



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI HARGHITA** |

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. DRAFT din xx.02.2022**

**Titularul activității: COMUNA GĂLĂUȚAȘ**

**Adresa: comuna Gălăuțaș, sat Gălăuțaș, nr. 1 , Județul Harghita**

**Punct de lucru: COMUNA GĂLĂUȚAȘ**

**Locația activității: pe teritoriul administrativ al comunei Gălăuțaș**

**Activitatea/Activitățile** se încadrează în următoarele coduri:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 3600 | Captarea, tratarea si distribuția apei | 253 | 4100 | Captarea, tratarea şi distribuţia apei |  |  |

**Emisă de: APM Harghita**

**Data emiterii: xx.02.2022**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarului acesteia obține viza anuală**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA GĂLĂUȚAȘ**, cu punctul de lucru din comuna ( pe teritoriul administrativ al comunei Gălăuțaș), Județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. **8814/26.10.2021** , **completată la nr. 8938/29.10.2021**, conform deciziei CAT din data de **04.01.2022** în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, de către Jánosi Teréz Rozália, în .baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și a Pădurilor, HG 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 şi completările ulterioare şi a MMDD nr. 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru COMUNA GĂLĂUȚAȘ cu punctul de lucru pe teritoriul administrativ al comunei Gălăuțaș Județul Harghita,**

**Documentația conține:**

-Cerere de solicitare Reprezentant legal Șef Serviciu Mezei Paul Cristian ;

-Fişă de prezentare şi declaraţie, întocmită de Total Proiect SRL –ing. Kassay Erzsebet;

-Dovada achitării tarifului – OP nr. 8/20.10.2021-500RON;

-Anunţ public apărut în ziarul Informația Harghitei din 22.10.2021, Hargita nepe din 28.10.2021 și afișat la sediul Comunei Gălăuțaș înreg.cu nr.4354/20.10.2021;

-Plan de situaţie şi de Plan de încadrare în zonă,

-Extras de Carte funciară pentru informare nr. 50230, comuna Gălăuțaș, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Harghita, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Toplița;

- Extras de Carte funciară pentru informare nr. 50558, comuna Gălăuțaș, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Harghita, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Toplița;

-Proces verbal de verifcare a amplasamentului nr.9680/25.11.2021;

-Decizia de emitere a autorizaţiei de mediu nr.8814/04.01.2022 emisă de APM Harghita;

*-*Punct de vedere emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Inspectoratul pentru Situații de Urgență \* OLTUL\* al județului Harghita nr. 3.140.282/27.decembrie.2021pentru \* Alimentare cu apă\*;

- Punct de vedere nr. 10566/24.12.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita pentru Alimentare cu apă;

-Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 325/22.02.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 458/24.02.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 439/08.03.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 625/11.03.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1022/07.06.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1023/07.06.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1464/10.06.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1465/10.06.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1749/07.07.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1245/05.07.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1356/19.07.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1357/19.07.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1933/21.07.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1949/22.07.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1460/02.08.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1461/02.08.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 2081/05.08.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 2082/05.08.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1587/16.08.2021emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 2266/19.08.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1724/30.08.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 1725/30.08.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 2407/01.09.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

- Buletin de analize chimie sanitară/toxicologie, Buletin de analize chimice a probei de apă nr. 2408/01.09.2021 emis de Direcția de Sănătate Publică Harghita;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Codul de înregistrare fiscale nr.43680598/05.02.2021 emis de Agenția Națională de Administrare fiscală, Certificat de înregistrare fiscală pentru Consiliul Local Gălăuțaș - Serviciul public de alimentară cu apă și de canalizare al comunei Gălăuțaș;

- Hotătârea nr. 46/2021 privind darea în administrare a serviciului și sistemului de alimentare cu apă și de canalizare ale comunei Gălăuțaș, județul Harghita, către serviciul \* Consiliul Local Gălăuțaș - Serviciul Public de Alimentară cu apă și de canalizare al comunei Gălăuțaș\*, serviciu public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, organizat în subordinea consiliului local al comunei Gălăuțaș, județul Harghita;

- Hotărârea nr. 12/2021 privind înființarea serviciului Consiliul Local Gălăuțaș Serviciul Public de Alimentare cu apă și de canalizare al comunei Gălăuțaș;

- Extras de carte funciară

- Certificat de constatator înregistrată sub nr.11286/23.05.2014, Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita;

***-*** Autorizație de gospodărire a apelor nr. 195/08.06.2021 emis de ABA Mureș pentru \* Sistemul de alimentare cu apă al comunei Gălăuțaș, județul Harghita;

-Autorizație sanitară de funcționare data 4 februarie 2009 emis de Direcția Sănătate de Publică Harghita;

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

*-*Respectarea prevederilor Autorizaţiei de gospodărire a apelor emisă de ABA Mureș;

*-*Să asigure buna funcţionare a reţelei de distribuţie, prin lucrări de întreţinere periodică a reţelei, a conductelor,a rezervoarelor.

* Titularul activității are obligația conform prevederilor art. 15 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, modificat și completat prin OUG 164/2008, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea autorizației de mediu sau la necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea acestei decizii de către APM Harghita este interzisă desfășurarea oricărui activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
* Dispozițiile art.15 din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare se aplică şi în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum si in caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, în scopul stabilirii obligațiilor de mediu de către APM Harghita pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu.
* Solicitarea şi obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului**.**

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

* O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare
* Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
* Legea apelor nr. 107/1996 cu completările şi modificările ulterioare.
* HG nr.188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare a apelor uzate în mediul acvatic;
* Hotărârea Guvernului nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică
* Ordinul M.S.nr.119/2014, privind Normele de igienă şi recomandările privind mediul de viaţă al populaţiei
* Regulamentul CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1.999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
* Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile produse şi distribuite, republicată şi modificată
* Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare, republicată în 07.09.2015
* OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările şi completările ulterioare
* Ordinului M.M.G.A. şi M.A.P.D.R. nr. 344/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului şi în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
* O.G. 92/2021 privind regimul deşeurilor
* HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;

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

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

# **I. Activitatea autorizată**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 3600 | Captarea, tratarea şi distribuţia apei | 162,00 | Mc/zi |

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

**1.1.Sistem de alimentare cu apă:**

**Consiliul Local Gălăuțaș Serviciul Public de Alimentară cu Apă și de canalizare al comunei** Gălăuțaș;

Sistemul de alimentare cu apă potabilă pentru comuna Gălăuțaș conține captarea – aducțiunea – tratarea – înmagazinarea - distribuția apei potabilă.

Activitatea de tratare a apei se desfășoară pe o suprafață totală de 3472 mp, din care suprafața construită de 306,62 mp.

**Sursa de apă:**

Captarea apei din surse subterane pentru comuna Gălăuțaș este realizată dintr-un puț forat cu adâncimea de 130 m echipat cu o pompă submersibilă, de apă existentă, pe malul stâng al pârâului Gălăuțaș.

În jurul puțului forat este instituită zonă de protecție cu regim sever care asigură menținerea calității apelor captate.

Amplasamentul puțului forat a fost proiectat și executat, la circa 20 m de malul stâng a pârâului Gălăuțaș, pe teren plan, din domeniul public a localității.

Cabina puțul are dimensiuni de 2x2,5x3 m, care este construit din beton armat, prefabricat, izolat hidrofug și este prevăzut cu capac.

Clădirea este alimentară cu energie electrică, necesară pentru iluminat și alimentarea pompei submersibile tip Grundfos cu caracteristici: Q=4,4 l/s, H=147 mCA. Tabloul de comandă al instalațiilor electrice aferente cabinei puțului forat, sunt amplasate aerian lângă puț.

Puțul este prevăzut cu o instalație automată de pornire/oprire a pompei submersibile, funcție de semnalul dat de senzorii de nivel din gospodăria de apă,(nivel apă- max/min).

Puțul se află amplasat într-o incinta împrejmuită, asigurând totodată zona sanitară cu regim sever a captării subterane.

Volumele de apă asigurate în sursa subterana-puț forat:

- zilnic mediu: 162,00 mc/zi =1,9 l/s

- zilnic minim: 100,00 mc/zi =1,1 l/s

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Puț | Nr. | X | Y | Nr. | X | Y |
| Zona de protective sanitară cu regim sever și restricție |  |  |  | Zona de protective hidrogeologică |  |  |
| 1 | 1 | 530707,377 | 600556,920 | 1 | 529881,210 | 600282,959 |
| 2 | 2 | 530730,824 | 600565,191 | 2 | 530721,745 | 600661,086 |
| 3 | 3 | 530736,297 | 600541,815 | 3 | 530831,836 | 600493,806 |
| 4 | 4 | 530713,169 | 600533,145 | 4 | 530101,391 | 599948,398 |

Captare-Puț X 530724,78 Captare –puț Y 600547,22

**Tratarea apei**

Tratarea apei este realizată prin intermediul unui instalații de clorinare cu hipoclorit de sodiu amplasată în incinta stației de tratare. Instalația/stația de clorinare este de tip SEA LAND, echipată cu pompă dozatoare BL 5, cu capacitate de Q=5 l/h.

Camera stației de clorinare cuprinde instalația hidraulică (conducta de aducțiune, injector clor în apă, vane, apometru, conexiuni) aparatul de analiză a clorului rezidual din apă.

Introducerea clorului în apă este realizată cu dozator automat de hipoclorit de sodiu, care funcționează în regim de vacuum a unei soluții concentrate de apă- hipoclorit de sodiu gata preparat, comercializat în bidon de plastic.

Reglarea precisă a dozei de hipoclorit de sodiu, măsurarea și afișarea cantității de hipoclorit de sodiu introdusă în apă, se face cu ajutorul acestui dozator în conductă de aducțiune. Rezervoarele de apă asigura și funcția de bazin de contact cu clorul.

Camera de clorinare conține instalații de iluminat și prize, instalație de încălzire cu radiator electric și instalație de ventilație naturală și artificială. Camera de clorinare a fost echipată conform fișelor tehnice cu o instalație de dozare hipoclorit de sodiu și cu un debitmetru electromagnetic cu impulsuri.

La captarea apei în comuna Gălăuțaș este instituită o zonă de protecție sanitară comuna, aria împrejmuită este de 1024 mp.

**Rezervoare de înmagazinare**

Înmagazinarea apei este realizată în 3 rezervoare, de beton armat, montate subteran, având fiecare capacitatea de V= 300 mc în care este stocată apa captată din subteran.

Înainte de a intra în rezervoare, apa captată este dezinfectată cu hipoclorit de sodiu.

Rezervoarele au funcția de acumulare a apei pentru consum menajer, industrial și de incendiu. Rezervoarele de înmagazinare a apei sunt amplasate intravilanul localitatea Gălăuțaș.

**Rețele de aducțiune și distribuție**

Conducta de aducțiune s-au realizat prin cuplare pe conductă de aducțiune existentă, care face legătura între puțul forat și gospodăria de apă pe o distanță de 400 m.

Conductă de aducțiune este realizată din tub PEID, PN 10, Dn110 mm, L=400 m.

Conducta de aducțiune pentru comuna Gălăuțaș face legătura între căminul de captare și gospodăria de apă.

Conducta de aducțiune a fost amplasată subteran la cel puțin 1,10 m, sub adâncimea de îngheț, conform caietul de sarcini de execuție și studiului hidrogeologic.

Numărul subtraversărilor 22 bucăți, existentă, descrisă și autorizate conform documentațiilor de fundamentare depuse anterior, astfel pe traseul rețelei de apă existente sunt următoarele:

* Subtraversare 2 buc;
* Subtraversare DN 12 3 buc;
* Subtraversare DC 15 buc;
* Subtraversare râu OLT 1 buc;
* Subtraversare pârâu 1 buc;

Total 2455 locuitori, din care 2183 locuitori sunt racordați, în care sunt incluși și cei 130 locuitori rezultați prin extindere.

În comuna Gălăuțaș sunt montați următoarele tipuri de armături:

* Hidrant de incendiu 6 buc;
* Vane 9 buc;
* Cișme stradale 21 buc;
* Cămin de golire 2 buc;
* Cămin de dezaerisire 1 buc;

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație / Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | Apa brută | Materie primă | 162,00 | Mc/zi |  | alimentarea cu apă a comuna Gălăuțaș | 3 rezervoare, V=300 mc |  |
| Alte materii | Hipoclorit de sodiu | Materie auxiliară | 5 | l/h |  | dezinfectarea apei | Camera Stației de clorinare |  |

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

1. Alimentarea cu apă potabilă a vestiarului se realizează din rețeaua centralizată a localității, preluând un debit de Q zi max=0,015 mc/zi;
2. Apele uzate menajere Q zi med=0,012 mc/zi sunt evacuate într-un bazin vidanjabil având capacitate de V=5,00 mc;
3. Încălzirea vestiarului se realizează cu ajutorul unei sobe de teracotă utilizând drept combustibil lemne de foc.;
4. Energia electrică este asigurată din rețeaua națională din zonă*;*

## 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

**-Captarea tratarea şi distribuirea apei** **potabile:**

-captarea apei brute se asigură dintr-un puţ forat cu adâncimea de 130 m echipat cu o pompă submersabilă, de apă existență, pe malul stâng al pârâului Gălăuțaș.

-apa brută ajunge în staţia de filtrare

-Instalații de clorinare tip SEA LAND echipată cu pompă dozătoare BL 5, cu capacitate de Q= 5 l/h.

- Conductă de aducțiune: tub PEID , Dn 110 mm, L= 400 m

- 3 buc rezervoare de înmagazinare din beton armat, montat subteran, având fiecare capacitate de V=300 mc în care este stocată apa captată din subteran.

- După tratare, apă potabilă este distribuită din rezervoarele de înmagazinarea gravitațional la consumatori.

-

**4.1.** **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate:**

Nu este cazul.

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | Apă potabilă | 162,00 | mc/zi |  |

## 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- Nu este cazul.

## 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

## 8. Programul de funcționare

Regimul de lucru: 24 ore /zi,7 zile/săptămâna, 365 zile/an

# **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):

* Emisii în aer:Gazele de ardere rezultate de la sobe de teracotă sunt evacuate printr-un coș de fum având înălțimea de H=10 m și D=30 cm;
* Emisii în apă: Apele uzate sunt evacuate într-un bazin vidanjabil având capacitatea de V= 5,00 mc;

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

* În jurul forajelor este instituită zona de protecţie sanitară şi zona de protecţie hidrogeologică.
* Perimetrul de protecţie hidrogeologică aferentă surselor de alimentare cu apă a comunei Gălăuțaș, delimitat în coordonate Stereo 70:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * Puț | Nr. | X | Y | Nr. | X | Y |
| Zona de protective sanitară cu regim sever și restricție |  |  |  | Zona de protective hidrogeologică |  |  |
| 1 | 1 | 530707,377 | 600556,920 | 1 | 529881,210 | 600282,959 |
| 2 | 2 | 530730,824 | 600565,191 | 2 | 530721,745 | 600661,086 |
| 3 | 3 | 530736,297 | 600541,815 | 3 | 530831,836 | 600493,806 |
| 4 | 4 | 530713,169 | 600533,145 | 4 | 530101,391 | 599948,398 |

Captare-Puț X 530724,78 Captare –puț Y 600547,22

* În jurul stației de tratare apă este instituită zonă de protecție sanitară.
* Apă captată din puțul forat este pompată printr-o conductă de aducțiune realizată din PEHD având: A=300 mc.

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

xxxxxxxxxxxx

b. ***La limita incintei obiectivului staţiei de epurare nu este permisă sesizarea olfactivă a mirosurilor dezagreabile şi persistente.***

c. Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr.1996/2-08 nu va depăși valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017 și anume:

L ech = 65 dB(A) măsurat la limita spațiului funcțional al incintei industriale;

L ech = 60 dB(A) măsurat la limita proprietății învecinate-clădire rezidențială cu curte;

L ech = 50 dB(A) măsurat la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii sursei de zgomot rezultat din activitatea industrială;

# **III. Monitorizarea mediului**

**1.Indicatori fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emisi, emisiile de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor**

* asigurarea auto-monitorizării este obligaţia titularului de activitate prin laborator propriu sau prin terţi de laboratoare acreditate,
* auto-monitorizarea se poate considera şi monitorizare de control în cazuri în care acestea sunt realizate prin laboratoare acreditate;

A. Pentru funcţionare în condiţii normale:

**2.Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului şi periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

# **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

**1.Deşeuri produse (tipuri, compoziţie, cantităţi):-**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 20 03 01 | deșeuri municipale amestecate | de la angajați | 2,00 | Mc/an | Eliminare | D 5 | Depozitarea in depozite special amenajate |

**2. Deşeuri colectate (tipuri, compoziţie, cantităţi frecvenţa):**

- Nu este cazul.

**3. Deşeuri stocate temporar (tipuri, compoziţie, cantităţi, mod de stocare):**

- Nu este cazul.

**4. Deşeuri valorificate (tipuri, compoziţie, cantităţi, destinaţie):**

- Nu este cazul.

**5. Modul de transport al deşeurilor şi măsuri pentru protecţia mediului:**

- Deşeurile rezultate vor fi transportate de către operatorul economic autorizat pentru această activitate.

**6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare).**

**-** Deşeurile municipale amestecate vor fi eliminate de către operatorul economic autorizat în acest sens prin depozitare.

**7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor:**

Titularul va organiza evidenţa gestiunii deşeurilor rezultate în urma activităţii desfăşurate, care va fi ţinută conform modelului prezentat în Anexa nr. 1 a H.G. nr. 856/2002.

**8. Ambalaje folosite şi rezultate –tipuri şi cantităţi**:

- Ambalaje folosite:- nu este cazul

- Ambalaje rezultate: recipienţii din material plastic rezultate de la hipoclorit de sodiu

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor:**

Ambalajele rezultate se returnează furnizorilor în cantităţi variabile vor fi gestionate (eliminate/valorificate) conform anexa 2/anexa 3 al O.G. 92/2021 privind regimul deşeurilor, prin operatori economici specializate şi autorizaţi pentru realizarea acestor activităţi,

**V. Modul de gospodărire a substanţelor şi amestecurile periculoase**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria - Fraza de risc** | **Fraza de pericol** |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Hipoclorit de sodiu | 5,00 | litri/h | R35 | H314 |

**2.Modul de gospodărire**

Hipocloritul de sodiul este stocat în recipient de 60 l. Depozitarea substanțelor toxice și periculoase se realizează sub supraveghere și în săli bine aerisite.

**Transport:** Transportul substanţelor şi preparatelor periculoase este realizat de unităţi specializate şi autorizate cu respectarea prevederilor impuse de HGR nr.1.175 din 26 septembrie 2007, pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităţii de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

**Folosire:**Hipocloritul de sodiu se utilizează ca agent dezinfectant în procesul de tratare a apei în scopul potabilizării

Exploatarea staţiei de clorinare se realizează pe baza instrucţiunilor proprii întocmite cu respectarea normelor elaborate de producător şi a legii de protecţia muncii.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanţele şi amestecurile periculoase:**

- Ambalajele de materiale plastice de la policlorură de aluminiu şi hipoclorit de sodiu se returnează la furnizor sau se valorifică prin operatori economici autorizate.

**4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident:**

- Depozitarea hipocloritului de sodiu se realizează sub supraveghere şi în sală bine aerisită

Instalația nu intră sub incidența Directivei Seveso

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Există organizat sistem de evidență pentru substanțele periculoase utilizate prin fișe de magazie, fișe limită.

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

* Nu este cazul.

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

* Evidența gestiunii deşeurilor ținută conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 şi conform art. 49 alin (4) al Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu toate modificările și completările ulterioare, va fi transmisă anual către A.P.M. Harghita până cel târziu la data de 31/03 a fiecărui an pentru anul precedent atât pe suport de hârtie cât și electronic.
* *Rapoartele de încercare* privind monitorizarea calităţii apelor uzate înainte şi după staţia de epurare, respectiv a apelor uzate tehnologice de la staţia de tratare - vor fi prezentate la APM Harghita-anual până cel târziu la 31.03. a fiecărei an şi la solicitare APM Harghita
* *Aplicații SIM*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri. |

* *Va fi raportat orice disfuncțiune, avarie a instalațiilor sau activităților, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului şi orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului* prin transmiterea în termen de maxim 2 ore de la constatare la APM Harghita a Raportului de informare cu următoarele informații:
* Date de localizare exactă a poluării accidentale ( anul, luna,ziua, ora, locul)
* Cauza producerii poluării accidentale
* Elemente de mediu afectate
* Modul de manifestare a fenomenului
* Rezultatele analizelor ( dacă s-a efectuat)
* Tendința evoluției
* Măsuri luate ( la sursă , respectiv pentru reducerea şi/sau eliminarea efectelor)
* Alte informații
* Numele, prenumele, funcția, data informării, semnătura, ştampila, a comunicatorului de informații

De asemenea, titularul activității are obligația de a întocmi dosarul de obiectiv care conține documentația tehnică, autorizația de mediu, procesele verbale de constatare, rapoartele de încercare şi care va fi prezentat delegatului Agenției pentru Protecția Mediului Harghita şi altor organe de control, la solicitare

.**Prezenta autorizație de mediu conține douăsprezece (12) de pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ing. DOMOKOS László József ȘEF SERVICIU, AAA**

**Ing.BOTH Enikő**

**Întocmit,**

**JÁNOSI Teréz-Rozália**