea apei; se predă către furnizorul S.C. CHIMCOMPLEX SA BORZESTI.

- ambalajele de hârtie, plastic, sticlă, de la reactivii de laborator, în total aprox.40 kg /an, se preiau de către S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L conform contractului.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): Nu sunt valorificate ambalajele.

- Bidoanele de plastic de 20 litri de Hipoclorit, după golire, (1 bucata /luna), se stochează temporar în camera de clorinare ventilată natural și artificial și se predă la furnizor S.C. CHIMCOMPLEX BORZEȘTI S.A.

- Ambalajele de la reactivii de laborator, după golire se predau către S.C. ECO DEM COLLECT SRL pentru distrugere prin incinerare, conform contractului.



V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

I. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

Substanțele periculoase folosite de C.J. APA SERV S.A, sunt reprezentate de:

- Hipoclorit, cantitate– cca. 1 bidon d eplastic de 20 litri /luna, utilizat la dezinfectia apei, furnizate de CHIMCOMPLEX S.A Borzești.

• Date de securitate:

- Denumire substanță periculoasă : Hipoclorit, Clor; Clor lichid;
- Nr. CAS = 7782-50-5;
- Fază de pericol = H270; H280; H315; H319; H331; H335; H400;
- Clasă de pericol= Gaz Oxidant, Gaz sub presiune; iritarea pielii; iritarea ochilor; Toxicitate acuta; Toxicitate asupra unui organ tinta o singura expunere; pericolos pentru mediul acvatic;
- Categorie de pericol = Ox.Gas 1; Press Gas1; Skin Irrit 2; Eye Irrit 2; Acute Tox.3, STOT SE 3; Aquatic Acute 1;
- Cantitate utilizată anual= cca. 100 kg/an ;
- Stare fizică : gaz lichefiat;
- Mod de stocare: în stația de tratare apă în spațiu bine aerisit;
- reactivi pentru analizele de laborator;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare:
 - clor depozitat în butelii metalice , în stația de tratare, clorinare a apei;
 - reactivi ambalați în recipiente de sticlă și de plastic;
- transport: se realizează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor;
- depozitare : în încăperi special amenajate cu uși metalice și gratii la geamuri, ventilație artificială și naturală; produsele sunt inscripționate.
- folosire : clorul se folosește la tratarea apei.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: sunt păstrate în magazia proprie, fiind returnate la furnizori după golire.

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

Conform Cap.II, punctul 2;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Conform Cap.III, pct.2, lit.b)

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.

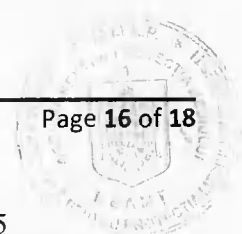


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



MENTIUNI:

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

1. O.U.G. nr.195 din 22 decembrie 2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006 cu modificările și completările ulterioare;
2. OUG nr.92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ordinul M.M.D.D nr.1798 din 19 noiembrie 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu;
4. H.G. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu precizarea ca Anexa 2 referitoare la lista deșeurilor a fost înlocuită de Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014;
5. Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
6. Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
7. Normativul NTPA-002/2002 din 28.02.2002 actualizat, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
8. Ordonanță de Urgență nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu;
9. Legea nr.105/2006 pentru modificarea OUG nr.196/2005, privind Fondul pentru mediu;
10. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
11. O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu completările și modificările ulterioare;
12. Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată de Legea nr.263/2005.
13. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularelor și în condițiile precizate (cap.II și cap.IV) cu modificările și completările ulterioare;
14. Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
15. Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

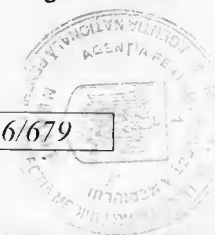


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel. 0233/215049; Fax 0233/219695

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



16. Normativul SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

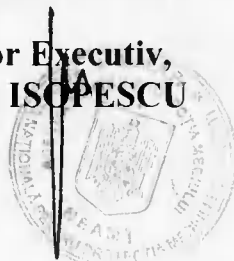
17. Legea apelor nr. 107 din 25 septembrie 1996, cu modificările și completările ulterioare;

18. H.G. nr. 974 din 15 iunie 2004 actualizată, pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile;

19. Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.

Prezenta autorizație conține 18 (optsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

**Director Executiv,
Monica ISOPESCU**



**Avizat,
Șef Serviciu A.A.A.,
Bogdana ISACHI**

**Redactat,
Consilier A.A.A.,
Viorica NEDOLCU**

