

RAPORT ANUAL DE MEDIU

1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 2 din 11.12.2013 , eliberata de Agentia pentru Protectie a Mediului Sibiu.

2. Raport:

Generalitati:

Autorizatie Integrata de Mediu nr. SB 2 din 11.12.2013 valabila cu viza anuala pana in data de 11.12.2025

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	APA CANAL SIBIU SA
Numele instalatiei	DEPOZIT ECOLOGIC DE NAMOL DESHIDRATAT
Adresa instalatiei	OBIECT DIN CADRUL SEAU MOHU
Coordonate geografice de amplasament	X: 439741 Y: 473187
CAEN cod (revizia)	3700
Activitate principala	DEPOZITARE NAMOL DESHIDRATAT
Autoritati de reglementare	APM SIBIU, SGA SIBIU
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	8760
Numarul anagajatilor	-

3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informatii referitoare la activitatea societății, în anul 2024, anterior raportării.

Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului.

4. Managementul activitatii:

Din anul 2005 societatea APA CANAL SIBIU SA are implementat si certificat la nivelul intregii societati sistemul integrat (SMI) de calitate (9001), mediu (14001) si securitatea muncii (18001). Depozitul de namol deshidratat, ca si obiect al statiei de epurare, este integrat in SMI-ul mentionat.

Programul managementului de mediu

Generalitati

Managementul de la cel mai înalt nivel se angajează pentru participarea la creșterea calitatii vieții, gestionarea unei sistem integrat calitate, mediu, sanatate și securitate în munca, menținerea sistemului de control intern / managerial în concordanță cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2015, 14001:2015, SR ISO 45001:2018 și Ordinului SGG nr. 600 / 2018, care să ne permită sprijin în dezvoltarea de comunități sustenabile și prospere, îmbunătățirea accesului la infrastructura de apă și apă uzată.

Obiective, tinte și programe

La nivelul întregii societăți, anual, se stabilesc obiective și tinte măsurabile (când este posibil) de mediu în acord cu strategia, a politicii declarate și a angajamentului luat precum și ținând cont de cerințele legale, în funcție de realizările anului precedent, ținând cont de aspectele reale și de contextul local.

Stabilirea și planificarea obiectivelor generale și a celor specifice, se face luând în considerare:

- conformarea cu reglementările legale relevante și alte cerințe specifice de mediu la care stația de epurare (SEAU) Mohu subscrie;
- aspectele de mediu semnificative;
- opțiunile tehnologice disponibile;
- cerințele financiare, comerciale și operationale;

Responsabilitatea realizării obiectivelor de calitate, mediu și securitate a muncii revine tuturor funcțiilor relevante din cadrul societății, implicit a stației de epurare și se regăsesc în obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizării obiectivelor individuale la toate nivelele, este analizat anual cu ocazia evaluării performanței individuale.

În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc acțiuni de identificare a cauzelor, precum și de eliminare a acestora, cu responsabilități și termene.

Politica, dezvoltarea sistemului de control intern/managerial și obiectivele de calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă sunt analizate periodic, în cadrul analizelor efectuate de management, pentru a se asigura că rămân relevante și adecvate pentru societate și pentru a identifica oportunități de îmbunătățire;

Pentru îndeplinirea Politicii, a angajamentului asumat și atingerea obiectivelor și tintelor, este stabilit un program de management integrat, la nivel de societate, care include obiective generale și specifice, termene și mijloace de realizare, responsabilități și autorități desemnate pentru funcțiile relevante.

4.1. Constientizare și instruire

Conform procedurilor de instruire si constientizare, anual se intocmeste un plan de instruire atat pentru seful Statiei de epurare cat si pentru angajatii din subordine. Periodic se desfasoara instruiuri urmate de testari atat ale sefului statiei de epurare cat si a personalului din subordine, pe linie de protectie a mediului si securitatea muncii.

4.2. Responsabilități

A. In anul 2024 depozitul de namol a fost supus inspectiei reprezentantilor Garzii de Mediu Sibiu in perioada 09.12 - 11.12.2024. Inspectia s-a finalizat cu incheierea Raportulu de inspectie nr. 309 / 11.12.2024. S-au stabilit urmatoarele masuri:

Masura	Termen de indeplinire
Se va notifica in scris GNM-CJ Sibiu cu privire la depasiri ale parametrilor analizati conform automonitorizarilor impuse prin actele de reglementare pe linie de protectie a mediului	Incepand cu 01.01.2025 permanent

B. S-a obtinut din partea Agentiei de Protectie a Mediului Sibiu decizia nr. 19427 / 29.11.2024, privind vizarea anuala a Autorizatiei Integrate de mediu, valabila pana in data de 11.12.2025.

4.3. Raportări

S-au realizat urmatoarele raportari:

- raportarea EPRTR si IPPC privind depozitul ecologic de namol din cadrul SEAU MOHU inregistrata la APM Sibiu nr.5773/27.03.2024;
- raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform O.M 3299/2012, inregistrata la APM Sibiu cu nr. 3907/04.03.2024
- raport anual de mediu (RAM) inregistrat la APM Sibiu cu nr. 1496/30.01.2024 si la GNM Sibiu cu nr. 118 / 30.01.2024
- datele inregistrate in urma monitorizarii conform H.G 349/2005, inregistrata la APM Sibiu cu nr.17782/30.10.2024 si la GNM Sibiu cu nr.1740/31.10.2024.

4.4. Notificarea autorităților

In anul 2024 nu s-au inregistrat incidente in activitatea de depozitare a namolului in depozitul de namol deshidratat.

Nu a fost cazul transmiterii notificarilor catre institutiile la care este obligatorie transmiterea acestor notificari.

5. Materii prime, materiale auxiliare

La nivelul anului 2024 a fost depusa in depozit o cantitate de 809,7 mc deseu de namol, cu umiditate de 75 - 85 %, din care:

- 407 mc din SEAU Avrig
- 231 mc din SEAU Ocna Sibiului

- 110,7 mc din UAT Fagaras
- 3 mc din SEAU Rusciori
- 2 mc din SEAU Sura Mica

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2024:

Denumire	UM	Cantitate estimata
Energie electrica	MWh	0.5
Gaz natural	Nmc	-
Motorina	l	2930,6 (consum cu deplasare si transport auto namol din Avrig, Rusciori, Sura Mica si Ocna Sibiului + consum moto pompa extragere levigat)

Consum de apă – anul 2024:

Nu este cazul

Societatea detine autorizatia de gospodarire a apelor nr. 73 / 10.08.2020 valabila pana in data de 20.01.2025 – in prezent in procedura de reautorizare.

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Depozitul de namol este conectat la SEAU Mohu prin drumul de acces Selimbar – Mohu, de aproximativ 150 m, 3 m latime, asfaltat de catre Primaria comunei Selimbar.

Depozitul de deseuri are o forma dreptunghiulara. Volumul depozitului este de aprox. 65.000 mc proiectat si 73000 mc executat, realizat prin excavare si inaltarea unor diguri de pamant de 5,5 m. Pentru evitarea poluarii solului halda este captusita cu folie de PEHD 2 mm. Segmentele de membrana (6 x 50 m) sunt sudate intre ele prin procedee termice si extruziune.

Disponerea straturilor de protectie este urmatoarea :

- strat de sol nisipos argilos compactat si uniformizat cu grosimea de 0,6 m
- folie geotextila (densitatea de 300 gr / mp)
- geomembrana PEHD 2 mm cu densitatea de 0,95 kg/mc
- folie geotextila (densitatea de 300 gr / mp)
- strat de sol 10 cm

Suprafata totala a depozitului este de : 1,35 ha

Suprafata depozitului este de : 0,65 ha

Descarcarea namolului in halda se face de pe 4 platforme de descarcare.

Digul de contur este construit pe partea de nord, partea de vest si de sud a depozitului si are o inaltime de 5,5 m.

Baza depozitului este construita astfel încât este asigurata o înclinatie de 3% transversal pe rețeaua de conducte de drenaj și de 1% longitudinal pe aceasta.

Depozitul este imprejmuit cu gard de plasa de sarma iar accesul in depozit se face printr-o poarta metalica este controlat prin automonitorizare video.

8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Depozitul nu detine instalatii pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă. Este marginit pe trei laturi de perdele vegetale (arbori, arbusti) iar a patra latura este la baza padurii. Namolul depus in depozit este stabilizat biologic fiind supus anterior unui proces de fermentare anaeroba in cadrul SEAU Mohu si deshidratare.

8.2. Evacuarea apelor uzate

Apa uzata rezultata este reprezentata de levigatul provenit din depozit. Constructiv, acesta este pompat printr-o stare de pompare amplasata la baza depozitului (1A + 1R) direct intr-o conducta de transport a apelor uzate catre SEAU Mohu.

Denumire	UM	Cantitate Evacuata in 2024
Apa uzată tehnologică (levigat)	mc	1411,28 (prin drenaj si prin pompare cu o motopompa exterioara in casa pompelor aferinta depozitului de namol)
Apa uzată menajeră	mc	-

8.3. Sol

Nu se realizeaza monitorizarea solului.

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

Nu sunt efectuate masuratori asupra emisiilor in atmosfera

9.2. Emisii în atmosferă

Nu este cazul.

9.3. Emisii în apă

Nu este cazul unor emisii in apele de suprafata.

Periodic se efectueaza prelevarea de probe de apa freatica in 3 puncte de monitorizare (3 foraje).

Rapoartele de incercare sunt atasate prezentului raport.

10. Zgomot și vibrații

Nu sunt efectuate măsuratori privind zgomotul sau vibrațiile. Acestea pot proveni doar de la activitatea de descarcare a namolului în depozit, activitate care nu are un caracter permanent.

Nu reprezintă un factor de disconfort.

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Prin activitatea de depozitare a namolului provenit din activitatea stației de epurare nu sunt generate deșeuri.

11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Nu este cazul.

12. Managementul situațiilor de urgență

Prin sistemul de management integrat pe care este acreditată, societatea detine un plan de intervenție în situații de urgență la depozitul de namol deshidratat. Situațiile pentru care s-a întocmit acest plan sunt cele accidentale.

Permanent se desfășoară instruirii și testări cu personalul implicat în activitatea de gestiune a depozitului de namol. Anual, pe baza unei planificări, se desfășoară simulări la SEAU Mohu, ce implică și depozitul menționat.

Planul de intervenție menționat este revizuit periodic (anual sau la doi ani).

Măsuri de prevenire, intervenție, limitare și înlăturare a efectelor poluarilor accidentale

Nr crt	Situații de poluare	Cauze	Strategia de intervenții
1	De scurtă durată în care nu se opresc utilajele (flux cu foc continuu)		
1.1	Poluare atmosferică și implicit sol	-	-
		-	-
		-	-
1.2	Poluare ape reziduale și implicit sol	Scurgeri de namol din mijloacele de transport în drum spre depozit	Colectarea namolului scurs cu unelte specifice (lopeti) și depunerea acestuia în halda / în mijloace de transport.
2	Poluare de lungă durată situație în care se opresc utilajele		
2.1	Poluare atmosferică și implicit sol	-	-
		-	-
		-	-

2.2	Poluare ape si implicit sol	Dezastre naturale (alunecari de pamant, cutremure, infiltratii apa) ce pot rupe digurile de protectie.	Refacerea digurilor distruse.. Colectarea namolui scurs cu utilaje specifice si depunerea acestuia in zona neafectata a haldei. Solicitarea de utilaje terasiere de la atelierul transporturi si/sau alte societati.
-----	-----------------------------	--	--

13. Monitorizarea activității

Monitorizarile factorilor de mediu, impuse prin autorizatia integrata de mediu, s-au efectuat prin laboratorul propriu si prin laboratoare externe acreditate Renar.

Rezultatele analizelor asupra apei freatice arata diferente atat de la un punct de prelevare la altul cat si de la un semestru la altul.

Periodic (zilnic, saptamanal, lunar, trimestrial) sunt verificate instalatiile si echipamentele din statia de pompare a levigatului. Planificarea acestor operatii se regaseste in Planul de inspectie si intretinere a obiectelor si instalatiilor din cadrul SEAU Mohu.

La finalul anului 2024 s-a intocmit printr-o societate autorizata un studiu topografic privind urmarirea comportarii la tasare a nivelului depozitului de namol deshidratat. Nu s-au inregistrat diferente de tasare (atat altimetric cat si planimetric) a digului depozitului, acesta fiind in stare perfecta de siguranta. Nu s-au inregistrat niveluri mari ale namolului, acestea fiind la aproximativ 0,6 m sub nivelul maxim admis, in partea sudica a acestuia.

Procentul de umplere este de 85,00 % la data de 30.12.2024, in scadere cu un procent fata de anul 2023. Mentinerea gradului de umplere se datoreaza cantitatii mici de namol depus in depozit si a evacuării levigatului existent. Namolul generat din activitatea SEAU Mohu a fost predat spre valorificare printr-un contract incheiat cu o societate autorizata in preluarea acestui tip de deseu 19 08 05 – SC Recycling Prod SRL. Zilnic se urmareste starea cailor de acces din incinta depozitului. Drumul ce face legatura dintre SEAU Mohu si Depozitul de namol este reabilitat si intretinut de catre Primaria Comunei Selimbar.

In perioada septembrie - noiembrie 2024 au fost verificate si curatate taluzurile si digurile perimetrare depozitului pentru eliminarea vegetatiei ce ar fi putut afecta geomebrana de protectie a depozitului.

14. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic:

Incidente de mediu: In anul 2024 nu au fost incidente / accidente de mediu

Nu au avut loc opriri / porniri in activitatea de transport si de depozitare a namolului.

Pe langa operatia de evacuare (pondere redusa) a levigatului prin sistemul de drenaj al depozitului s-a realizat si evacuarea suplimentara a levigatului prin pompare directa depozit – statia de pompare levigat – SEAU Mohu.

Reclamatii:

Nu s-au inregistrat reclamatii in anul 2024.

Investiții și cheltuieli de mediu:

Cheltuieli estimative in anul 2024:

- curent electric: 600 lei
- motorina: 20000 lei
- cheltuieli personal : 4000 lei
- analize laborator: 5000 lei

15. Alte informatii

- Impermeabilitatea depozitului este intacta. Nu sunt constatate degradari ale membranelor de protectie in zona superioara (vizibila) a digului de protectie.
- Sistemele de colectare si pompare a levigatului sunt verificate, de inginerul tehnolog, periodic conform unui program intern de monitorizare a instalatiilor. In perioadele cu debit pluvial crescut, apa colectata in depozit pe langa drenarea propriu zisa (prin sistemul de drenaj al depozitului) este pompata si direct, cu ajutorul unei motopompe exterioare, in bazinul de stocare din cadrul statiei de pompare a levigatului.

Director General
Maier Bondrea Vasile



Director Exploatare
Tudorica Laurentiu

Serviciul Productie
Benchea Eugen

Responsabil Protecția Mediului
Dunareanu Adrian



**STUDIU TOPOGRAFIC PRIVIND
URMĂRIREA COMPORTĂRII LA TASARE
A DEPOZITULUI ȘI URMĂRIREA
NIVELULUI DE NAMOL (GRADUL DE
UMPLERE) DIN DEPOZITUL DE
NĂMOL DESHIDRATAT DIN
VECINĂTATEA
SEAU MOHU, JUD. SIBIU
-AN 2024 -**

FAZA: STUDIU

Proiect nr. 40/2024

BENEFICIAR: APĂ CANAL S.A.



**P.F.A. MATEIU ADRIAN-IOAN
LOC. SELIMBAR, STR. MORII, NR. 23 – COD POȘTAL 55 72 60
Telefon - 0269/ 560119; 0752/ 080750
e mail adriannmateiu@gmail.com
CIF: 25617401**

PFA MATEIU ADRIAN-IOAN

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR
Agencia Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară

Certificat de autorizare

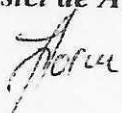
Domnul *Mateiu Adrian Ioan*
născut la data de 28.08.1979, în localitatea Sibiu, județul Sibiu,
cod numeric personal 1790828323954, este autorizat să
realizeze lucrări de specialitate în domeniile cadastrului,
geodeziei și cartografiei din categoriile B,C conform
regulamentului aprobat prin Ordinul ministrului administrației
publice nr. 538 din 1 octombrie 2001.

*Președintele
Comisiei de Autorizare*



Data 08.05.2009

*Secretarul
Comisiei de Autorizare*



Seria SB Nr.0124



Conform cu originalul
Mateiu

PFA MATEIU ADRIAN-IOAN

Loc. Selimbar, Str. Morii, nr. 23 – Sibiu – Cod poștal
557260

Telefon - 0269/ 560119; 0752/ 080750

e mail: adriannmateiu@gmail.com

CIF: 25617401,

**STUDIU TOPOGRAFIC PRIVIND URMĂRIREA
COMPORTĂRII LA TASARE A DEPOZITULUI SI
URMĂRIREA NIVELULUI DE NĂMOL (GRADUL DE
UMPLERE) DIN DEPOZITUL DE
NAMOL DESHIDRATAT DIN VECINĂTATEA
SEAU MOHU, JUD. SIBIU
- AN 2024 -**

BENEFICIAR: APĂ CANAL S.A.

FAZA: STUDIU

Proiect nr. 40/2024

ÎNTOCMIT

ȘEF PROIECT

MATEIU ADRIAN - IOAN

MATEIU ADRIAN-IOAN



REFERAT TEHNIC

PROIECT nr. 40 / 2024

Executant:

P.F.A. MATEIU ADRIAN-IOAN, CADASTRU, GEODEZIE si CARTOGRAFIE, cu sediul in loc. Selimbar, str. Morii, nr. 23, tel: 0752/080750.

Beneficiarul proiectului:

APA CANAL S.A. cu sediul in mun. Sibiu, str. Eschil, nr. 6, tel: 0269/218696.

Denumirea proiectului:

DOCUMENTATIE TEHNICA PRIVIND COMPORTAREA LA TASARE A DEPOZITULUI SI URMARIEREA NIVELULUI DE NAMOL (GRADUL DE UMLERE) DIN DEPOZITUL DE NAMOL DESHIDRATAT DIN VECINATATEA SEAU MOHU, JUD. SIBIU - AN 2024 - (MASURATORI TOPOGRAFICE, PLAN DE DETALIU Sc. 1:500, PLAN DE INCADRARE IN ZONA, PROFILE TRANSVERSALE, PROFIL LONGITUDINAL, GRAFIC NIVEL LUNAR AL NAMOLULUI IN ANUL 2024).

SITUATIA EXISTENTA**Statutul juridic:**

Depozitul de namol deshidratat se afla in proprietatea APA-CANAL S.A. Sibiu.

Descrierea amplasamentului:

Terenul pe care este construit depozitul de namol deshidratat care face obiectul prezentei documentatii este situat in loc. Selimbar, extravilan loc. Mohu, judetul Sibiu.

Toate caracteristicile climaterice, seismice si fizico-mecanice ale terenului sunt specificate in documentatiile aferente proiectului (Studiul geotehnic, Raportul de expertiza tehnica al constructiei si proiectul tehnic).

Amplasamentul propriu-zis este alcatuit dintr-un lot dreptunghic cu laturi paralele imprejmuit la o distanta de circa 1200m fata de loc. Mohu si la o distanta de circa 1750 m fata de loc. Selimbar (vezi plansa 1 - Plan de incadrare in zona).

Vecinatati:

La Nord – drum exploatare + terenuri agricole.

La Est – versant si padurea Mohu.

La Sud – drum exploatare + teren neproductiv.

La Vest – drum de exploatare

Descrierea constructiilor existente :**INDICATORI TEHNICI DEPOZIT DE NAMOL :**

Suprafata teren imprejmuit	- 19670 mp
Arie construita (depozit namol)	- 15418 mp
Volum calculat	- 73000 mc.

Operatiuni topografice executate:

La teren deplasarea s-a efectuat in data de 22.12.2024. Conditiiile climatice au fost favorabile pentru astfel de determinari topogeodezice. S-au verificat in teren un numar de 2 Borne existente (B1, B2) in afara corpului digului depozitului de namol si 6 Reperi (RN1, RN2, RN3, RN4, RN5, RN6) de urmarire pe corpul digului depozitului de namol deshidratat. S-au efectuat masuratori de precizie ridicata prin trei serii. Din aceste serii de masuratori s-au calculat valori medii, obtinandu-se in final coordonate si cote de nivel pentru fiecare reper de nivel de pe corpul digului depozitului de namol.

Prezentele coordonate si cote se afla atasate in tabelul de mai jos:

Nr. Pct.	X _[m]	Y _[m]	Z _[m]	OBSERVATII
B1	473144.551	439458.193	391.170	-
B2	473130.062	439410.493	390.701	-
RN1	473130.083	439468.024	394.530	-
RN2	473108.591	439425.532	394.690	-
RN3	473073.206	439434.281	394.750	-
RN4	473041.733	439443.732	394.660	-
RN5	473015.412	439453.583	394.570	-
RN6	473018.291	439484.672	394.770	-

Prin prezenta documentatie s-a urmarit comportarea la tasare in timp a depozitului de namol deshidratat precum si a nivelului de namol deshidratat. S-au prelucrat masuratorile cu program specializat de calcule si desen.

Din prezentul studiu reiese ca:

- nu s-au inregistrat diferente de tasare in timp (atat altimetric, cat si planimetric) a digului depozitului, acesta fiind in stare perfecta de siguranta.

- nu s-au inregistrat niveluri foarte mari ale namolului, acestea fiind la cota 393,60 mdMN (aproximativ 0,70 m sub nivelul maxim admis de 394,30 ndMN)

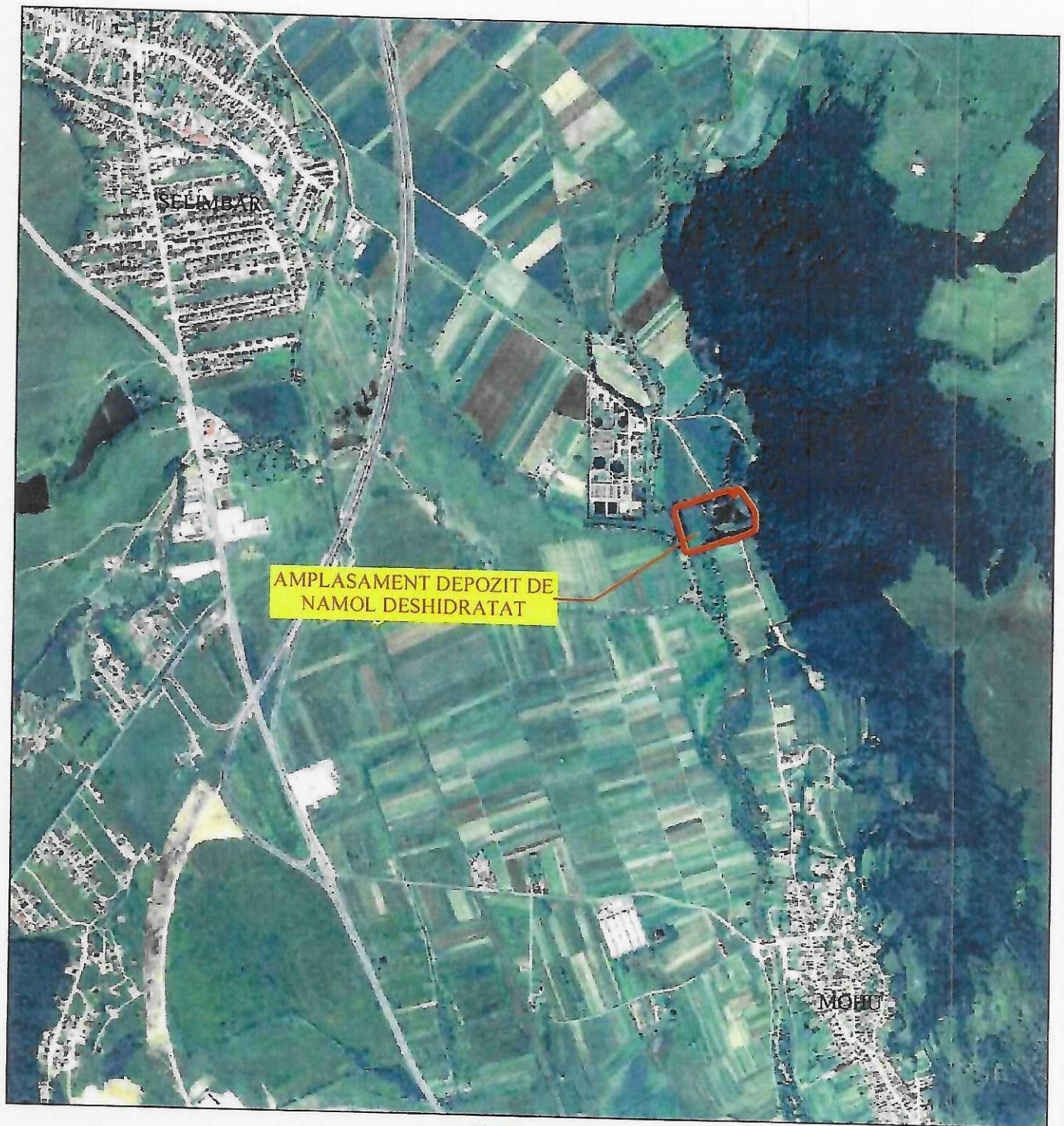
- gradul de umplere in data de 22.12.2024 al batalului de namol este de 85,00%.

Intocmit:

PFA MATEIU ADRIAN-IOAN



PLAN DE INCADRARE IN ZONA
SC 1:10000



P.F.A. MATEIU ADRIAN IOAN AUT.SB NR 0124 Loc.Selimbar, str.Morii, nr.23, jud. Sibiu C.I.F 25617401 TEL.0752/080750			Titlu proiect: DOCUMENTATIE TEHNICA PRIVIND COMPORTAREA LA TASARE A DEPOZITULUI SI URMARIEREA NIVELULUI DE NAMOL (GRADUL DE UMLEERE) DIN DEPOZITUL DE NAMOL DESHIDRATAT DIN VECINATATEA SEAU MOHU. JUD SIBIU -AN 2024-	Faza Studiu	
Masurat	PFA MATEIU ADRIAN IOAN		Scara:	Titlu plansa: PLAN DE INCADRARE IN ZONA DEPOZIT DE NAMOL DESHIDRATAT DIN VECINATATEA SEAU MOHU. JUD. SIBIU	Nr. pl. 1
Intocmit	PFA MATEIU ADRIAN IOAN		- 1 : 10000		
Verificat	PFA MATEIU ADRIAN IOAN	<i>[Signature]</i>	Data:		
Beneficiar	APA CANAL S.A.		Dec. 2024		

PLAN DE MANAGEMENT AL MIROSURILOR

PENTRU

**APA CANAL SIBIU SA - *DEPOZITUL DE NAMOL
DESHIDRATAT***

**DIN CADRUL SEAU MOHU, Comuna SELIMBAR, judetul
SIBIU**



**SIBIU
2025**

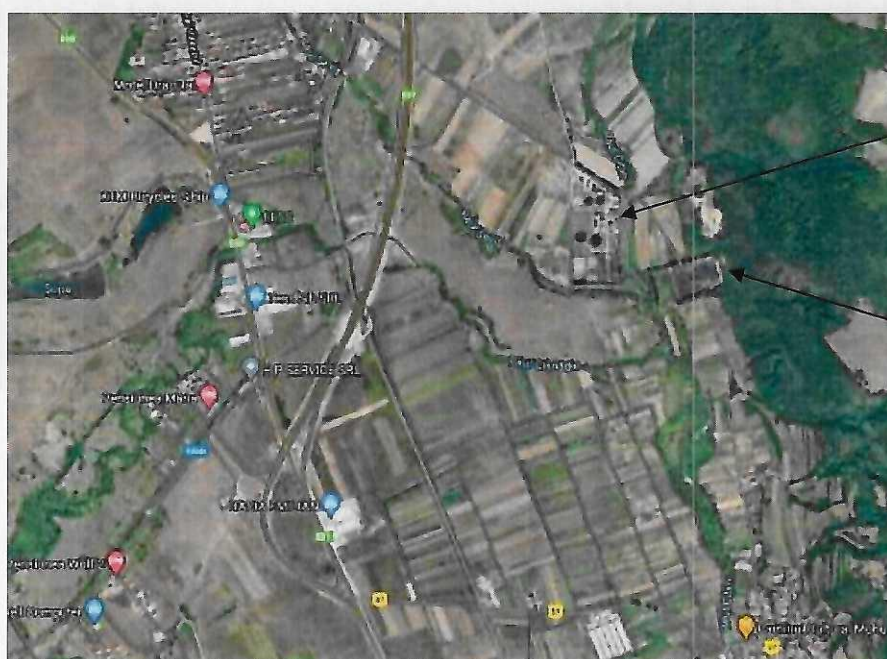
Planul de gestionare a mirourilor intocmit de APA CANAL SIBIU SA are ca scop evidentiarea situatiei amplasamentului Depozitului de namol deshidratat din cadrul SEAU Mohu si a efectelor datorate activitatilor de depozitare a namolului sub forma de emisii de gaze cu miros neplacut, cauzator de disconfort in zonele rezidentiale adiacente.

Beneficiarul activitatilor din depozitul de namol deshidratat este APA CANAL SIBIU SA cu sediul social in orasul Sibiu strada Eschil, nr.6, judetul Sibiu societate inregistrata la Oficiul Registrului Comertului Sibiu cu nr. J32/1023/1998, RO2684940.

Depozitul de namol deshidratat se afla amplasat pe malul stang al raului Cibun, foarte aproape de statie de epurare Mohu, comuna Selimbar, jud. Sibiu, la aproximativ:

- 1300 m pe directia sud de localitatea Mohu,
- 1500 m pe directia nord vest de Selimbar
- 1600 m pe directia nord est de Bungard

Suprafata totala a depozitului (depozit propriu-zis – 1,35 ha, cai de acces si perimetrale – 0,65 ha) este de aprox. 2 ha.



Locuintele proprietate privata din vecinatatea obiectivului analizat se afla situate la distante cuprinse intre 750 m si 1400 m. Conform Ordinul nr. 119/2014 emis de Ministerul Sanatatii recomanda o distanta de minim 1000 m fata de zona locuita in cazul depozitelor controlate de deseuri nepericuloase si periculoase.

Pentru un numar mic de locuinte, in prezent, asigurarea unei distante adecvate intre depozit si receptorii sensibili nu este posibil a fi aplicabila. Depozitul de namol

deshidratat exista in momentul realizarii acestor locuinte.

Tipul de deseu este definit conform H.G nr.349/2005 privind depozitarea deseurilor (anexa 1, litera "i"): deseuri nepericuloase.

Tip de deseu depozitat: namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti – **cod 19 08 05** conform H.G nr. 856/2002.

Pentru a reduce emisiile posibile de mirosuri emanate de depozitul de namol deshidratat tehnicile disponibile constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care include următoarele elemente:

- acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- sursele apariției unui disconfort datorita mirosului
- program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;

1. Acțiunile și calendarele corespunzătoare

Activitatea de depozitare a namolului rezultat din activitatea statiilor de epurare administrate de societatea APA CANAL SIBIU SA se realizeaza 24 ore/ 24 ore zilnic, 365 zile / an.

- Namolul deshidratat este transportat de la locul de generare la depozit in containere de 5,5 mc cu camionul. Intrarea in incinta depozitului se face pe o singura cale de acces iar poarta va fi tot timpul închisa. Pentru securitatea acestuia, depozitul este prevazut cu sistem de supraveghere video.
- Accesul in depozit este permis conducatorilor auto si personalului de la Statia de Epurare. Pentru accesul autovehiculelor APA - CANAL sau a altor persoane este necesar acordul șefului stației sau a tehnologului.
- Evacuare levigat – prin pompare suplimentara exterioara in asa fel incat sa se mentine un nivel cat mai scazut al levigatului de 10 – 15 cm pe intreaga suprafata a depozitului, care sa functioneze ca o bariera privind minimizarea potențialelor emisii generatoare de disconfort olfactiv (cap. 9.1.2 – AIM 2 / 2013).

Activitatile desfasurate in cadrul depozitului de namol si calendarul acestora sunt manageriate de catre inginerul tehnolog si seful statiei de epurare, impreuna cu personalul deservent:

- Transportul namolului pe halda;
- Procedura pentru depozitare;
- Fisele de întreținere și exploatare a instalațiilor;
- Program de revizii instalații specifice procesului.

2. Sursele apariției unui disconfort datorita mirosului

Prin natura activității obiectivului, acesta se încadrează în categoria acelor ce ar putea genera mirosuri neplacute prin emisii atmosferice.

În cadrul depozitului sursele generatoare de mirosuri sunt:

- sistemul de ventilație natural al depozitului de namol deshidratat prin care se pot degaja CO₂, amoniac, hidrogen sulfurat, a caror concentrații sunt foarte scăzute
- sistemul de colectare și de eliminare a levigatului din depozit nu conduce la emisii de mirosuri neplacute întrucât acesta este descărcat și dirijat către stația de epurare;

3. Program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, pentru a identifica sursele, pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere

Program de prevenire și eliminare a mirosurilor			
Index	Tehnica	Analiza conformării/ Descrierea situației existente pe depozitul de namol	Aplicabilitate pe depozit
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între depozit/instalație și receptorii sensibili.	Depozitul existent	Se aplica – locuințele amplasate sub distanța de 1000 m au fost ridicate ulterior construirii depozitului de namol

b	Utilizarea unui sistem de evacuare și tratare a levigatului din depozitul de namol:		
	✚ menținerea în stare de funcționare a sistemului de pompare levigat	- mentenanța asigurată de echipa de întreținere a Stației de epurare Mohu; - consemnarea în registrul de mentenanță a lucrărilor efectuate în cadrul echipamentelor de pompare	Se aplica
	✚ evacuarea frecventă a levigatului către stația de epurare prin sistemul de drenaj al depozitului și prin alte modalități de evacuare – pompare cu pompa exterioară direct în stația de pompare a levigatului; volumul de levigat va fi evacuat în așa fel încât va fi menținut un strat de 10-15 cm fracție lichidă pe suprafața depozitului care să funcționeze ca și barieră olfactivă ✚ scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața depozitului	- levigatul este pompat la intrarea în stația de epurare printr-o conductă de transport de 200 mm fiind supus procesului de epurare; - perimetral există perdeaua de vegetație, creată cu scopul de a reduce curenții de aer, astfel încât mirosul să nu fie dispersat pe distanțe mari; - menținerea unui nivel cât mai scăzut al levigatului de 10 – 15 cm pe întreaga	Se aplica. Pentru limitarea emisiilor de mirosuri, cu preponderență amoniac. Se aplica.

	suprafata a depozitului, care sa functioneze ca o bariera privind emanarea unor potentiale mirosuri	
--	---	--

Factorii care pot influenta emisiile de mirosuri in aer sunt:

- sistemul constructiv al depozitului de namol si de colectarea levigatului;
- temperatura crescuta a aerului;
- cantitatea de namol depusa pe depozit.

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate	Descrieti emaniarile fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala	Exista limite pentru emaniarile de mirosuri sau alte conditii referitoare	Descriere actiuni intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor
Manipulare si transport namol in depozit	Emisii fugitive	Miros specific de namol	Nu	Nu	Transportul namolului se realizeaza cu mijloace auto specializate. Namolul este transportat in containere metalice de 5,5 mc
Depozitare, suprafata depozitului de namol	Emisii fugitive	Miros specific de namol	Nu	Nu	Intretinerea perdelei vegetale in perimetrul depozitului Reducerea cantitatii de namol depuse in depozit Mentinerea unui nivel cat mai scazut al

					levigatului de 10 – 15 cm pe întreaga suprafața a depozitului, care să funcționeze ca o barieră privind emanarea unor potențiale mirosuri
Colectarea și evacuarea levigatului din depozit	Emisii fugitive	Miros specific de namol	Nu	Nu	Evacuarea periodică a levigatului din depozit. Verificarea și întreținerea instalațiilor de evacuare a levigatului (pompe din casa pompelor levigat)

Prin funcționarea depozitului de namol deshidratat din cadrul SEAU Mohu se poate estima că mirosurile neplăcute sunt ușor sesizabile local – în incinta spațiului de depozitare, indiferent de direcția vântului cu pondere în sezonul cald, neconstituind un factor de disconfort olfactiv pentru zonele învecinate.

Societatea Apa Canal Sibiu SA a achiziționat un aparat pentru identificarea și analiza poluanților olfactivi posibil a fi generați din activitatea stației de epurare și a depozitului de namol deshidratat, care este utilizat la monitorizarea emisiilor generate din activitatea ambelor puncte de lucru.

Director General

Director Exploatare

Serviciu Productie

Responsabil Protectia

Mediului

Maier Bondrea Vasile

Tudorica Laurentiu

Benchea Eugen

Dunareanu Adrian



Other Parameters

Hourly Average of 24 Hours

To Date	NH ₃ mg/m ³	H ₂ S µg/m ³	SO ₂ mg/m ³	R. Humidity %	Pressure mbar	Temperature °C	Cl ₂ ppb	Wind Direction degree	Wind Speed km/hr
23/12/2024, 01:00:00	0	0	0	97.37	962.55	-3.93	3.69	0	0
23/12/2024, 02:00:00	0	0	0	97.53	962.09	-4.38	3.6	0	0
23/12/2024, 03:00:00	0	0	0	97.26	961.72	-4.88	3.59	181.29	1.22
23/12/2024, 04:00:00	0	0	0	97.67	961.59	-5.32	3.69	153.4	0.9
23/12/2024, 05:00:00	0	0	0	99.14	961	-5.01	3.7	187.15	1.76
23/12/2024, 06:00:00	0	0	0	99.03	960.39	-4.28	3.56	245.4	1.69
23/12/2024, 07:00:00	0	0	0	98.15	960.37	-3.86	3.57	253.31	2.38
23/12/2024, 08:00:00	0	0	0	97.21	960.38	-4.3	3.64	187.31	1.4
23/12/2024, 09:00:00	0	0	0	98.9	960.23	-4.3	3.59	153.62	2.23
23/12/2024, 10:00:00	0	0	0	96.21	959.99	-1.83	3.6	65.42	0.29
23/12/2024, 11:00:00	0	0	0	92.62	960.34	0.52	3.63	186.66	0.72
23/12/2024, 12:00:00	0	0	0	91.62	959.24	0.37	3.63	122.94	2.95
23/12/2024, 13:00:00	0	0	0	86.87	958.17	2.18	3.66	96.96	5.15
23/12/2024, 14:00:00	0	0	0	80.66	957.49	3.56	3.6	71.9	7.27
23/12/2024, 15:00:00	0	0	0	80.38	957.14	2.84	3.61	67.33	5.9
23/12/2024, 16:00:00	0	0	0	80.7	957.34	2.99	3.6	165.05	2.05
23/12/2024, 17:00:00	0	0	0	85.34	957.39	1.25	3.65	145.71	0.47
23/12/2024, 18:00:00	0	0	0	89.9	957.34	-0.66	3.61	287.7	1.44
23/12/2024, 19:00:00	0	0	0	92.47	957.4	-1.76	3.67	255.56	0.47
23/12/2024, 20:00:00	0	0	0	94.66	957.73	-2.71	3.61	292.22	0.61
23/12/2024, 21:00:00	0	0	0	96.2	958.15	-2.98	3.61	265.89	0.61
23/12/2024, 22:00:00	0	0	0	97.07	958.64	-2.75	3.7	323.47	0.72
23/12/2024, 23:00:00	0	0.15	0	97.11	959.28	-2.38	3.64	160.11	0.25
24/12/2024, 00:00:00	0	0.18	0	96.54	959.68	-2.21	3.63	160.19	0.9

DAILY AIR-QUALITY REPORT

Time From: 23/12/2024 00:00

Device Name: Apa Canal Sibiu Odosense

Time To: 23/12/2024 23:59

Device Location: Depozit de namol deshidratat

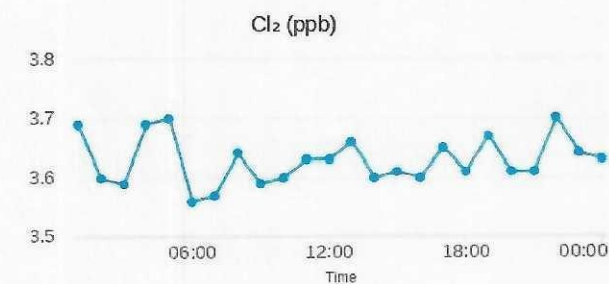
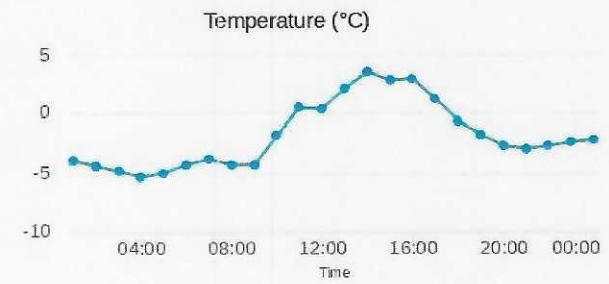
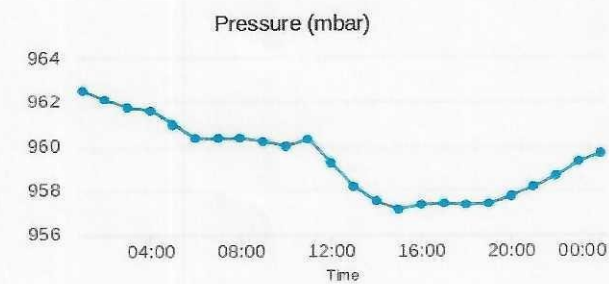
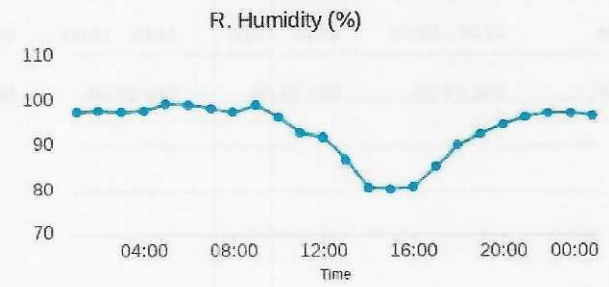
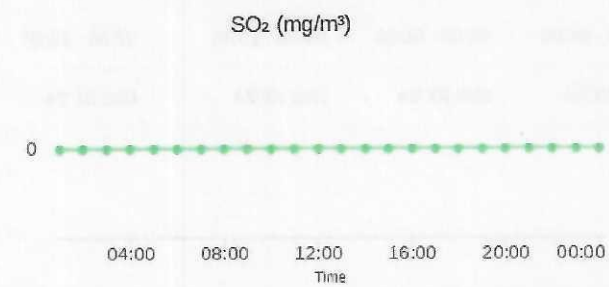
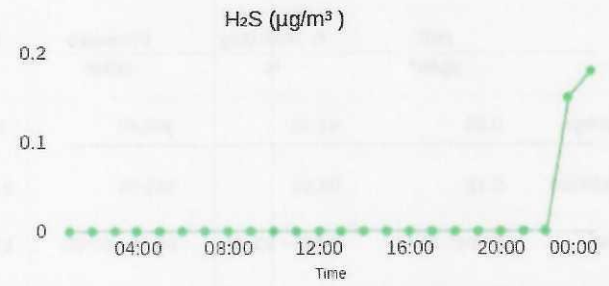
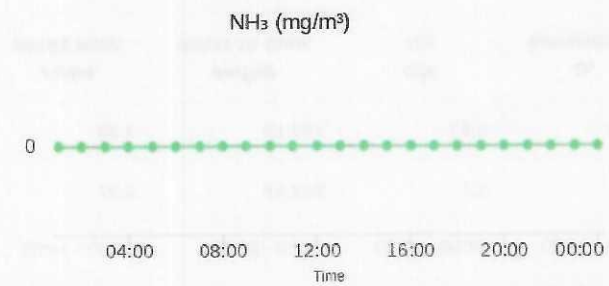
Parameters: NH₃, H₂S, SO₂, R. Humidity, Pressure, Temperature, Cl₂, Wind Direction, Wind Speed

Daily Overview: Other Parameters

	H ₂ S µg/m ³	R. Humidity %	Pressure mbar	Temperature °C	Cl ₂ ppb	Wind Direction degree	Wind Speed km/hr
Average	0.16	93.36	959.40	-1.83	3.63	183.12	1.88
Maximum	0.18	99.14	962.55	3.56	3.7	323.47	7.27
Time	23:00 - 00:00	04:00 - 05:00	00:00 - 01:00	13:00 - 14:00	04:00 - 05:00	21:00 - 22:00	13:00 - 14:00
Date	Dec 24 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24
Minimum	0.15	80.38	957.14	-5.32	3.56	65.42	0.25
Time	22:00 - 23:00	14:00 - 15:00	14:00 - 15:00	03:00 - 04:00	05:00 - 06:00	09:00 - 10:00	22:00 - 23:00
Date	Dec 23 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24	Dec 23 '24

Charts

Hourly Average of 24 Hours





APĂ CANAL
SIBIU - 1894

APĂ CANAL SIBIU S.A.
LABORATORUL DE ANALIZE
APĂ POTABILĂ ȘI APE UZATE
LABORATORUL DE ANALIZE
APE UZATE
Șelimbăr, Stația de Tratare apă uzată Mohu,
județul Sibiu; Telefon: 0372743501

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 453 din 03.12.2024

Exemplar nr. 1 din 2

Client:	SERVICIU PRODUCȚIE - PROTECȚIA MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă subterană		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu puț amonte depozit nămol		
Prelevat de:	inspector mediu Măcău Alina	Data, ora prelevării: 26.11.2024, 11 ³⁰	Notă de prelevare nr. 367
Data, ora recepției:	26.11.2024, 11 ⁵³	Nr. recepție: 462	Cod probă: 462
Volum probă recepționat (ml):	2000		
Perioada efectuării încercărilor:	26.11.2024 – 03.12.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO – CHIMICE – APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea conținutului de cloruri	mg/l	<5	-	-	SR ISO 9297:2001 PSL-08
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	1,918	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-lui (Temperatura de măsurare)	unități pH (°C)	7,8 (19,9)	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	0,21	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de nitriți	mg/l	0,04	-	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-06
6.	Determinarea conținutului de sulfati	mg/l	99	-	-	IL-LE-07-03
7.	Determinarea ortofosfaților	mg/l	1,02	-	-	SR EN ISO 6878:2005 PSLE-01

Abateri de la metoda de încercare: Nu sunt

Condiții de mediu din timpul desfășurării încercării care ar putea afecta rezultatele: Nu sunt

Rezultatele au fost validate de ing. chim. Mirela Bianca

Note:

- Proba s-a prelevat conform documentelor de referință SR ISO 5667 -10:2021; IL-LE-08-01;
- Manipularea probelor s-a făcut conform IL-LE-09-01;
- Rezultatele notate cu "<" se referă la faptul că valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare a metodei;
- Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 454 din 03.12.2024

Exemplar nr. ...din...

Client:	SERVICIU PRODUCȚIE - PROTECȚIA MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă subterană		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu puț amonte de depozitul de nămol pe direcția Râului Cibin		
Prelevat de:	inspector mediu Măcău Alina	Data, ora prelevării: 26.11.2024, 11 ³⁵	Notă de prelevare nr. 368
Data, ora recepției:	26.11.2024, 11 ⁵⁵	Nr. recepție: 463	Cod probă: 463
Volum probă recepționat (ml):	2000		
Perioada efectuării încercărilor:	26.11.2024 – 03.12.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO – CHIMICE – APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea conținutului de cloruri	mg/l	<5	-	-	SR ISO 9297:2001 PSL-08
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	1,938	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-lui (Temperatura de măsurare)	unități pH (°C)	7,2 (19,9)	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	0,32	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de nitriți	mg/l	0,05	-	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-06
6.	Determinarea conținutului de sulfati	mg/l	106	-	-	IL-LE-07-03
7.	Determinarea ortofosfaților	mg/l	1,10	-	-	SR EN ISO 6878:2005 PSLE-01
Abateri de la metoda de încercare: Nu sunt						
Condiții de mediu din timpul desfășurării încercării care ar putea afecta rezultatele: Nu sunt						
<i>Rezultatele au fost validate de ing. chim. Mirela Bianca</i>						

Note:

- Proba s-a prelevat conform documentelor de referință SR ISO 5667 -10:2021; IL-LE-08-01;
- Manipularea probei s-a făcut conform IL-LE-09-01;
- Rezultatele notate cu "<" se referă la faptul că valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare a metodei;
- Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 455 din 03.12.2024

Exemplar nr. 1 din 2

Client:	SERVICIU PRODUCȚIE - PROTECȚIA MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă subterană		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu puț aval de depozitul de nămol pe direcția Râului Cibin		
Prelevat de:	inspector mediu Măcău Alina	Data, ora prelevării: 26.11.2024, 11 ⁴⁰	Notă de prelevare nr. 369
Data, ora recepției:	26.11.2024, 11 ⁵⁷	Nr. recepție: 464	Cod probă: 464
Volum probă recepționat (ml):	2000		
Perioada efectuării încercărilor:	26.11.2024 – 03.12.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO – CHIMICE – APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea conținutului de cloruri	mg/l	21,48	-	-	SR ISO 9297:2001 PSL-08
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	<0,322	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-lui (Temperatura de măsurare)	unități pH (°C)	6,9 (20,1)	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	1,66	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de nitriți	mg/l	0,09	-	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-06
6.	Determinarea conținutului de sulfati	mg/l	95	-	-	IL-LE-07-03
7.	Determinarea ortofosfaților	mg/l	<0,125	-	-	SR EN ISO 6878:2005 PSLE-01
Abateri de la metoda de încercare: Nu sunt						
Condiții de mediu din timpul desfășurării încercării care ar putea afecta rezultatele: Nu sunt						
Rezultatele au fost validate de ing. chim. Mirea Bianca						

Note:

- Proba s-a prelevat conform documentelor de referință SR ISO 5667 -10:2021; IL-LE-08-01;
- Manipularea probei s-a făcut conform IL-LE-09-01;
- Laboratorul nu emite opinii și interpretări;
- Rezultatele notate cu "<" se referă la faptul că valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare a metodei.



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: CJ2400655	Data emiterii	: 13.12.2024
Client	: SC APA CANAL SIBIU SA	Laborator	: Centrul de Mediu si Sanatate SRL
Contact	: MIHAELA ALINA MACAU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. ESCHIL, NR. 6 550096 SIBIU	Adresa	: Str. Busuiocului nr.58 Cluj-Napoca 400240 Romania
E-mail	: mediu@apacansb.ro	E-mail	: info.cluj@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: +40264432979
Proiect	: —	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: Comanda nr. 36122/26.11.2024	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: —	Data inregistrare	: 2.12.2024
Locatie	: —	Oferta numar	: —
Prelevat de	: Proba a fost prelevată și transportată de către client.	Perioada procesare	: 2.12.2024 - 11.12.2024
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Laboratorul nu emite opinii si interpretări.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată și transportată de către client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

Validat de:

Semnatura

Luiza Cionea

Funcția

Locțiitor Sef Laborator



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 201 din 11.06.2024

Exemplar nr. 1 din 2

Client:	BIROUL DE PROTECȚIE A MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă subterană		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu puț amonte depozit nămol		
Prelevat de:	inspector mediu Măcău Alina	Data, ora prelevării: 03.06.2024, 11 ⁴⁰	Notă de prelevare nr. 163
Data, ora recepției:	03.06.2024, 13 ²⁰	Nr. recepție: 207	Cod probă: 207
Volum probă recepționat (ml):	1000		
Perioada efectuării încercărilor:	03.06.2024 - 11.06.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO - CHIMICE - APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea conținutului de cloruri	mg/l	21,13	-	-	SR ISO 9297:2001 PSL-08
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	6,93	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-lui	unități pH/ temperatura (°C)	7,4 / 19,9	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	0,20	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de nitriți	mg/l	0,05	-	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-06
6.	Determinarea conținutului de sulfați	mg/l	159	-	-	IL-LE-07-03
7.	Determinarea ortofosfaților	mg/l	4,01	-	-	SR EN ISO 6878:2005 PSLE-01

Abateri de la metoda de încercare: Nu sunt

Condiții de mediu din timpul desfășurării încercării care ar putea afecta rezultatele: Nu sunt

Rezultatele au fost validate de ing. chim. Mirea Bianca



right solutions.
right partners.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400240, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: info.cluj@elcibai.com;
web: www.elc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1522/19.06.2024

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ*:** APĂ CANAL SIBIU S.A., localitatea Sibiu, str. Eschil nr. 6, jud. Sibiu

NR. CERERE*:** 17089/03.06.2024

FELUL PROBEI*:** apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ*:** amonte depozit

PROBA PRELEVATĂ DE: reprezentant beneficiar

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: -

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 0,5 l

DATA/ORA PRELEVĂRII*:** 03.06.2024/-

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ/COD PROBĂ: 1522/05.06.2024/14³⁰/F113

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 05.06.2024 – 18.06.2024

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 202 din 11.06.2024

Exemplar nr. 1 din 2

Client:	BIROUL DE PROTECȚIE A MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă subterană		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu puț amonte de depozitul de nămol pe direcția Râului Cîbin		
Prelevat de:	inspector mediu Măcău Alina	Data, ora prelevării: 03.06.2024, 11 ⁴⁵	Notă de prelevare nr. 164
Data, ora recepției:	03.06.2024, 13 ²⁵	Nr. recepție: 208	Cod probă: 208
Volum probă recepționat (ml):	1000		
Perioada efectuării încercărilor:	03.06.2024 - 11.06.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO – CHIMICE – APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea conținutului de cloruri	mg/l	21,48	-	-	SR ISO 9297:2001 PSL-08
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	8,44	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-ului	unități pH/ temperatura (°C)	7,3 / 19,9	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	0,18	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de nitriți	mg/l	0,04	-	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-06
6.	Determinarea conținutului de sulfați	mg/l	147	-	-	IL-LE-07-03
7.	Determinarea ortofosfaților	mg/l	4,08	-	-	SR EN ISO 6878:2005 PSLE-01

Abateri de la metoda de încercare: Nu sunt

Condiții de mediu din timpul desfășurării încercării care ar putea afecta rezultatele: Nu sunt

Rezultatele au fost validate de ing. chim. Mirela Bianca



fight solutions.
fight pollution.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400240, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: info.cluj@alsglobal.com;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1523/19.06.2024

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ*:** APĂ CANAL SIBIU S.A., localitatea Sibiu, str. Eschil nr. 6, jud. Sibiu

NR. CERERE*:** 17089/03.06.2024

FELUL PROBEI*:** apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ*:** amonte depozit față de râul Cibin

PROBA PRELEVATĂ DE: reprezentant beneficiar

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: -

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 0,5 l

DATA/ORA PRELEVĂRII*:** 03.06.2024/-

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ/COD PROBĂ: 1523/05.06.2024/14³⁰/F114

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 05.06.2024 – 18.06.2024

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.





**APĂ CANAL
SIBIU - 1894**

**APĂ CANAL SIBIU S.A.
LABORATORUL DE ANALIZE
APĂ POTABILĂ ȘI APE UZATE
LABORATORUL DE ANALIZE
APE UZATE**

Șelimbăr, Stația de Tratare apă uzată Mohu,
județul Sibiu; Telefon: 0372743501

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 203 din 11.06.2024

Exemplar nr. 1 din 2

Client:	BIROUL DE PROTECȚIE A MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă subterană		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu puț aval de depozitul de nămol pe direcția Râului Cibin		
Prelevat de:	inspector mediu Măcău Alina	Data, ora prelevării: 03.06.2024, 11 ⁵⁰	Notă de prelevare nr. 165
Data, ora recepției:	03.06.2024, 13 ³⁰	Nr. recepție: 209	Cod probă: 209
Volum probă recepționat (ml):	1000		
Perioada efectuării încercărilor:	03.06.2024 - 11.06.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO - CHIMICE - APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea conținutului de cloruri	mg/l	28,65	-	-	SR ISO 9297:2001 PSL-08
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	0,983	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-ului	unități pH/ temperatura (°C)	7,0 / 20,1	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	3,95	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de nitriți	mg/l	<0,04	-	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-06
6.	Determinarea conținutului de sulfați	mg/l	167	-	-	IL-LE-07-03
7.	Determinarea ortofosfaților	mg/l	0,17	-	-	SR EN ISO 6878:2005 PSLE-01

Abateri de la metoda de încercare: Nu sunt

Condiții de mediu din timpul desfășurării încercării care ar putea afecta rezultatele: Nu sunt

Rezultatele au fost validate de ing. chim. Mirea Bianca



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400240, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: info.cluj@alsglobal.com;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1524/19.06.2024

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ*:** APĂ CANAL SIBIU S.A., localitatea Sibiu, str. Eschil nr. 6, jud. Sibiu

NR. CERERE*:** 17089/03.06.2024

FELUL PROBEI*:** apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ*:** aval depozit față de râul Cibin

PROBA PRELEVATĂ DE: reprezentant beneficiar

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: -

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 0,5 l

DATA/ORA PRELEVĂRII*:** 03.06.2024/-

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ/COD PROBĂ: 1524/05.06.2024/14³⁰/F115

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 05.06.2024 – 18.06.2024

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 456 din 03.12.2024

Exemplar nr. 1 din 2

Client:	BIROUL DE PROTECȚIE A MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă uzată		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu -Depozitul de nămol deshidratat, bazin colector levigat evacuare apă uzată		
Prelevat de:	inspector mediu Măcău Alina	Data, ora prelevării: 26.11.2024, 11 ⁴⁵	Notă de prelevare nr. 370
Data, ora recepției:	26.11.2024, 12 ⁰⁰	Nr. recepție: 465	Cod probă: 465
Volum probă recepționat (ml):	2000		
Perioada efectuării încercărilor:	26.11.2024 – 03.12.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO – CHIMICE – APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile. Metoda prin diluare și însămânțare cu aport de alitiouree (CBO5)	mgO ₂ /l	136	-	-	SR EN ISO 5815-1:2020 PSLE-12
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	2413	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-lui (Temperatura de măsurare)	unități pH (°C)	7,8 (19,9)	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	3,13	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de fosfor total după oxidarea cu peroxodisulfat	mg/l	73,3	-	-	SR EN ISO 6878:2005, cap.7 PSLE-01
6.	Determinarea conținutului de sulfuri	mg/l	<2	-	-	SR 7510:1997 PSLE-10
7.	Determinarea conținutului de sulfati*	mg/l	31	-	-	IL-LE-07-03
8.	Determinarea ortofosfaților*	mg/l	198	-	-	SR EN ISO 6878:2005 PSLE-01

Abateri de la metoda de încercare: Nu sunt

Condiții de mediu din timpul desfășurării încercării care ar putea afecta rezultatele: Nu sunt

Rezultatele au fost validate de ing. chim. Mirela Bianca

* încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Cod F-PG-L-12-01-L Ed.III, rev.00, 26.06.2024

Raport de încercare Nr. 456 Data: 03.12.2024



CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL
LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE SI BIOTOXICOLOGICE

Str. Busuiocului nr.58, Cluj-Napoca
400240 Romania
Tel.: +40264432979; E-mail: info.cluj@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: CJ2400656	Data emiterii	: 13.12.2024
Client	: SC APA CANAL SIBIU SA	Laborator	: Centrul de Mediu si Sanatate SRL
Contact	: MIHAELA ALINA MACAU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. ESCHIL, NR. 6	Adresa	: Str. Busuiocului nr.58 Cluj-Napoca
	: 550096 SIBIU		: 400240 Romania
E-mail	: mediu@apacansb.ro	E-mail	: info.cluj@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: +40264432979
Proiect	: —	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: Comanda nr. 36122/26.11.2024	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: —	Data inregistrare	: 2.12.2024
Locatie	: —	Oferta numar	: —
Prelevat de	: Proba a fost prelevată și transportată de către client.	Perioada procesare	: 2.12.2024 - 11.12.2024
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Laboratorul nu emite opinii si interpretări.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată și transportată de către client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

Validat de:

Semnatura

Luiza Clonea

Funcția

Locțiitor Sef Laborator



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 365 din 08.10.2024

Exemplar nr. 1 din 2

Client:	SERVICIU PRODUCȚIE - PROTECȚIA MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă uzată		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu -Depozitul de nămol deshidratat, bazin colector levigat		
Prelevat de:	biolog Dunăreanu Adrian	Data, ora prelevării: 30.09.2024, 12 ⁴⁵	Notă de prelevare nr. 296
Data, ora recepției:	30.09.2024, 13 ³⁰	Nr. recepție: 374	Cod probă: 374
Volum probă recepționat (ml):	2000		
Perioada efectuării încercărilor:	30.09.2024 – 08.10.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO – CHIMICE – APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile. Metoda prin diluare și însămânțare cu aport de alilitiuree (CBO5)	mgO ₂ /l	82	-	-	SR EN ISO 5815-1:2020 PSLE-12
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	247,1	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-lui (Temperatura de măsurare)	unități pH (°C)	7,0 (20,0)	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	1,77	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de fosfor total după oxidarea cu peroxodisulfat	mg/l	132	-	-	SR EN ISO 6878:2005, cap.7 PSLE-01
6.	Determinarea conținutului de sulfuri	mg/l	<2	-	-	SR 7510:1997 PSLE-10
7.	Determinarea conținutului de sulfati*	mg/l	28	-	-	IL-LE-07-03
8.	Determinarea ortofosfaților*	mg/l	303	-	-	SR EN ISO 6878:2005 PSLE-01

Abateri de la metoda de încercare: Nu sunt

Condiții de mediu din timpul desfășurării încercării care ar putea afecta rezultatele: Nu sunt

Nota privind încercarea CBO5: s-a utilizat perioada alternativă de incubare de (1+5) zile: conservare 1 zi în frigider la (0..4)°C și în continuare incubare la (20+1)°C timp de 5 zile.

Rezultatele au fost validate de ing. chim. Mirela Bianca

* încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR



CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL
LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE SI BIOTOXICOLOGICE
Str. Busuiocului nr.58, Cluj-Napoca
400240 Romania
Tel.: +40264432979; E-mail: info.cluj@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: CJ2400273	Data emiterii	: 1.11.2024
Client	: SC APA CANAL SIBIU SA	Laborator	: Centrul de Mediu si Sanatate SRL
Contact	: MIHAELA ALINA MACAU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. ESCHIL, NR. 6 550096 SIBIU	Adresa	: Str. Busuiocului nr.58 Cluj-Napoca 400240 Romania
E-mail	: mediu@apacanal.ro	E-mail	: Info.cluj@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: +40264432979
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: Comanda nr. 29460/27.09.2024	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 2.10.2024
Locatie	: Bazinul de namol (levigat) SEAU Sibiu-Mohu	Oferta numar	: ---
Prelevat de	: ---	Perioada procesare	: 2.10.2024 - 1.11.2024
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.

Raport de incercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emisia rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată și transportată de către client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

Validat de:

Semnatura

Diana Ciobotaru

Funcția

Sef Laborator



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 200 din 11.06.2024

Exemplar nr. 1 din 2

Client:	BIROUL DE PROTECȚIE A MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă uzată		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu -Depozitul de nămol deshidratat, bazin colector levigat evacuare apă uzată		
Prelevat de:	inspector mediu Măcău Alina	Data, ora prelevării: 03.06.2024, 11 ³⁰	Notă de prelevare nr. 162
Data, ora recepției:	03.06.2024, 13 ¹⁵	Nr. recepție: 206	Cod probă: 206
Volum probă recepționat (ml):	3000		
Perioada efectuării încercărilor:	03.06.2024 – 11.06.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO – CHIMICE – APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile. Metoda prin diluare și însămânțare cu aport de alilitiuree (CBO5)	mgO ₂ /l	26	-	-	SR EN ISO 5815-1:2020 PSLE-12
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	195,7	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-lui	unități pH/ temperatura (°C)	7,2 / 20,1	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	4,11	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de fosfor total după oxidarea cu peroxodisulfat	mg/l	220	-	-	SR EN ISO 6878:2005, cap.7 PSLE-01
6.	Determinarea conținutului de sulfuri	mg/l	<2	-	-	SR 7510:1997 PSLE-10
7.	Determinarea conținutului de sulfati*	mg/l	22	-	-	IL-LE-07-03



Right solutions,
Right partners.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400240, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: info@cluj@alsclub.ro;
web: www.als.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1525/19.06.2024

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ*:** APĂ CANAL SIBIU S.A., localitatea Sibiu, str. Eschil nr. 6, jud. Sibiu

NR. CERERE*:** 17089/03.06.2024

FELUL PROBEI*:** apă uzată

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ*:** bazin de nămol (levigat)

PROBA PRELEVATĂ DE: reprezentant beneficiar

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: -

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 0,5 l

DATA/ORA PRELEVĂRII*:** 03.06.2024/-

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ/COD PROBĂ: 1525/05.06.2024/14³⁰/U168

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 05.06.2024 – 18.06.2024

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 89 din 19.03.20234
 Exemplar nr. 1 din 1

Client:	BIROUL DE PROTECȚIE A MEDIULUI		
Adresă client:	Str. Eschil, nr.6, Sibiu, jud. Sibiu		
Solicitarea încercării:	comanda internă nr. 34844 / 24.11.2023		
Proba analizată:	apă uzată		
Locul și punctul de prelevare:	Stația de Epurare Sibiu-Mohu -Depozitul de nămol deshidratat, bazin colector levigat evacuare apă uzată		
Prelevat de:	inspector mediu Măcău Alina	Data, ora prelevării: 12.03.2024, 11 ¹⁵	Notă de prelevare nr. 78
Data, ora recepției:	12.03.2024, 11 ⁴⁰	Nr. recepție: 90	Cod probă: 90
Volum probă recepționat (ml):	2000		
Perioada efectuării încercărilor:	12.03.2024 – 18.03.2024		

III. REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR FIZICO – CHIMICE – APE UZATE

Nr. crt.	Denumirea încercării	Unitate de măsură	Rezultate	Incertitudinea de măsurare extinsă	Valori admise în conformitate cu -	Documentul de referință
1.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile. Metoda prin diluare și însămânțare cu aport de alitiouree (CBO5)	mgO ₂ /l	66	-	-	SR EN ISO 5815-1:2020 PSLE-12
2.	Determinarea conținutului de amoniu	mg/l	4183	-	-	SR ISO 7150-1:2001 PSL-05
3.	Determinarea pH-lui	unități pH/ temperatura (°C)	7,7 / 19,9	-	-	SR EN ISO 10523:2012 PSLE-02
4.	Determinarea conținutului de azotați	mg/l	3,94	-	-	PSLE-18, Ed. I, rev. 02
5.	Determinarea conținutului de fosfor total după oxidarea cu peroxodisulfat	mg/l	82,5	-	-	SR EN ISO 6878:2005, cap.7 PSLE-01
6.	Determinarea conținutului de sulfuri	mg/l	<2	-	-	SR 7510:1997 PSLE-10
7.	Determinarea conținutului de sulfati*	mg/l	9	-	-	IL-LE-07-03



right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sanătate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400240, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: info.cluj@alsglobal.com;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

APĂ CANAL SIBIU S.A.

10464

01.04.2024

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 579/28.03.2024

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ*:** APĂ CANAL SIBIU S.A. , str.Eschil nr.6 550096, Sibiu, România

NR. CERERE*:** 8027/12.03.2024

FELUL PROBEI*:** apă uzată

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ*:** bazin de nămol (levigat)

PROBA PRELEVATĂ DE: reprezentant beneficiar

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: -

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 0,5 l

DATA/ORA PRELEVĂRII*:** 12.03.2024/-

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ/COD PROBĂ: 579/18.03.2024/14³⁰/U62

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILO: 18.03.2024-28.03.2024

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ***	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Cianuri totale (CN ⁻)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 6703-1:1998 PTL-44
2.	Fier (Fe)	mg/l	<0,05	-	SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 PTL-36
3.	Crom (Cr)	mg/l	<0,5	-	SR EN 1233:2003 PTL-36
4.	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,03	-	SR ISO 8288:2001 PTL-36
5.	Nichel (Ni)	mg/l	<0,1	-	SR ISO 8288:2001 PTL-36
6.	Plumb (Pb)	µg/l	<1	-	SR EN ISO 15586:2004 PTL-33
7.	Zinc (Zn)	mg/l	<0,05	-	SR ISO 8288:2001 PTL-36
8.	Cupru (Cu)	mg/l	0,05	-	SR ISO 8288:2001 PTL-36

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la info.cluj@alsglobal.com.
3. Informațiile marcate cu „***” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.
5. Prelevarea, transportul și conservarea probei a fost efectuată de un reprezentant al clientului, pe răspunderea acestuia conform declarației din fișa de predare primire probe.

Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
Chim. Roxana Dragoste

Întocmit
Responsabil încercări
Ing. chim Nicoleta Mureșan

APA CANAL SIBIU SA – DEPOZITUL DE NAMOL DESHIDRATAT

NIVELUL HIDROSTATIC AL PUTURILOR DE MONITORIZARE DIN
VECINATATEA DEPOZITULUI DE NAMOL DESHIDRATAT IN ANUL 2024

PUT DE MONITORIZARE	DATA	NIVEL HIDROSTATIC
Put amonte depozit	03.06.2024	1,80 m
Put amonte deposit pe directia de curgere a raului Cibin		1,80 m
Put aval deposit pe directia de curgere a raului Cibin		1,80 m
Put amonte depozit	26.11.2024	1,80 m
Put amonte deposit pe directia de curgere a raului Cibin		1,80 m
Put aval deposit pe directia de curgere a raului Cibin		1,80 m

DATA: 06.02.2025

Birou Protectia Mediului

Dunareanu Adrian

