

S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L.  
Str. Nicolae Teclu, nr. 3, loc. Turda, jud. Cluj  
Tel / fax :0264 313748; 0264 311872  
E-mail: prodcomsadachit@yahoo.com  
CUI: RO 5360833  
Nr. de inmatriculare: J12/781/1994  
Cont:RO46BRDE130SV07244981300  
Banca: BRD TURDA

## RAPORTUL ANUAL DE MEDIU ANUL 2023

### 1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- Denumirea unității: S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L.
- Adresa: Str. Nicolae Teclu, nr. 3, loc. Turda, jud. Cluj
- Tel / fax: 0264 313748; 0264 311872
- E-mail: prodcomsadachit@yahoo.com
- CUI: RO 5360833
- Cod Fiscal: 5360833
- Nr. de inmatriculare: J12/781/15.03.1994
- Cont: RO46BRDE130SV07244981300
- Banca: BRD TURDA
- Conducătorul unității: Director ing. Ioan Mihai Rotar
- Amplasament: Pe platforma industrială a municipiului Turda situată pe malul drept al raului Aries la cca. 400 m de albia acestuia, la o altitudine de aprox. 330 m fata de nivelul mării, pe suprafata fostei S.C. UCT S.A. Turda , avand doua incinte cu urmatoarele :
  - Coordonate geografice
    - incinta 1: Instalatie produse anorganice (saruri)-Latitudine Nordica:46°33'20"; Longitudine Estica: 23°47'01"
    - incinta 2 : Depozit de clor si instalatie produse clorurate- Latitudine Nordica:46°33'27"; Longitudine Estica: 23°46'51"
  - Vecinătăți:

Zonele învecinate sunt ocupate după cum urmează:

a) Incinta 1 (având o suprafață de 16395 mp):

    - la sud: str. N. Teclu și zona de locuințe (la cca 25 m);
    - la vest: SC NAPOCAMIN SA și în continuare Incinta 2 și râul Arieș (la cca 400m);
    - la nord: SC NAPOCAMIN SA și în continuare Incinta nr 2 și SC HOLCIM SA (la cca 300 m);
    - la est: SC BATEC SRL, zona de locuințe și str 22 Decembrie 1989 (la cca 200m).

b) Incinta 2 (având o suprafață de 12227 mp):

    - la sud: SC NAPOCAMIN SA și în continuare str. N. Teclu și zona de locuințe (la cca.

200m);

- la vest: SC NAPOCAMIN SA și în continuare râul Aries ( la cca 300m);
- la nord: SC NAPOCAMIN SA și în continuare SC HOLCIM SA (la cca 200m);
- la est: SC NAPOCAMIN SA și în continuare Incinta 1.

## 2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Pentru instalatia : Platforma produse anorganice de baza- depozite si instalatii

Categoria de activitate este:

a) conform Anexei nr. 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

Nr. crt.	Cod activitatea IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	4.2.d)	Sarurile, cum sunt clorura de amoniu, cloratul de potasiu, carbonatul de potasiu, carbonatul de sodiu, perboratul, nitratul de argint	2B5a 2B5b	0404

b) conform activitatii EPRT, respectiv conform HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului ( CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati, si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE:

Activitatea conform anexei I industria chimica 4(b) Instalatii chimice de productie pe scara industriala a substantelor chimice anorganice de baza, precum : (iv) Saruri, precum clorura de amoniu, clorat de potasiu, carbonat de sodiu, perborat, nitrat de argint.

c) Categoria de activitate conform clasificarii din economia nationala CAEN

Activitatea principala:

- 2013 – Fabricarea altor produse chimice anorganice, de bază;

Activitati secundare:

- 2020- fabricarea pesticidelor si a altor produse anorganice;
- 2041- fabricarea sapunurilor, detergentilor si a produselor de intretinere;
- 3311- repararea articolelor fabricate din metal;
- 3811- colectarea deseurilor nepericuloase;
- 3812- colectarea deseurilor periculoase;
- 3821- tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;
- 3822- tratarea si eliminarea deseurilor periculoase;
- 4677- comert cu ridicata a deseurilor si resturilor;
- 5210- depozitari;
- 5244- manipulari ;

conform Ordinului nr. 337 din 20.04.2007, emis de Institutul Național de Statistică.

Instalatia "Platforma produse anorganice de baza- depozite si instalatii" este un amplasament de nivel superior în sensul Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase (SEVESO)

## 3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

■ AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 11 din 12.01.2018, revizuită în 18.08.2023  
Valabilă pana la 12.01.2028

Emisă de : AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

■ AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR nr. 218 din 10.07.2020.

Valabilă până la 10.07.2025

Emisă de : ADMINISTRATIA NATIONALA "APELE ROMANE" , ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MURES

Pentru: OBIECTIVUL S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. , pe amplasamentul din Turda, str. N. Teclu nr. 3, jud. Cluj

#### 4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE IN ANUL 2023

Productia realizata, respectiv cantitatile de substante comercializate in cursul anului 2023, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Denumirea produsului	Produs/Comercializat	Observatii
1	Hipoclorit de sodiu 12,5% clor activ	1320000 kg	Productie
2	Clorura ferica solutie 40%	0 kg	Productie
3	Clor lichid	889920 kg	Comercializare
4	Hidroxid de sodiu solutie 50%	7900 kg	Comercializare
5	Acid sulfuric 98 %	17900 kg	Comercializare
6	Acid clorhidric 32%	35000 kg	Comercializare
7	Soda caustica fulgi	11925 kg	Comercializare
8	Soda calcinata	175 kg	Comercializare
9	Clorura de var	6375 kg	Comercializare

#### 5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

##### 5.1. Descrierea sistemului de Management de Mediu

S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. a implementat sistemul de Management de Mediu conform Standardului International ISO 14001.

Procedurile elaborate până în prezent sunt:

- Comunicarea cu publicul pe probleme de protecția mediului;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare;

De asemenea avem fișe cu date de securitate pentru produsele fabricate de către unitatea noastră și anume: hipoclorit de sodiu, clorura ferica.

SC SADACHIT PRODCOM SRL este angajata in:  
imbunatatirea continua si stabilirea unor proceduri de evaluare a performantei de mediu si a indicatorilor specifici ;

- prevenirea si combaterea poluarii datorata proceselor si activitatilor proprii si protejarea mediului prin reducerea consumului de resurse (materiale, combustibili si energie);
  - asigurarea unui cadru pentru stabilirea si analizarea obiectivelor generale si obiectivelor specifice de mediu, precum si a politicii in domeniul mediului in vederea adaptarii lor;
  - comunicarea si intelegerea Declaratiei de politica in domeniul mediului la toate nivelurile organizatiei si asigurarea disponibilitatii ei pentru public;
  - promovarea unei dezvoltari durabile;
- asigurarea mijloacelor necesare (resurse tehnice, umane si financiare).

În decursul anului 2021, SC Sadachit Prodcum SRL a dobândit certificatul seria C nr. 7980/12.03.2021 vizat/ actualizat la data de 13.02.2023, valabil până la 11.03.2024, care atestă că firma are documentat un sistem de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 2015 pentru domeniile de activitate : fabricarea altor produse anorganice de bază, fabricarea gazelor industriale, producția de rezervoare, cisterne și containere metalice, repararea articolelor fabricate din metal, comerț cu ridicata al produselor chimice. Sadachit deține și certificatul seria M nr. 4551 din 23.03.2021 actualizat în 13.02.2023, valabil până în 22.03.2024 care atestă că firma are documentat un sistem de management de mediu conform SR EN ISO 14001 2015 pentru domeniile de activitate : fabricarea altor produse anorganice de bază, fabricarea gazelor industriale, producția de rezervoare, cisterne și containere metalice, repararea articolelor fabricate din metal, comerț cu ridicata al produselor chimice.

## 5. 2. Politica de mediu

Obiectivele generale de mediu ale SC SADACHIT PRODCOM SRL sunt:

- menținerea autorizațiilor de mediu pentru punctele de lucru și activitățile desfășurate în cadrul organizației;
- educarea, instruirea, conștientizarea și motivarea întregului personal în domeniul protecției mediului;
- proiectarea produselor și dezvoltarea serviciilor furnizate care nu au un impact negativ asupra mediului, reducerea sau/ și eliminarea aspectelor de mediu semnificative;
  - stabilirea și aplicarea măsurilor de intervenție operativă pentru prevenirea sau/ și limitarea efectelor asupra mediului în caz de incidente, avarii sau dezastre;
  - perfecționarea managementului deșeurilor, prin reducerea, recuperarea, reciclarea și/ sau eliminarea acestora, acordând o atenție deosebită deșeurilor periculoase;
  - încurajarea furnizorilor în implementarea programelor de management de mediu sau în adoptarea unui Sistem de Management de Mediu în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14001: 2015;
  - luarea în considerare a cerințelor și așteptărilor tuturor părților interesate de probleme de mediu.

## 5.3. Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase

Având în vedere prevederile Legii 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase , S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. a adoptat politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe chimice periculoase.

S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. deține notificarea activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (depusă în cursul anului 2021 la termenul de 5 ani) și deține conform prevederilor Legii 59/2016 un Raport de Securitate editia a 3-a, revizia 1, (actualizat în 2021 și depus cu nr. 28125/21.12.2021), ce cuprinde identificarea pericolelor potențiale de accidente majore și măsurile necesare pentru prevenirea unor astfel de accidente precum și un Plan de Urgență Interna editia 1/ 2005 , revizia a 12-a/ 2021 (depus cu nr. 2302889/06.09.2021 ) parte integrantă a Raportului de securitate, elaborate de către Grupa de Prevenire, Protecție și Urgență a S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. Domnul Catalin Rotar este persoana desemnată în domeniul managementului securității, prin decizie internă.

În vederea menținerii calității resurselor de apă S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. Turda aplică Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, revizuit, în conformitate cu Ordinul nr. 278 / 11.04.1997.

Este asigurat personal instruit pentru operare in conditii de siguranta si interventie ( modul de interventie, mod de alarmare in caz de accidente) in caz de situatii de urgenta – 6 angajati care asigura permanenta in schimburi si pentru intretinere, instruirea acestora in domeniul situatiilor de urgenta se realizeaza prin instructaje lunare consemnate in fisele pentru situatii de urgenta.

Se realizeaza verificarea vizuala a instalatiilor prin serviciul de tura, intocmindu-se in acest sens fisa de observatie.

Paza obiectivului este asigurata prin angajatii proprii si supraveghere electronica cu inregistrare video ( 5 camere de inregistrare functionale).

S-a prelungit contractul de prestari servicii de protectie si prevenire in domeniul securitatii si santatii in munca si situatii de urgenta nr. 28/05.07.2018 cu Bot Liviu Dumitru PFA.

Exercitiile de simulare se realizeaza trimestrial.

## 6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

### 6.1. Materii prime si auxiliare prelucrate pe amplasament si consumuri specifice 2023

Nr . Cr t.	Principalele materii prime si auxiliare/ utilizare	Natura chimica/ compozitie	Consumuri materii prime si auxiliare 2023
1. 1.	Clor lichid/ fabricare hipoclorit de sodiu sol.12,5 % Cl activ	Cl2 99,8%	198 t
1. 2.	Clor lichid/ ambalare	Cl2 99,8%	890 t
2	Acid clorhidric/ imbuteliere	HCl sl. 32%	35 t
3	Acid sulfuric/ imbuteliere	H2SO4 93-98%	17,9 t
4	Hidroxid de sodiu /fabricare solutie hipoclorit de sodiu 12,5% Cl activ	NaOH 50%	472,5 t
5	Hidroxid de sodiu / imbuteliere	NaOH 50%	7,9 t

### 6.2. Consumuri de utilități pe anul 2023

1. Apa potabilă = 1186 m<sup>3</sup>

2. Energie electrică =10385 kwh

Bilant utilizare apa 2023

Consumul de apa pe amplasament in anul 2023 a fost de 1186 mc din care rezulta un consum

mediu de 3,25 mc/zi Repartizarea consumului de apa este urmatoarea:  
Mod de utilizare apa 2023:

Diluare solutii	Racire	Menajer	Igienizari	Total
910 mc	132 mc	72 mc	72 mc	1186 mc

Apa utilizata la dizolvarea sau diluarea hidroxidului de sodiu sau a acidului sulfuric se regaseste in totalitate in produsele finite.

## 7. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

In anul 2023  
SC SADACHIT PRODCOM SRL a utilizat energia electrica la urmatoarele procese/  
operatiuni tehnologice :

Denumirea activității	Tipul utilizatorului	Consum specific de energie
Imbuteliere clor	compresor aer, pod de ridicare	9 kWh / t
Fabricare hipoclorit de sodiu	pompe de vehiculare soluție NaOH și hipoclorit	2 kWh / t
Depozitare, vehiculare HCl, H2SO4, NaOH	pompe de vehiculare , motor agitator, acționare pompă recirculare, ventilator gaze	2 kWh / t

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au in vedere:  
- cantitatea de energie consumată să fie urmărită periodic și contorizată  
- reducerea cantității de energie consumată prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile  
-recuperarea căldurii din diferite procese tehnologice (reacții exoterme).

Alimentarea cu energie electrica se face de la statia de 110 kW a ELECTRICA SA, situata in incinta fostei Uzine Chimice Turda, actualmente proprietatea S.C. NAPOCAMIN S.A., prin intermediul unui cablu de inalta tensiune (6kV).Cablul este amplasat subteran, neexistand riscul expunerii indelungate a personalului ce lucreaza in imediata apropiere.

Transformatorul de putere (600 kVA), prevazut cu cuva colectoare de ulei, este amplasat intr-o incapere special amenajata, inchisa.

Alimentarea cu curent electric de medie tensiune a camerelor de distributie se face din postul de transformare prin intermediul unor cabluri electrice de 400V asezate subteran.

Distributia energiei electrice se realizează prin SDEE Electrica Furnizare Transilvania Nord S.A. - contract nr.2055849-1 din 05.02.2006.

## 8. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența deșeurilor produse pe platforma societatii este ținută lunar și raportată la APM Cluj și GNM - CJ Cluj, conform Legii 211/ 2011 si a HG 856/ 2002.

### 8.1.Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

#### 8.1.1. Deșeuri nepericuloase:

cod deșeu conf. HG 856/200 2	Denumire deșeu	Instalația/ secția	Depozitare	Cantitatea de deseuri			
				Generate	Din care		
					valorificat a	Eliminat a	Ramasa in stoc
15 01 02	Deșeuri material plastic	ambalarea hidroxidul ui de sodiu	-depozitare temporară selectivă în containere	0,12 t	0,12 t Biti Tamplarie SRL		0
17 01 07	Molozuri inerte	Intretinere reamenajar e si reparatii cladiri	Colectare si depozitare temporara, partial utilizate la amenajarea unor supra-fete de teren apar- tinand societatii	0,3 t	0,3 t Sadachit		0
17 04 07	Deșeuri metalice	întreținerea și repararea utilajelor	Depozitare temporară selectivă pe suprafețe betonate	0,2 t	0,2 t Biti Tamplarie SRL		0
16 05 05	Butelii de clor defecte, degazate	Hala imbuteliere clor	Depozitare temporară selectivă pe suprafețe betonate	0,1 t	0,1 t Biti Tamplarie SRL		0
20 03 01	Deșeuri menajere	Intreaga instalație	Containere metalice	2,16 t		2,16 t Rampa de deseuri a municipi u-lui Turda	0
20 01 01	Deseuri de hartie/ carton din activitati de birotica	Administra- tiv	Depozitare temporară selectivă în containere	0,012 t	0,012 t Biti Tamplarie SRL		0
15 01 01	Ambalaje de hartie carton de la	Administra- tiv	Depozitare temporară selectivă în containere	0 t	0 t		0

	personal						
15 01 02	Ambalaje de plastic de la personal	Administra-tiv	Depozitare temporară selectivă în containere	0 t	0 t		0

#### 8.1.2. Deșeuri periculoase:

cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalația/secția	Depozitare	Cantitatea de deseuri			
				Generate	Din care		
					valorificata	Eliminata	Ramasa in stoc
06 05 02*	Namoluri de epurare efluentii cu continut de substante periculoase	Provenite de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase Activitatea de intretinere a instalatiilor	Depozitare temporara in containere metalice pana la tratare/ eliminare Depozitare temporara in containere metalice	0	0	0	0
15 02 02*	Imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Activitatea de intretinere a instalatiilor	Depozitare temporara in containere metalice	0	0	0	0

In anul 2023 SC Sadachit Prodcum nu a generat deseuri periculoase .

#### 8. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE REVIZII ȘI INTREȚINERE A INSTALAȚIILOR

In anul 2023 revizuirea și intretinerea instalațiilor s-a realizat de către personalul de specialitate al inspectoratului de clor. S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. dispune de personal autorizat ISCIR pentru supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor sub incidență ISCIR . Deasemenea societatea este autorizată ISCIR pentru verificarea, pentru repararea (fara sudura), scoaterea din uz si casarea a recipientelor sub presiune transportabile de clor lichid.



- Lucrările realizate în anul 2023 au constat în:
- verificări și autorizări echipamente sub control ISCIR ( recipiente sub presiune)
  - întreținerea și repararea utilajelor dinamice
  - asigurarea pieselor de schimb pentru utilaje
  - verificarea și repararea aparaturii de măsură și control
  - verificarea și repararea stațiilor electrice de transformare

Instalațiile autorizate ISCIR în cadrul S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L:  
recipiente sub presiune

-Rezervor butoi sub presiune, pentru clor

a) Diam. 800, L=1350, Vol=0,45 mc

b) Diam.800, L=2100, =0,8 mc 6+6buc.-sub incidenta ISCIR

-Rezervor de depozitare clor lichid: Diam. 2600, L=10000, Vol=50 mc: 2 buc sub incidenta ISCIR

-instalații de ridicat: 1 buc.

Program de revizii și reparatii pe anul 2024

Nr. crt.	Denumire utilaj	Reparatii/ interventii	Data	Observatii
1.	Carucior electropalan nr.1	RC1	01 2024	
2.	Carucior electropalan nr.2	RC1	01 2024	
3.	Ventilator depozit clor E1	RC1 RC2	03.2024 08.2024.	
4.	Pompa recirculare turn neutralizare P2	RC1 RC2	01.2024. 07.2024	
5.	Rezervor clor 50mc R5	R1	08 2024	
6.	Rezervor clor 50mc R6	R.1.	08 2024	
7.	Vas solutie NaOH recirculare turn	R.1.	02 2024	
8.	Vas clorinare hipoclorit V15	R1	05 2024	
9.	Rezervor lesie V1	R.1.	06 2024	
10.	Rezervor lesie V2	R.1.	06 2024	
11.	Vas degazare titan V3	R.1.	06 2024	

12.	Pompa lesie P1	RC1	02.2024	
		RC2	09.2024	
13	Ventile clor aferente R5	RK	08 2024	
14	Ventile clor aferente R6	RK	08 2024	
15	Instalatie imbuteliere clor racorduri robineti	R.C.1	03.2024	
		R.C.2	06.2024	
		RK	09.2024	
		RK	01.2024	
		RK	07.2024	
16	Manometre	RK	08 2024	
17	Instalatie aer comprimat	RC1	03.2024	
		RC2	09.2024	
18	Hidrant- traseele de apa	RC1	03.2024	
		RC2	10.2024	
19	Cantar balanta 2000 kg	RK	08.2024	
19	Cantar balanta 500 kg	RK	06.2024	

## 10. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI IN ANUL 2023

### 10.1. Aer: Emisii din surse dirijate

Punct de masurare: Coșul de dispersie de la scrublerul turnului de neutralizare de la instalația de îmbuteliere a clorului lichid la care este conectata si instalatia de imbuteliere a hipocloritului de sodiu in flacoane

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză	Rezultate
clor	anual	Tub Drager	1,6 mg/Nm <sup>3</sup>

(Conform Raportului de incercare nr 3047 din 18.12.2023)

### 10.2. APA:

#### 10.2. 1. Apa uzata tehnologic preepurata

Loc de prelevare	Indicator	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza	Rezultate			
				Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
Reteaua de canalizare ultimul camin aflat pe amplasamentul incinta 1 inainte de racordul de canalizare	pH	trimestrial	SR ISO 10523/2012 PIS-08	7,6	7,6	6,8	7,5
	Substante extractibile in solventi		SR 7587:1996:PIS-09	<20	<20	<20	<20
	clor rezidual liber mg/dm <sup>3</sup>		SR EN ISO 7393-2:: 2002	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Conform Rapoartelor de incercare nr 534/12.04.2023, 1370/30.06.2023, 2000/10.10.2023 și 3042/18.12.2023.

#### 10.2.2. Apa uzata tehnologica (de racire)

Nr. crt.	Incercare executata	UM	Metoda de incercare	Rezultate			
				Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
1.	pH	Unitate pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08	7,7	7,5	7,3	7,3
2.	Materii in suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	R EN872:2005 PIS-09	4,4	<2,0	<2,0	<2,0
3.	CBO5	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	SR EN 1899-2:2002 PIS-10	<0,5	<0,5	<1	0,98
4.	CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	SR ISO	<30	<30	<30	<30

			6060:1996-PIS-10				
5.	Azot amoniacal	mgN/dm <sup>3</sup>	SR ISO 7150- 1:2001 PIS-05	0,17	0,055	<0,023	<0,02

Conform rapoartelor de incercare nr 533/12.04.2023, 1371/30.06.2023, 2001/10.10.2023 si 3043/18.12.2023.

### 10. 2. 3.Apa de foraj\*

Nr. crt.	Incercare executata	UM	Metoda de incercare	Valori			
				Foraj 1	Foraj 2	Foraj 3	Foraj 4
1.	pH	Unitate pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08	7,9	9,9	8,0	9,9
2.	Reziduu filtrat si uscat la 105°C	mg/dm <sup>3</sup>	STAS 9187-84	680	6726	718	4819
3.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /d m <sup>3</sup>	SR ISO 6060:1996	48,7	<30	34	<30
4	Cloruri	mg/dm <sup>3</sup>	SR EN ISO 10304-2:2003	176	2370		
6.	Fer total	mg/dm <sup>3</sup>	SR EN ISO 11885-2004	3,42	4,24		
7.	Sulfati	Mg/dm <sup>3</sup>	SR EN ISO 10304-1:2009			57	82
8.	Zinc	mg/dm <sup>3</sup>	SR EN ISO 15587-2:2003 SR EN ISO 17294-2:2005			0,173	0,0506

Monitorizarea s-a realizat cu frecventa de o analiza pe an, conform rapoartelor de incercare nr.3044 si 3045/ 18.12.2023.

### 10.3. Raportare EPRTTR an 2023

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (kg/an)			Observatii
			In aer (coloana 1a)	In apa (coloana 1a)	Pe sol (coloana 1a)	
1.	-	Cloruri (ca si clor total)	-	2000000	-	S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. nu a depasit pragul emisiilor de poluanti in decursul anului 2023
2.		Clor si compusi anorganici (ca si HCl)	10000	-	-	S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. nu a depasit pragul emisiilor de poluanti in decursul anului 2023

### 10.4. Managementul substantelor periculoase

Unitatea intră sub incidența Directivelor SEVESO, transpuse prin Legea 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase la limita superioară a cantităților relevante specifice (conform Tabelului, coloana 3 din Anexa nr.1 Partea a 2-a) datorită capacității maxime de stocare a clorului lichid-substanță nominalizată, din Depozitul de clor. SC Sadachit Prodcum SRL este un amplasament de nivel superior, în contextul Legii 59/2016.

Clasificarea și etichetarea substantelor periculoase în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (1):

Nr index	Identificarea chimica internaționala	Nr. CE	Nr. CAS	Clasificare		Etichetare			Limite de conc. Specifice factori M	Note
				Clasa de pericol și categoria Cod(uri)	Fraza de pericol Cod (uri)	Pictograma Cuvant de avertizare Cod(uri)	Fraza de pericol Cod (uri)	Fraza de pericol suplimentar Cod (uri)		

017 - 001 - 00- 7	Chlorine	231- 959-5	7782- 50-5	Ox.gas 1 Press. Gas Acute tox.3(*) Eye irrit. 2 STOT SE 3 Skin irrit 2 Aquatic Acute 1	H270 H331 H319 H335 H315 H400	GHS03 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr	H270 H331 H319 H335 H315 H400			U
017 - 002 - 01- X	Hydro- chloric acid---%	231- 595-7	-	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335		Skin. Corr. 1 B H314: C $\geq$ 25% Skin irrit. 2; H315: 10% $\leq$ C<2 5% Eye irrit.2; H319: 10% $\leq$ C<2 5% STOT SE 3; H335: C $\geq$ 10%	B
016 - 020 - 00- 8	Sulphuric acid---%	231- 639-5	7664- 93-9	Skin Corr.1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin corr 1A; H314: C $\geq$ 15% Skin irrit.2; H315: 5% $\leq$ C<15 % Eye irrit.2 H319 5% $\leq$ C<15 %	B
017 - 011 - 00- 1	Sodium hypochlo- rite, solution-- -% Cl active	231- 668-3	7681- 52-9	Skin Corr.1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H318 H400 H410	EUH0 31	EUH031: C $\geq$ 5%	B
	Iron trichlorid			Acute tox.4	H302 H314	GHS05 GHS07	H302 H314	P260 P273		

	e			Skin corr.1B		Dgr	H412	P280 P301+ P330+ P331 P303+ P361+ P353 P305+ P351+ P338 P308		
011 - 002 - 00- 6	Sodium hydroxide ; caustic soda	215- 185-5	1310- 73-2	Skin corr 1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin corr1A; H314:C $\geq$ 5 % Skin corr1B; H314:2% $\leq$ C<5% Skin irrit.2; H315: 0,5% $\leq$ C<2 % Eye irrit.2 H319 0,5% $\leq$ C<2 %	
011 - 005 - 00- 2	Sodium carbonate	207- 838-8	497-19- 8	Eye irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			

Toate substantele periculoase au fost produse si/ sau depozitate cu respectarea stricta a regulamentului de fabricatie. De asemenea, au fost ambalate, etichetate si livrate la beneficiari in recipienti autorizati pentru transportul acestora și insoțite de documente legale privind clasificarea, etichetarea și ambalarea su bstanțelor chimice periculoase. La toate livrarile s-au anexat fisele cu date de securitate ale substantelor periculoase respective.

In conformitate cu Legea 59/2016 s-au elaborat Informațiile care trebuie comunicate publicului in cazul pericolelor de accidente majore și s-au transmis către APM Cluj – Secretariatul de risc, societăților și primăriilor din vecinătate, fiind afisate si pe site-ul societatii. A fost initiata elaborarea unui nou Raport de securitate si a unui nou Plan de urgenta interna cu firma autorizata.

## 11. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE

In decursul anului 2023 am avut 2 inspecții de control din partea autorităților privind protecția mediului in urma cărora s-au trasat urmatoarele măsuri.

Nr. crt.	MASURA	TERMEN DE REALIZARE	REZOLVARE
1.	Transmiterea la GNM CJ Cluj a AIM revizuita conform Deciziei APM nr.3/13.07.2023.	In termen de 5 zile de la obtinere	Da
2.	Transmiterea la GNM CJ Cluj privind analiza gestionarii resurselor la nivelul activitatii societatii raportat la conditiile stabilite de BAT 5.1-5.5 SIC 0807	28.07.2023	Da
3.	Completarea FDS-urilor conform REG 2020/878 de modific a REG 1907/2006 .	28.07.2023	Da
4.	Completarea in raportul de securitate a analizei de risc cu studiul referitor la frecventele de manifestare ale accidentelor care prezinta risc major, acestea fiind necesare in stabilirea compatibilitatii teritoriale.	29.12.2023	Da
5.	Planificarea si efectuarea de audituri interne pentru stabilirea inregistrarilor, raportarea rezultatelor si stabilirea rezultatelor si stabilirea actiunilor necesare a se lua in urma acestor audituri, precum si responsabilitatile pe care le au functiile implicate.	07.12.2023 si cel putin o data in fiecare an	Da
6.	Transmiterea catre GNM CJ Cluj, APM Cluj ;i ISU Cluj a raportului de audit al sistemului, semnat de auditor, pentru Sadachit Prodcom SRL.	27.11.2023	Da

## 12. COSTURI DE MEDIU

Costurile de mediu s-au situat in anul 2023 la nivelul de 50000 lei, cheltuieli cu monitorizarea factorilor de mediu si executarea de lucrari si amenajari pentru desfasurarea si monitorizarea activitatii conform AIM.detinute, precum și costuri generate de inlocuirea rezervoarelor de NaOH realizate din otel cu altele realizate din inox . De asemenea, s-au inregistrat costuri de mediu generate de revizuirea autorizatiei integrate detinute si de completarea documentatiei de analiza a riscului precum si de audit.

## 13. RECLAMAȚII, SESIZĂRI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

Nu s-au inregistrat sesizări și reclamații scrise din partea publicului in anul 2023.



#### 14. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

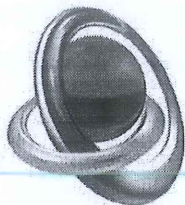
In anul 2023 SC Sadachit Prodcum SRL a respectat cerintele impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu si anume:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Director Sadachit Prodcum SRL

Ing. chimist Rotar Ioan Mihai





ICIA

INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutului de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000  
Fil. ICIA Cluj-Napoca  
Înreg. Nr. 8199 / 20.12.2023



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA  
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania  
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

Raport de încercare nr. 3047 / 18.12.2023

Exemplar: 2 / 2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: clor (emisii de efluenți gazoși la surse fixe)
4. Locul prelevării: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA  
• Coșul exhaustare instalația de îmbuteliere a hipocloritului de sodiu în flacoane
5. Data prelevării / Data efectuării încercării: 12.12.2023 ora 13:00
6. Cod eșantion ICIA: 3160
7. Data înregistrării probei: 12.12.2023
8. Natura combustibilului: -
9. Diametrul coșului: 0,2 m
10. Înălțimea coșului: 10 m
11. Durata prelevării / măsurării: 20 pompari
12. Echipament de prelevare: Pompă și tuburi Dräger
13. Condiții atmosferice: Cer senin, Presiune atmosferică: 979 mbar; Temperatura mediu: 6.2°C;  
viteza vântului 0,3m/s; Direcția vântului N-E  
Umiditatea atmosferică pe durata măsurării: -%

Tabelul 1. pulberi totale:

Nr. crt.	Indicator	Cod eșantion	U.M.	Valori determinate	Valori limită de emisie conf. Ord. 462 / 93	Documente de referință
1.	Clor (Cl <sub>2</sub> )	3160	mg /N m <sup>3</sup>	1,6	5	Pompă Dräger

Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului " < " este "valoare sub limita de detecție a metodei";
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Intocmit,

Executant încercare:

CS Dr. Levente LEVEI

Verificat,

Sef laborator

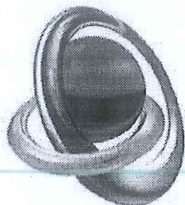
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,

Director

CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





ICIA

INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000  
Fil. ICIA Cluj-Napoca  
Înreg. Nr. 8197/20.12.2023



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA  
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania  
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

Raport de încercare nr. 3045 / 18.12.2023

Exemplar: 2/2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: apă foraj
4. Prelevarea probei: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA.
  - Platforma Nr. 1, foraj 3
  - Platforma Nr. 1 foraj 4
6. Data prelevării: 12.12.2023; ora 12:40 / foraj 3  
12.12.2023; ora 12:50 / foraj 4
7. Cod eșantion ICIA: 3158 / foraj nr. 3  
3159 / foraj nr. 4
8. Data primirii probelor: 12.12.2023
9. Perioada efectuării încercării: 12.12.2023 - 18.12.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate		Documente de referință
			3158	3159	
1.	pH	unitate pH	8,0 / 18,7°C	9,9 / 18,2°C	SR EN ISO 10523: 2012
2.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	34	< 30	SR ISO 6060: 1996
3.	Reziduu filtrat	mg / l	718	4819	STAS 9187 – 84
4.	Sulfaj (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg / l	57	82	SR EN ISO 10304 –1: 2009
5.	Zinc (Zn)	mg / l	0,173	0,0506	SR EN ISO 17294-2: 2017

Note:

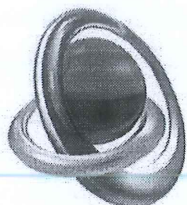
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
Sef laborator  
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

*Sim*

Aprobat,  
Director  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





ICIA

INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca

Înreg. Nr. 2498/20.12.2023



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA

Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania

Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432

Fax +40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

Raport de încercare nr. 3044 / 18.12.2023

Exemplar: 2 / 2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: apă foraj
4. Prelevarea probei: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA.
  - Platforma Nr. 2, foraj 1
  - Platforma Nr. 2 foraj 2
6. Data prelevării: 12.12.2023; ora 12:20 / foraj 1  
12.12.2023; ora 12:30 / foraj 2
7. Cod eșantion ICIA: 3156 / foraj nr. 1  
3157 / foraj nr. 2
8. Data primirii probelor: 12.12.2023
9. Perioada efectuării încercării: 12.12.2023 - 18.12.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate		Documente de referință
			3156	3157	
1.	pH	unitate pH	7.9 / 19,3 <sup>0</sup> C	9,9 / 19,7 <sup>0</sup> C	SR EN ISO 10523: 2012
2.	Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO2/l	48,7	< 30	SR ISO 6060: 1996
3.	Reziduu filtrat	mg / l	680	6726	STAS 9187 – 84
4.	Cloruri (Cl)	mg / l	176	2370	SR EN ISO 10304 –1: 2009
5.	Fier total (Fe)	mg / l	3,42	4,24	SR EN ISO 11885: 2009

Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

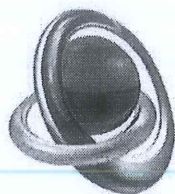
Verificat,  
Sef laborator  
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

*Dorina Simedru*

Aprobat,  
Director  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

*Mircea Chintoanu*





## Raport de încercare nr. 3043 / 18.12.2023

Exemplar: 2 / 2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: Apă uzată ((apa de răcire)
4. Prelevarea probei\*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA:
  - Rețeaua de canalizare ultimul cămin aflat pe amplasament incinta II, înainte de racordul de canalizare
6. Data prelevării: 12.12.2023 ora 12:00
7. Cod eșantion ICIA: 3155
8. Data primirii probelor: 12.12.2023
9. Perioada efectuării încercării: 12.12.2023 - 18.12.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 188 / 2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare HG 352 / 2005
			3155		
1.	pH la 19.5°C	unitate pH	7,3	SR EN ISO 10523: 2012 PIS-08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	< 2	SR EN 872: 2005 PIS-09	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	0,98	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR EN ISO 5814: 2013 SR EN 1899-2: 2002; PIS-10	300
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	< 30	SR ISO 6060: 1996, PIS-10	500
5.	Azot amoniacal Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mgN / l mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> / l	< 0,020 < 0,026	SR ISO 7150-1:2001, PIS-05	30

Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisă, fara acordul scris al laboratorului.

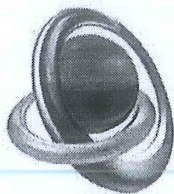
Verificat,  
 Sef laborator  
 CS I Dr. Dorina SIMEDRU

*Jhan*

Aprobat,  
 Director  
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

*Mircea Chintoanu*





## Raport de încercare nr. 3042 / 18.12.2023

Exemplar: 2/2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: Apă uzată (tehnologică)
4. Prelevarea probei\*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA:  
 •Rețeaua de canalizare ultimul cămin aflat pe amplasament incinta I, înainte de racordul de canalizare
6. Data prelevării: 12.12.2023 ora 12:10
7. Cod eșantion ICIA: 3154
8. Data primirii probelor: 12.12.2023
9. Perioada efectuării încercării: 12.12.2023 - 18.12.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 188 / 2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare HG 352 / 2005
			3154		
1.	pH la 22.0°C	unitate pH	7,5	SR EN ISO 10523: 2012 PIS -08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	2,2	SR EN 872: 2005 PIS-09	350
3.	Reziduu filtrat	mg / l	337	STAS 9187 – 84, PIS-09	-
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	1,05	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR EN ISO 5814: 2013 SR EN 1899-2: 2002; PIS-10	300
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	< 30	SR ISO 6060: 1996, PIS-10	500
6.	Azot amoniacal Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mgN / l mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	< 0,020 < 0,026	SR ISO 7150-1:2001, PIS-05	30 -
7.	*Clor rezidual liber	mg / l	< 0,05	SR EN ISO 7393 – 2: 2002	0,5
8.	Sulfai (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg / l	58	SR EN ISO 10304 –1: 2009 PIS-14	600
9.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20,0	SR 7587: 1996: PIS -09	30
10.	Zinc (Zn)	mg / l	0,0205	SR EN ISO 17294 -2: 2017 PIS-02	0,5

Note:

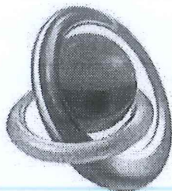
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisă, fără acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
 Șef laborator  
 CS I Dr. Dorina SIMEDRU

*Yhr*

Aprobat,  
 Director  
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU



**ICIA**

INCDO - INOE 2000  
 Filiala Institutului de Cercetări pentru  
 Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000  
 Fil. ICIA Cluj-Napoca  
 Înreg. Nr. 6494 / 14.10.2002

**LAM**

LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA

Sr. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
 Cluj-Napoca Romania

Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432

Fax + 40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
INCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2018  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 LI 1178

**Raport de încercare nr. 2001 / 10.10.2023**

Exemplar: 2 / 2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: Apă uzată ((apa de răcire)
4. Prelevarea probei\*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA:
  - Rețeaua de canalizare ultimul cămin aflat pe amplasament incinta II, înainte de racordul de canalizare
6. Data prelevării: 28.09.2023 ora 13:20
7. Cod eșantion ICIA: 1950
8. Data primirii probelor: 28.09.2023
9. Perioada efectuării încercării: 28.09.2023 - 04.10.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 188 / 2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare HG 352 / 2005
			1950		
1.	pH la 21,7°C	unitate pH	7,3	SR EN ISO 10523: 2012 PIS -08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	< 2	SR EN 872: 2005 PIS-09	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	< 1,0	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR EN ISO 5814: 2013 SR EN 1899-2: 2002; PIS-10	300
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	< 30	SR ISO 6060: 1996, PIS-10	500
5.	Azot amoniacal Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mgN / l mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,023 0,030	SR ISO 7150-1:2001, PIS-05	30

Note:

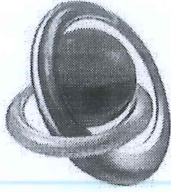
- Rezultatele se refera numai la eșantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisă, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
 Șef laborator  
 CS I Dr. Dorina SIMEDRU

*Jehan*

Aprobat,  
 Director  
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU



**ICIA**

INCDO - INOE 2000  
 Fil. ICIA Cluj-Napoca  
 Înreg. Nr. 6493/11.10.2023

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca

Înreg. Nr. 6493/11.10.2023

**LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA**

Sr. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
 Cluj-Napoca Romania

Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432

Fax + 40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2018  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 LI 1178

**Raport de încercare nr. 2000 / 10.10.2023**

Exemplar 2 / 2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: Apă uzată (tehnologică)
4. Prelevarea probei\*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA:
  - Rețeaua de canalizare ultimul cămin aflat pe amplasament incinta I, înainte de racordul de canalizare
6. Data prelevării: 28.09.2023 ora 13:10
7. Cod eșantion ICIA: 1949
8. Data primirii probelor: 28.09.2023
9. Perioada efectuării încercării: 28.09.2023 - 04.10.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 188 / 2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare HG 352 / 2005
			1949		
1.	pH la 19,4C	unitate pH	6,8	SR EN ISO 10523: 2012 PIS -08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	< 2	SR EN 872: 2005 PIS-09	350
3.	Reziduu filtrat	mg / l	296	STAS 9187 – 84, PIS-09	-
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> / l	< 1,0	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR EN ISO 5814: 2013 SR EN 1899-2: 2002; PIS-10	300
5.	Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO <sub>2</sub> / l	< 30	SR ISO 6060: 1996, PIS-10	500
6.	Azot amoniacal Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mgN / l mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> / l	0,025 0,033	SR ISO 7150-1:2001, PIS-05	30 -
7.	*Clor rezidual liber	mg / l	< 0,05	SR EN ISO 7393 – 2: 2002	0,5
8.	Sulfai (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg / l	72,0	SR EN ISO 10304 –1: 2009 PIS-14	600
9.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20,0	SR 7587: 1996: PIS -09	30
10.	Zinc (Zn)	mg / l	0,0125	SR EN ISO 11885: 2009 PIS-01	0,5

Note:

- Rezultatele se referă numai la eșantionul supus încercării;
- Semnificația simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisă, fără acordul scris al laboratorului.

Verificat,

Sef laborator

CS I Dr. Dorina SIMEDRU

*Dorina Simedru*

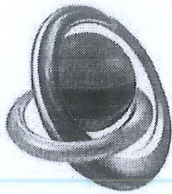
Aprobat,

Director

CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





**ICIA**

INCDO - INOE 2000  
 Filiala Institutul de Cercetări pentru  
 Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca

Înreg. Nr. 1369/05.04.2023



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA

Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
 Cluj-Napoca Romania

Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432

Fax + 40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2018  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 LI 1178

**Raport de încercare nr. 1371 / 30.06.2023**

Exemplar: 2 / 2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: Apă uzată (apa de răcire)
4. Prelevarea probei\*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA:
  - Rețeaua de canalizare ultimul cămin aflat pe amplasament incinta II, înainte de racordul de canalizare
6. Data prelevării: 22.06.2023 ora 11:05
7. Cod eșantion ICIA: 1337
8. Data primirii probelor: 22.06.2023
9. Perioada efectuării încercării: 22.06.2023 - 30.06.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 188 / 2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare HG 352 / 2005
			1337		
1.	pH la 21,4 <sup>0</sup> C	unitate pH	7,5	SR EN ISO 10523: 2012 PIS -08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	< 2.0	SR EN 872: 2005 PIS-09	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	< 0,5	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR EN ISO 5814: 2013 SR EN 1899-2: 2002; PIS-10	300
4.	Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	< 30	SR ISO 6060: 1996, PIS-10	500
5.	Azot amoniacal Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mgN / l mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,055 0,070	SR ISO 7150-1:2001, PIS-05	30

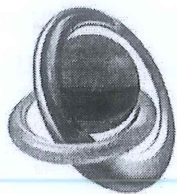
Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisă, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
 Șef laborator  
 CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,  
 Director  
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





## Raport de încercare nr. 1370 / 30.06.2023

Exemplar: 2/2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: Apă uzată (tehnologică)
4. Prelevarea probei\*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA:
  - Rețeaua de canalizare ultimul cămin aflat pe amplasament incinta I, înainte de racordul de canalizare
6. Data prelevării: 22.06.2023 ora 11:00
7. Cod eșantion ICIA: 1336
8. Data primirii probelor: 22.06.2023
9. Perioada efectuării încercării: 22.06.2023 - 30.06.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 188 / 2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare HG 352 / 2005
			1336		
1.	pH la 22,3C	unitate pH	7,6	SR EN ISO 10523: 2012 PIS-08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	< 2,0	SR EN 872: 2005 PIS-09	350
3.	Reziduu filtrat	mg / l	66	STAS 9187 – 84, PIS-09	-
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	< 0,5	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR EN ISO 5814: 2013 SR EN 1899-2: 2002; PIS-10	300
5.	Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	< 30	SR ISO 6060: 1996, PIS-10	500
6.	Azot amoniacal Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mgN / l mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	< 0,02 < 0,026	SR ISO 7150-1:2001, PIS-05	30 -
7.	*Clor rezidual liber	mg / l	< 0,05	SR EN ISO 7393 – 2: 2002	0,5
8.	Sulfai (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg / l	65,5	SR EN ISO 10304 –1: 2009 PIS-14	600
9.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20,0	SR 7587: 1996: PIS –09	30
10.	Zinc (Zn)	mg / l	0,0073	SR EN ISO 11885: 2009 PIS-01	0,5

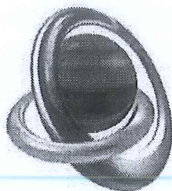
Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus incercarii;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea partiala a raportului de incercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
 Sef laborator  
 CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,  
 Director  
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





## Raport de încercare nr. 534 / 12.04.2023

Exemplar: 2/2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: Apă uzată (tehnologică)
4. Prelevarea probei\*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA:
  - Rețeaua de canalizare ultimul cămin aflat pe amplasament incinta I, înainte de racordul de canalizare
6. Data prelevării: 30.03.2023 ora 11:20
7. Cod eșantion ICIA: 480
8. Data primirii probelor: 30.03.2023
9. Perioada efectuării încercării: 30.03.2023 - 05.04.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 188 / 2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare HG 352 / 2005
			480		
1.	pH la 19,0°C	unitate pH	7,6	SR EN ISO 10523: 2012 PIS -08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	3,4	SR EN 872: 2005 PIS-09	350
3.	Reziduu filtrat	mg / l	343	STAS 9187 – 84, PIS-09	-
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	< 0,5	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR EN ISO 5814: 2013 SR EN 1899-2: 2002; PIS-10	300
5.	Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	< 30	SR ISO 6060: 1996, PIS-10	500
6.	Azot amoniacal Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mgN / l mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,08 0,10	SR ISO 7150-1:2001, PIS-05	30 -
7.	*Clor rezidual liber	mg / l	< 0,05	SR EN ISO 7393 – 2: 2002	0,5
8.	Sulfai (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg / l	36,5	SR EN ISO 10304 –1: 2009 PIS-14	600
9.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996: PIS -09	30
10.	Zinc (Zn)	mg / l	0,0028	SR EN ISO 11885: 2009 PIS-01	0,5

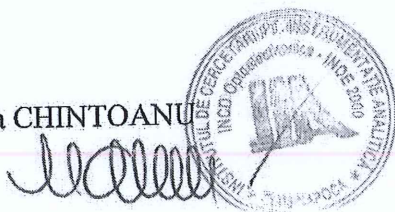
Note:

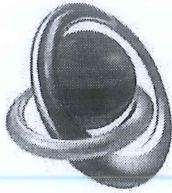
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus incercarii;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
 Sef laborator  
 CS I Dr. Dorina SIMEDRU

*(Signature)*

Aprobat,  
 Director  
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU



**ICIA**

INCDO - INOE 2000  
 Filiala Institutul de Cercetări pentru  
 Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000  
 Fil. ICIA Cluj-Napoca  
 Înreg. Nr. 2386 / 12.04.2023



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA  
 Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
 Cluj-Napoca Romania  
 Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432  
 Fax + 40 264 420667  
 www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2018  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 LI 1178

**Raport de încercare nr. 533 / 12.04.2023**

Exemplar: 2/2

1. Client: SADACHIT PRODCOM S.R.L., TURDA, str. Nicolae Teclu Nr.3, jud. Cluj.
2. Contract: Nr. 22 / 07.11.2018
3. Tipul eșantionului: Apă uzată (apa de răcire)
4. Prelevarea probei\*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: – SADACHIT PRODCOM S.R.L. – TURDA:
  - Rețeaua de canalizare ultimul cămin aflat pe amplasament incinta II, înainte de racordul de canalizare
6. Data prelevării: 30.03.2023 ora 11:00
7. Cod eșantion ICIA: 479
8. Data primirii probelor: 30.03.2023
9. Perioada efectuării încercării: 30.03.2023 - 05.04.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 188 / 2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare HG 352 / 2005
			479		
1.	pH la 19,1 <sup>o</sup> C	unitate pH	7,7	SR EN ISO 10523: 2012 PIS -08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	4,4	SR EN 872: 2005 PIS-09	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> / l	< 0,5	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR EN ISO 5814: 2013 SR EN 1899-2: 2002; PIS-10	300
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> / l	< 30	SR ISO 6060: 1996, PIS-10	500
5.	Azot amoniacal Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mgN / l mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> / l	0,17 0,22	SR ISO 7150-1:2001, PIS-05	30

## Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisă, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
 Șef laborator  
 CS I Dr. Dorina SIMEDRU

*Yhim*

Aprobat,  
 Director  
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

