

**S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L.**  
**TURDA**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**2019**

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 2019**

#### **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 A3 LOGISTIC SRL și în continuare Incinta 2 și râul Arieș (la cca 400m);
      - la nord: SC CONSECVENT SRL, SC DISCERNO SRL și SC A 3 LOGISTIC SRL și în continuare Incinta nr 2 și SC HOLCIM SA (la cca 300 m);
      - la est: SC CONSECVENT SRL, SC DISCERNO SRL și în continuare 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 A 3 LOGISTIC SRL și în continuare str. N. Teclu și zona de locuințe (la cca. 200m);

- la vest: SC A 3 LOGISTIC SRL și în continuare râul Aries ( la cca 300m);

- la nord: SC A 3 LOGISTIC SRL și în continuare SC HOLCIM SA (la cca 200m);

- la est: SC A 3 LOGISTIC SRL 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 EPRTR, 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 industrială 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 agrochimice;
- 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

Valabilă pana la 12.01.2028

Emisă de : AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

■ AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR nr. 263 din 25.09.2017,

Valabilă până la 25.09.2020

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 2019

Productia realizata, respectiv cantitatile de substante comercializate in cursul anului 2019, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea produsului	Productia	Observatii
1	Hipoclorit de sodiu 12%	948540 kg	Productie
2	Clorura ferica solutie	86000 kg	Productie
3	Clor lichid imbuteliat	805676 kg	Comercializare
4	Acid clorhidric 32%	164703 kg	Comercializare
5	Acid sulfuric 100%	30933 kg	Comercializare
6	Hidroxid de sodiu solutie 50%	8226 kg	Comercializare
7	Soda caustica fulgi	1000 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 in 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).

In decursul anului 2018, SC Sadachit Prodcum SRL a fost auditata de catre Eupont Cert in domeniul de activitate : productia si comercializarea de produse clorosodice,cloruri anorganice, gaze comprimate si lichefiate; servicii de intretinere si reparatii instalatii si echipamente asociate activitatilor de productie. Cu ocazia auditului s-a constatat ca sunt indeplinite cerintele standardului EN ISO 14001:2015 si a fost emis Certificatul KR 3291 18 EU, valabil de la data de 08.06.2018, pana la 01 .06.2021.

## 5. 2. Politica de mediu

Obiectivele generale de mediu ale SC SADACHIT PRODCOM SRL sunt:

mentinerea autorizatiilor de mediu pentru punctele de lucru si activitatile desfasurate in cadrul organizatiei; educarea, instruirea, constientizarea si motivarea intregului personal in domeniul protectiei mediului;

- proiectarea produselor si dezvoltarea serviciilor furnizate care nu au un impact negativ asupra mediului, reducerea sau/ si eliminarea aspectelor de mediu semnificative;
- stabilirea si aplicarea masurilor de interventie operativa pentru prevenirea sau/ si limitarea efectelor asupra mediului in caz de incidente, avarii sau dezastre;
- perfectionarea managementului deșeurilor, prin reducerea, recuperarea, reciclarea si/ sau eliminarea acestora, acordand o atentie deosebita deșeurilor periculoase;
- incurajarea furnizorilor in implementarea programelor de management de mediu sau in adoptarea unui Sistem de Management de Mediu in conformitate cu cerintele standardului SR EN ISO 14001: 2007;
- luarea in considerare a cerintelor si asteptarilor tuturor partilor 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. a depus notificarea activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și deține conform prevederilor Legii 59/2016 un Raport de Securitate nr. 7045/ 02.06.2016 , editia a 3-a, revizia 1, noiembrie 2019, 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 11-a/ 2019 parte integranta a Raportului de securitate, elaborat de către Grupa de Prevenire, Protecție și Urgență a S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. Domnul Catalin Rotar este persoana desemnata in domeniul managementului securitatii, prin decizie interna.

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 în condiții de siguranță și intervenție ( modul de intervenție, mod de alarmare în caz de accidente) în caz de situații de urgență – 10 angajați care asigură permanentă în schimburi și pentru întreținere, instruirea acestora în domeniul situațiilor de urgență se realizează prin instrucțiuni lunare consemnate în fișele pentru situații de urgență.

Se realizează verificarea vizuală a instalațiilor prin serviciul de tură, întocmindu-se în acest sens fișa de observație.

Paza obiectivului este asigurată prin angajații proprii și supraveghere electronică cu înregistrare video ( 5 camere de înregistrare funcționale).

S-a prelungit contractul de prestări servicii de protecție și prevenire în domeniul securității și sănătății în muncă și situații de urgență nr. 28/05.07.2018 cu Bot Liviu Dumitru PFA, cu valabilitate inițială de 1 an.

Exercițiile de simulare se realizează trimestrial.

## 6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

### 6.1. Materii prime și auxiliare prelucrate pe amplasament și consumuri specifice 2019

Nr. Crt.	Principalele materii prime și auxiliare/ utilizare	Natura chimică/ compoziție	Consumuri materii prime și auxiliare 2019
1.1.	Clor lichid/ fabricare hipoclorit de sodiu sol.12% Cl activ	Cl <sub>2</sub> 99,8%	118,6 to
1.2.	Clor lichid/ fabricare clorura ferică sol. 40%	Cl <sub>2</sub> 99,8%	8,6 to
1.3.	Clor lichid/ ambalare	Cl <sub>2</sub> 99,8%	805,68 to
2	Acid clorhidric/ imbuteliere	HCl sl. 32%	128 to
3.	Acid clorhidric rezidual/fabricare soluție clorura ferică 40%	HCl sol. 5-7%	85,3 to
4	Acid sulfuric/ imbuteliere	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 93-98%	32,56to
5	Hidroxid de sodiu /fabricare soluție hipoclorit de sodiu 12,5% Cl activ	NaOH 50%	380 to
6	Hidroxid de sodiu / imbuteliere	NaOH 50%	8,23 to
7	Span de fier/ fabricare clorura ferică sol 40%	Fe	21,5 to

## 6.2. Consumuri de utilități pe anul 2019

1. Apa potabilă = 965 m<sup>3</sup>

2. Energie electrică = 7806 kWh

Bilant utilizare apa 2019

Consumul de apa pe amplasament in anul 2019 a fost de 965 mc din care rezulta un consum mediu de 2,644mc/zi

Repartizarea consumului de apa este urmatoarea:

Diluare solutii	Racire	Menajer	Igienizari	Total
620 mc	180 mc	72 mc	93 mc	965

Apa utilizata la dizolvarea sau diluarea hidroxidului de sodiu se regasesta in totalitate in produsele finite.

## 7. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

### 7.1. Energia electrică

In anul 2019 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
Fabricare soluție clorură ferică	- pompe de vehiculare HCl	1 kWh / t
Depozitare, vehiculare HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 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.”A3 Logistic”S.R.L., prin intermediul unui cablu de inalta tensiune (6kW).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 S.C. FFEE 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 societății este ținută lunar și raportată la APM Cluj și GNM - CJ Cluj, conform Legii 211/ 2011 și a HG 856/ 2002.

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

#### 8.1.1. Deșeuri nepericuloase:

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalația/ secția	Depozitare	Cantitate 2019			
				generata	valorificata	Eliminata	ramasa
15 01 02	Deșeuri material plastic	ambalarea hidroxi- dului de sodiu	-depozitare temporară selectivă în containere	0,12t	0,12 t S.C. Biti Tamplarie SRL.		0
17 01 07	Molozuri inerte	Intretinere reamena- jare și reparații cladiri	Colectare și depozitare temporara, partial utilizate la ame- najarea unor suprafețe de teren apartinand societății	0,35 t	0,35 t intern		0
20 01 40	Deșeuri metalice	întreținerea și repararea utilajelor	-depozitare temporară selectivă pe suprafețe betonate	0,1t	0,1 t S.C. Biti Tamplarie SRL.		0
16 05 05	Butelii de clor defecte, degazate	Hala imbuteliere clor	-depozitare temporară selectivă pe suprafețe betonate	0,3 t	0,3 t S.C. Biti Tamplarie SRL.		
20 03 01	Deșeuri menajere	întreaga instalație	-containere metalice	2,16 t		2,16t Rampa de deșeuri a municipi- ului Turda	0
20 01 01	Deșeuri de hartie/ carton din activități	Administra- tiv	-depozitare temporară selectivă în containere	0,024 t	0,024 t S.C. Biti Tamplarie SRL.		0



	de birotica						
15 01 01	Ambalaje de hartie carton de la personal	Administrativ	-depozitare temporară selectivă în containere	0,012 t	0,012 t	S.C. Biti Tamplarie SRL.	0
15 01 02	Ambalaje de plastic de la personal	Administrativ	-depozitare temporară selectivă în containere	0,006 t	0,006 t	S.C. Biti Tamplarie SRL.	0

#### 8.1.2. Deșeuri periculoase:

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalatia/sectia	Depozitare	Generata	Valorificata	Eliminata	Ramasa
06 05 02*	Namoluri de epurare efluentii cu continut de substante periculoase	Provenite de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase	Depozitare temporara in containere metalice pana la tratare/ eliminare	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 2019, SC Sadachit Prodcum nu a generat deseuri periculoase De asemenea, conform autorizatiei de mediu , in anul 2019, s-a colectat de la alte firme in vederea valorificarii pe platforma proprie (la fabricarea de solutie de clorura ferica 40%) o cantitate de 85,3 tone acid clorhidric rezidual, cod 11 01 05\* ( acizi de decapare)

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

In anul 2019 revizuirea și întreținerea 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 in anul 2019 au constat in:

- verificari 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 in 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, Vol=0,8 mc 6+6 buc. - 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 si reparatii pe anul 2020

Nr. crt.	Denumire utilaj	Reparatii/ interventii	Data	Observatii
1.	Carucior electropalan nr.1	RC1	01 2020	
2.	Carucior electropalan nr.2	RC1	01 2020	
3.	Ventilator depozit clor E1	RC1 RC2	03.2020 08.2020.	
4.	Pompa recirculare turn neutralizare P2	RC1 RC2	01.2020. 07.2020	
5.	Rezervor clor 50mc R5	R1	08 2020	
6.	Rezervor clor 50mc R6	R.1.	08 2020	
7.	Vas solutie NaOH recirculare turn	R.1.	02 2020	
8.	Vas clorinare hipi V15	R1	05 2020	
9.	Rezervor lesie V1	R.1.	06 2020	
10.	Rezervor lesie V2	R.1.	06 2020	
11.	Vas degazare titan V3	R.1.	06 2020	
12.	Pompa lesie P1	RC1 RC2	02.2020 09.2020	
13	Ventile clor aferente R5	RK	08 2020	
14	Ventile clor aferente R6	RK	08 2020	
15	Instalatie imbuteliere clor racorduri robineti	R.C.1 R.C.2 RK RK RK	03.2020 06.2020 09.2020 01.2020 07.2020	
16	Manometre	RK	08 2020	
17	Instalatie aer comprimat	RC1 RC2	03.2020 09.2020	
18	Hidrant- traseele de apa	RC1 RC2	03.2020 10.2020	

19	Cantar balanta 200 kg nr. 1	RK	08.2020	
	nr.2	RK	02.2020	
	nr.3	RK	11.2020	
20	Cantar balanta 100 kg	RK	01.2020	

## 10. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI IN ANUL 2019

### 10.1. Aer: Emisii din surse dirijate

Punct de masurare:Coșul de dispersie de la scruberul turnului de neutralizare de la instalația de îmbuteliere a clorului lichid la care s-a conectat si instalatia de imbuteliere a hipocloritului de sodiu in flacoane

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză	Rezultate
clor	anual	Tub Drager	nedetectat

(Conform Raportului de incercare nr 2097 din 11.12.2019 )

### 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	pH	trimestrial	SR ISO 10523/2012 PIS-08	7,7	7,4	7,6	7,5
ultimul camin aflat pe amplasamentele incinta 1 inainte de racordul de canalizare	Substante extractibile in solventi		STAS 7587:1996	SLQ<20	SLQ<20	SLQ<20	SLQ<20
	clor rezidual liber mg/dm <sup>3</sup>		SR EN ISO 7393-2: 2002	SLQ	SLQ	SLQ	SLQ

Conform Rapoartelor de incercare nr 348/11.04.2019, 755/24.06.2019, 1431.14.10.2019 și 2093/11.12.2019.

### 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	7,8	7,7	7,4
2.	Materii in suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	SR EN 872:2005 PIS-09	SLQ<2,0	SLQ<2,0	2,7	SLQ<2,0
3.	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	SR EN 1899-2:2002	0,5	0,11	0,73	0,3
4.	CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	SR ISO 6060:1996	SLQ(<30)	SLQ(<30)	SLQ(<30)	SLQ(<30)
5.	Azot amoniacal	mgN/dm <sup>3</sup>	SR ISO 7150-1:2001	0,310	0,90	<0,026	0,08

Conform rapoartelor de incercare nr 349/11.04.2019, 756/24.06.2019, 1430/14.10.2019 si 2094/ 11.12.2019.

### 10.2. 3.Apa de foraj\*

crt.	Incercare executata	UM	Metoda de incercare	Valori			
				Forai 1	Forai 2	Forai 3	Forai 4*
1.	pH	Unitate pH	SR ISO 10523:1997 electrochimic	7,5	7,2	8,9	
2.	Reziduu filtrat si uscat la 105°C	mg/dm <sup>3</sup>	STAS 9187-84	1456	851	2767	
3.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /d m <sup>3</sup>	SR ISO 6060:1996	43,1	<30	160,9	
4.	Cloruri	mg/dm <sup>3</sup>	SR EN ISO 10304-2:2003	645	96,5	548	
6.	Fer total	mg/dm <sup>3</sup>	SR EN ISO 11885-2004	0,078	0,325	2,17	

Monitorizarea s-a realizat cu frecventa de o analiza pe an, conform rapoartelor de incercare nr. 2095 si 2096 din 11.12.2019.

Foraj 4\*: Prelevarea de probe și efectuarea de analize din forajul 4 nu s-a putut efectua întrucât acesta s-a surpat din cauza intemperiiilor și a lucrarilor de nivelare executate în apropierea forajului de către societati invecinate, problema urmând a fi remediata și rezolvată ulterior datei efectuării celorlalte probe.

### 10.3.Raportare EPRTTR an 2019

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (kg/an)			Observatii
			In aer (coloana 1a)	In apa (coloana 1b)	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 2019
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 2019

### 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 Prodcom SRL este un amplasament de nivel superior, în contextul Legii 59/2016.

Clasificarea si etichetarea substantelor periculoase in 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 in-dex	Identificarea chimica internationala	Nr. CE	Nr. CAS	Clasificare		Etichetare			Limite de conc. Specifice factori M	Note
				Clasa de pericol si categoria Cod(uri)	Fraza de pericol Cod (uri)	Pictograma Cuvant de avertizare Cod(uri)	Fraza de pericol Cod (uri)	Fraza de pericol suplim 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	Hydrochloric acid---% X	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<25% Eye irrit.2; H319: 10% $\leq$ C<25% 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 hypochlorite, solution---% Cl active	231-668-3	7681-52-9	Skin Corr.1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH03 1	EUH031: C $\geq$ 5%	B
	Iron trichloride			Acute tox.4 Skin corr.1B	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H412	P260 P273 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-	Sodium	207-	497-19-8	Eye irrit. 2	H319	GHS07	H319			

005-00-2	carbonate	838-8				Wng				
----------	-----------	-------	--	--	--	-----	--	--	--	--

Toate substanțele periculoase au fost produse și/ sau depozitate cu respectarea strictă a regulamentului de fabricație. De asemenea, au fost ambalate, etichetate și livrate la beneficiari în recipiente autorizate pentru transportul acestora și însoțite de documente legale privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase. La toate livrarile s-au anexat Fișele cu date de securitate ale substanțelor periculoase respective.

În conformitate cu Legea 59/2016 s-au elaborat Informațiile care trebuie comunicate publicului în cazul pericolelor de accidente majore și s-au transmis către APM Cluj – Secretariatul de risc, societăților și primăriilor din vecinătate, fiind afișate și pe site-ul societății.

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

În decursul anului 2019 am avut 2 inspecții de control din partea autorităților privind protecția mediului în urma cărora s-au trasat următoarele măsuri. Nu s-au aplicat sancțiuni/ amenzi.

Nr. crt.	MASURA	TERMEN DE REALIZARE	REZOLVARE
1	Se mențin măsurile cu caracter permanent impuse în controalele anterioare	permanent	Da
2	Se va prezenta la sediul GNM Cluj dovada raporturilor (pentru anul 2018) către APM Cluj	17.05.2019	Da
3	Incheierea unui act adițional la contractul de prestări servicii de protecție și prevenire în domeniul securității și sănătății în munca și situații de urgență în vederea prelungirii termenului de valabilitate a acestuia	10.10.2019	Da
4	Revizuirea/actualizarea Raportului de securitate și a Planului de Urgență Internă	30.11.2019	Da

## 12. COSTURI DE MEDIU

Costurile de mediu s-au situat în anul 2019 la nivelul de 15000 lei, cheltuieli cu monitorizarea factorilor de mediu și executarea de lucrări și amenajări pentru desfășurarea și monitorizarea activității conform AIM. detinute.

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

Nu s-au înregistrat sesizări și reclamații scrise din partea publicului în anul 2019.

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

În anul 2019 SC Sadachit Prodcom SRL a respectat cerințele impuse prin Autorizația Integrată de Mediu și 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 General

Rotar Ioan Mihai