SC. HELIOS SA.
417020 Aştileu, str. Principală, nr. 236, BIHOR, ROMÂNIA
P +40 259/349015/ +40 259/349020 F 0259/349019
E mediu@heliossa.ro / W www.heliossa.ro

Nr. 140/11.03/2021

Catre:

Agentia pentru Protectia Mediului Bihor

Va transmitem alaturat raportarile anuale conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 118/17.02.2011, revizuita la data de 30.09.2019, pentru anul 2020.

Cu stima,

Director General
Ing. Cobarzan Dorel Horea

RMI – Resp. Protectia Mediului
Ing. Bogdan Rodica

RAPORT ANUAL DE MEDIU
- 2020-

S.C. HELIOS S.A. cu sediul în comuna Aştileu, nr. 236 jud. Bihor, nr. de înmatriculare in R.C. J05/216/18.03.1991, Cod Unic de Înregistrare: RO 98716, cu desfăşurarea activităţii specifice fabricării de produse refractare şi materiale de construcţii, pe amplasamentul din loc. Aştileu, nr. 236, jud. Bihor.

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificarile si completarile ulterioare: 3.5 a) – Fabricarea produselor de ceramica prin ardere, in special tigle, caramizi, caramizi refractare, placi ceramice – gresie, faianta, obiecte din ceramica sau portelan, cu o capacitate de productie de peste 75 de tone pe zi si/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m^3 si cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m^3. (Autorizatie Integrata de Mediu nr. 118 – NV6/AIM din 17.02.2011, revizuita la 30.09.2019).

CODURI CAEN:

2320- fabricarea de produse refractare;
2332- fabricarea cărămizilor, ţiglelor şi a altor produse pentru construcţii, din argilă arsă;
2341 - fabricarea articolelor ceramice pentru uz gospodăresc şi ornamental;
2349 - fabricarea altor produse ceramice n.c.a.;
2364 - fabricarea mortarului;
2361 - fabricarea produselor din beton pentru constructii;
2362 - fabricarea produselor din ipsos pentru constructii;
2363 - fabricarea betonului;
2593 – fabricarea articolelor din fire metalice (plasa sudata)
3821 - tratarea şi eliminarea deşeurilor nepericuloase; 5210 - depozitări;
4669 – comert cu ridicata al altor masini si echipamente
4673 - comert cu ridicata al materialului lemnos si al materialelor de constructii si echipamentelor sanitare. Activitati proprii de birou pentru societate.
4941 – transporturi rutiere de marfuri

COD EPRTR:

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati: 3. Industria mineralelor, punctul 3.g – Instalatii pentru fabricarea produselor de ceramica prin ardere, in special a tiglelor, caramizilor, caramizilor refractare, dalelor, a produselor din ceramica sau portelan, cu o capacitate de productie mai mare de 75 t/zi si/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 mc si o densitate stabilita pentru fiecare cuptor de 300 kg/mc.

1. Activitatea de productie in anul 2020

În activitatea societăţii au functionat următoarele fluxuri de fabricaţie:
Sectia Productie: concasare I, macinare argila, uscare argila, insilozare, dozare, amestec materii prime, fasonare produse, uscare si ardere produse in cuptoare si sectia MEI. Nu au functionat in anul 2020 instalatia de infoliere cu folie termocontractabila (ambalare) paleti cu caramida, cuptor cu o capacitate utila de 3 mc, liniile pentru fabricarea articolelor din fire metalice (impletit plasa rabitz), instalatia fabricare blocuri ceramice, cuptor tunel nr. 1, statia de concasare II.

Producţia realizată în cursul anului 2020:
- cărămizi refractare -11584,45 t
- gresie antiacida – 36,02 t
- capace - 82 buc

- prafuri - 2218,02 t
- chit ceramic 21,87 t
- caramizi ST – 4287,47 t
- cărămizi rosii – 11970,5 t
- caramizi PR 32 – 1740,47 t

2. Modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare si a utilitatilor:

Consum principale materii prime:

Argila gri: 12082,103

Argila rosie: 11629,805 t

Deseu ceramic, produse ceramice neconforme, agregat: 5975,331 t

Nisip: 2624,991 mc

Feldspat: 21,994 tone

Silicat : 2,888 t

Pentru pregătirea materiilor prime (uscarea argilei) si arderea produselor s-au consumat 1817,65 t combustibil lichid (pacura), si 105,51 t GPL:

- uscare argila (Macinare - uscator rotativ) 26,9 t pacura/23711,908 t argila
- arderea produselor ceramice 1790,75 t combustibil lichid (pacura) si 105,51 t GPL /29618,9 t produse arse

In anul 2020 consumul de energie electrica a fost de 2.428.778 kWh.

Management energetic:

In cadrul societatii se recupereza energia termica din gazele de ardere de la cuptoarele tunel pentru utilizarea acesteia la uscarea produselor in uscatoare.

3. Sistemul de management de mediu, calitate si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

Societatea a implementat sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14.001: 2015 si sistemul de management al calitatii SR EN ISO 9001: 2015.

Pentru implementarea sistemului de management de mediu s-au elaborat proceduri specifice activităţii.

Societatea are identificate toate aspectele de mediu care ar putea avea impact asupra mediului, la care în funcţie de gravitate, frecvenţă şi extindere s-au acordat un punctaj, iar în funcţie de punctajul obţinut s-au identificat aspectele semnificative de mediu.

A fost elaborat un program de management mediu (DD-207) în care sunt cuprinse măsuri cu un program etapizat şi obiectivul de mediu de realizat.

Pentru monitorizări s-au elaborat Planul de monitorizare pentru toti factorii de mediu potential afectati.

A fost actualizat Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale (DP – 211), care cuprinde componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale, lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluari accidentale, fisa poluantilor potentiali, programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru S.C. Helios S.A., componenta echipelor de interventie, lista dotarilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluarilor accidentale, programul anual de instruire a lucratorilor de

la punctele critice ale echipelor de interventie, responsabilitatile conducatorilor, lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale. Au fost stabilite si mentinute proceduri pentru instruirea lucratorilor a caror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.

4. Analiza impactului activitatii asupra mediului

Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

SOL

Spatiile de depozitare a produselor periculoase au fost inspectate periodic, s-a realizat verificarea tuturor separatoarelor de produse petroliere si a caminelor de scurgere a apelor pluviale si menajere, saptamanal au fost verificate toate rigolele din unitate, flansele si valvele de pe conductele de suprafata folosite pentru transportul de substante si au fost facute inregistrari.

AER

Au fost utilizate şi menţinute în stare optimă de funcţionare toate sistemele de depoluare şi captare noxe cu care sunt dotate sursele de emisii dirijate identificate.

Raport privind masurarea emisiilor:

Emisii din surse dirijate

Au fost respectate valorile limită de emisie stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, caracteristicilor tehnice ale instalaţiilor şi condiţiilor locale de mediu. Monitorizarea emisiilor s-a realizat cu frecventa anuala, la cuptorul tunel nr. 2 Agemag, pentru cele doua tipuri de produse (refractare si materiale de constructii), la uscatorul de la cuptorul tunel Agemag, la cuptorul cu role, la concasare 1, macinare, fasonare, în conformitate cu standardele de masurare specifice si cu prevederile EN -15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de măsurare, precum si la obiectivul, planul şi raportul de masurare, in conditii normale de functionare a instalatiilor. S-a efectuat monitorizarea la pulberi totale si noxe rezultate din gazele de ardere. Masuratorile au fost efectuate de catre laboratorul acreditat RENAR, S.C. LAJEDO S.R.L. PLOIESTI, Raport de incercare 3075/23.12.2020.

Flux /proces tehnologic/instalatii retinere poluanti	Parametri	V.L.E mg/m^3	Valori masurate mg/m^3	Frecv. monit.
Măcinare argilă si deseu (P1) -filtru cu saci FD 240/3000	pulberi totale	10	4,5 0,007 kg/h	anuala
uscare argilă –uscator cilindric rotativ (S5) - baterie de cicloane (2x3 buc) - filtru cu saci FD 120/1350	pulberi totale	50	19,2 0,016 kg/h	
	CO	170	3,07 0,002 kg/h	
	NO_X exprim. Ca NO_2	450	26,2 0,02 kg/h	
	SO_Xexprim. Ca SO_2	1700	2,86 0,002 kg/h	
măcinare grosieră deşeuri cărămidă refractară Concasare I (P2) - filtru cu saci tip 12/96	pulberi totale	10	4,85 0.007kg/h	
măcinare grosieră deşeuri cărămidă refractară (P2-1) - filtru cu saci tip 12/96 CONCASARE 2	pulberi totale	10	Nu functioneaza	
amestecare, fasonare cărămizi refractare	(P4) - pulberi totale	10	3,5 0.004 kg/h	

Flux /proces tehnologic/instalatii retinere poluanti	Parametri	V.L.E mg/m^3	Valori masurate mg/m^3		Frecv. monit.
P4 – filtru cu saci tip 12/96 P5 - filtru cu saci tip 12/96 P6 -1 – filtru Supero cu saci P6-2 - filtru Supero cu saci	(P5) –pulberi totale	10	2,45 0.004 kg/h		
	(P6-1)-pulberi totale	10	2,65 0.004 kg/h		
	(P6-2)-pulberi totale	10	2,75 0.005 kg/h		
Uscător cuptor tunel Agemag- S2-1	pulberi totale	20 mg/Nmc	8.85 0.01 kg/h	8,45 0.01 kg/h	
Cuptor tunel AGEMAG – S2	pulberi totale	20 mg/Nmc	21,3 0,03 kg/h	9,54 0,01 kg/h	
	CO	-	1,25 0,001 kg/h	1,62 0,002 kg/h	
	NO_X exprimaţi ca NO_2	250 mg/Nmc	13,5 0,02 kg/h	11,4 0,01 kg/h	
	SO_X exprimaţi ca SO_2	300 mg/Nmc	2,86 0,004 kg/h	2,86 0,003 kg/h	
Cuptor cu role – S3	pulberi totale	20 mg/Nmc	7,5 0,012 kg/h		
	CO	-	2,44 0,003 kg/h		
	NO_X exprimaţi ca NO_2	250 mg/Nmc	10 0,01 kg/h		
	SO_X exprimaţi ca SO_2	300 mg/Nmc	2,86 0,004 kg/h		
Cuptor 3 mc -S4	pulberi totale	*Nu functioneaza*			
	CO				
	NO_X exprimaţi ca NO_2				
	SO_X exprimaţi ca SO_2				
Ambalarea produselor- S6	pulberi totale	*Nu functioneaza*			
	CO				
	NO_X exprimaţi ca NO_2				
	SO_X exprimaţi ca SO_2				
Uscător cuptor tunel nr. 1-S1-2	pulberi totale	*Nu functioneaza*			
Cuptor tunel nr. 1-S1	pulberi totale	*Nu functioneaza*			
	CO				
	NO_X exprimaţi ca NO_2				
	SO_X exprimaţi ca SO_2				

1) La cuptoare, valorile au fost raportate la un conţinut de 18% O_2 în efluentul gazos in conditii normale 273K si 1 atm, pentru temperaturi <1300°C.
2) La uscatorul de argila (S5) valorile au fost raportate la un conţinut de 3% O_2 în efluentul gazos.

Nu au fost depasiri ale valoarilor limită de emisie stabilite în A.I.M. nr. 118 din 17.02.2011, revizuita la 30.09.2019.

Starea instalatiilor de retinere a poluantilor in momentul efectuarii masuratorilor: functionare normala.

Emisiile de CO_2 in anul 2020 au fost de 6076 tone.

S-au monitorizat parametrii tehnologici specifici fiecarui flux tehnologic si s-au mentinut inregistrari corespunzatoare.

APA

Alimentarea cu apă este reglementată prin Autorizaţia de Gospodărire a apelor nr. 432/23.12.2019, emisă de Administraţia Naţională „Apele Române"- Administratia Bazinala de Apa Crisuri Oradea, valabila pana la data de 22.12.2021.

Sursa: bransament la reteaua de alimentare cu apa a localitatii Astileu in baza contractului nr. 16/11.03.2011 si a actului aditional nr. 986/21.01.2012 incheiat cu S.C. Local Prest Astileu.

Consumul de apa 2020

Consum apa S.C. Helios S.A: 3501 m^3

Evacuare apa drenaj si pluviala: 178997 m^3 (80% din volumul evacuat provine din canalul de fuga CHE Astileu, apa fiind dirijata din canal in canalizarea societatii).

Indicatorii de calitate ai apelor drenaj şi pluviale evacuate si ai apelor subterane au respectat limitele impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. 118/17.02.2011, revizuita la 30.09.2019 si Autorizaţia de Gospodărire a apelor nr. 432/23.12.2019.

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate	Ape drenaj şi pluviale					Frecventa monitorizare
	Valori determinate mg/dmc				Valori limită admise	Trimestrial
	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
-pH	7,4	7,4	7,33	7,1	6,5-8,5	
-mater. în suspensie	17	17	17	17	60 mg/dmc	
-reziduu filtrat la 105°C	244	244	310	168	2000 mg/dmc	
-CCOCr	27	22	33	21	125 mg/dmc	
-Produse petroliere	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	5,0 mg/dmc	
-Substanţe extractibile	<20	<20	<20	<20	20,0 mg/dmc	
-Zn	0,308				0,5 mg/dmc	
-Cd	<0,003				0,2 mg/dmc	
-Ni	<0,005				0,5 mg/dmc	
-Pb	<0,02				0,2 mg/dmc	

APA SUBTERANA				
Indicatori de calitate ai apelor subterane mg/dmc	Semestrul I		Semestrul II	
	Intrare fabrica	Iesire fabrica	Intrare fabrica	Iesire fabrica
pH la t° 22,7 unit. pH	7,26	7,26	7,36	7,38

Sulfati	5,28	5,3	5,8	6
Fenoli	0,36	0,38	0,42	0,41
Cd	0,0031	0,0032	0,0036	<0,003
Co	0,0035	0,0034	0,0038	<0,003
Cr total	0,0052	0,0053	0,005	<0,005
Cu	0,008	0,009	0,01	<0,01
Mn	0,0048	0,0049	0,0048	<0,005
Pb	0,0018	0,0019	0,019	<0,02
Zn	0,0027	0,029	0,029	0,032

Monitorizarea indicatorilor cu frecventa anuala si trimestriala s-a facut de catre laboratorul extern acreditat RENAR, S.C. LAJEDO S.R.L. PLOIESTI, Rapoarte de incercare nr. 228/14.02.2020, nr. 939/12.06.2020, nr. 1585/26.08.2020, nr. 2185/16.10.2020, nr.1586/26.08.2020.

Nu au existat alte emisii în apă, semnificative pentru mediu. Nu au fost evacuate substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

Asigurarea cu apa a societatii si preluarea apelor menajere s-a realizat conform contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apa nr. 16/11.03.2011, incheiat cu S.C. LOCAL PREST SERV ASTILEU S.R.L.

Datele de monitorizare si rapoartele de incercari au fost transmise periodic la APM Bihor si ABA Crisuri Oradea.

Raportarea E-PRTR

Nu au fost depasiri ale valorilor prag a emisiilor specificate în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi (raport anexat).

5.Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă s-a realizat prin elaborarea unui Plan de analiza si acoperire a riscurilor nr. 3556/06.09.2011 care cuprinde:

- riscuri generatoare de situatii de urgenta
- analiza riscurilor generatoare de situatii de urgenta
- acoperirea riscurilor
-resurse umane, materiale, financiare
- logistica actiunilor

A fost constituita Celula de urgenta cu Decizia nr. 1661/01.08.2019 si elaborat Regulamentul privind organizarea, atributiile si functionarea celulei.

6.Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora

- in anul 2020 nu au fost sesizari sau reclamatii din partea publicului.

Program de comunicare prin care publicul poate obtine informatii asupra aspectelor de mediu ce vizeaza instalatia.

Aspectele semnificative de mediu identificate in cadrul societatii sunt puse la dispozitia publicului prin afisarea acestora la sediul societatii si pe site-ul www.heliossa.ro.

Investitii de mediu realizate:

Investitii la hale de productie si depozitare care includ si inchideri hale cu tabla cutata aluzinc: hala depozitare tronson 4 – valoare investitie 156324,257 lei, hala depozitare tronson 8 - valoare investitie 233091,25 lei, hala ceramice II - valoare investitie 1589864,12 lei.

7.Gestiunea deseurilor

Deseurile generate in cadrul societatii au fost transportate si eliminate/valorificate de catre societati autorizate.

Deşeu/ activitatea producatoare	Cod deşeu	UM	Cantitatea produsă	Cantitatea valorificată/ eliminata	Colector/ transportator	Operatia de valorificare/eliminare/Detalii privind amestecarea deseurilor
Deseu fier/MEI	17 04 05	t	57,75	57,75	S.C. REMAT ALESD	
Deşeuri de hârtie /birouri	15 01 01	t	0,65	0,65	S.C. REMAT ALESD	R5/neamest.
Deşeuri materiale plastice /productie	15 01 02	t	0,567	0,567	-//-	R5/neamest.
DEEE/MEI	16 02 14	t	11,457	11,457	-//-	R5/neamest.
Deşeu neferos/MEI	17 04 01	t	0	0		R5/neamest.
Deşeuri menajere/ toata societatea	20 03 01	m^3	23	23	S.C. SALUBRI ALESD	D1/neamest.
Deseu tuburi fluorescente/MEI	20 01 21*	t	0	0	S.C. RECOLAMP	R5/neamest.

Stoc deseuri la 31.12.2020: deseu moloz cod 17 01 07 – 4 tone, tuburi fluorescente 200121* - 0.005 t.

Deseurile rezultate din procesul tehnologic (deseu semifabricat de caramida, praf, deseu caramida arsa) se introduc in flux ca si materii prime. Namolul de la separatoarele de hidrocarburi, deseuri baraje biodegradabile, se introduc in procesul tehnologic in argila. Deseul paleti de lemn deteriorati sunt utilizati ca si combustibil la centrala termica proprie pentru incalzirea birourilor.

Conform contractelor, deseurile generate de lucrarile efectuate in service la autovehiculele societatii (acumulatori, anvelope, uleiuri), sunt preluate de catre acestea.

S-a elaborat in cadrul societatii programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea industriala a societatii (DD-214 anexat).

Ambalaje

Cantitatea de ambalaje introduse pe piata nationala a fost: plastic- 13,075 t ; hartie-carton – 5,256 t. Prin contractul seria 1BH0132320 a fost transferata responsabilitatea de gestionare a ambalajelor devenite deseuri pe teritoriul national, in vederea realizarii obiectivelor de valorificare si reciclare catre S.C. ECOLOGIC 3R AMBALAJE S.A. Braila.

Fondul de mediu

Sumele datorate la fondul de mediu pentru emisii surse fixe, au fost, in total, de 489 lei.

8. Programul de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare

In cadrul societatii, reviziile si reparatiile pe intreg fluxul tehnologic sunt programate pe intregul anul – Program de revizii si reparatii anexat.

9. Programul de comunicare, prin care publicul poate obtine informatii asupra aspectelor de mediu ce vizeaza instalatia

Pentru informarea publica sunt disponibile la sediul societatii urmatoarele documente:

- Autorizatia integrata de mediu si documentele care au stat la baza eliberarii acesteia
- Raportul anual de mediu si alte raportari prezentate
- Registrul poluantilor emisi si transferati
- Registrul de evidenta a managementului deseurilor
- Registru cu datele de monitorizare

10. Registrul intrarilor de substante si preparate chimice periculoase

Substanţe chimice periculoase	Caracteristici periculoase	Intrat	Iesit
Păcura	H350, H304, H315, H332, H373, H411	2072,92 t	1817,65 t

Substanţe chimice periculoase	Caracteristici periculoase	Intrat	Iesit
GPL	H220 H340 H350	106,47 t	105,509 t
GPL (butelii 10 kg)	H220 H340 H350	18,470 t.	17,800 t
Motorina	H226, H304, H315 H332, H351, H373 H411	89494,24 litri	92880,44 litri
Uleiuri ind.	H318 H411 H413 H315	Hidraulic 46 – 100 litri Agip OSO 46 - 2460 litri Ulei amestec – 3 litri Ulei sigma fluid – 55 litri Ulei T90 - 200	Hidraulic 46 – 100 litri Agip OSO 46 - 2460 litri Ulei amestec – 3 litri Ulei sigma fluid – 55 litri Ulei T90 - 320
Unsori (vaselina)	H318 H411 H413 H315	558	558

Stoc la 31.12.2020
Pacura: 820,2 t, GPL 5,4 t, butelii gaz 0.99 t, motorina 4423,98 litri, vaselina 0, ulei Agip OSO 46 - 205 litri, ulei lactuca 20 litri, ulei trafo 10 litri.

Întocmit,
Ing. Bogdan Rodica

SC " HELIOS "SA ASTILEU - BIHOR	PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATEA INDUSTRIALA		D.D. – 214
Elaborat:		Aprobat:	Editia 1
R.M.M. Ing. Bogdan Rodica	Semnatura:	Director General Ing Cobarzan Dorel Horea	Semnatura: Pag.1/1
Data: 14.02.2020			

Nr. crt.	DENUMIRE DESEU	Cod conf. HG 856/2002	SURSA DE DESEU	Masuri de prevenire si reducere generare deseuri/frecventa	Responsabili	Termen
1.	Deseu semifabricat de caramida	101201	Fasonare, incarcare cuptoare	- realizarea planului de revizii si reparatii la utilaje si utilitati/anual - evitarea de deversari de materiale si combustibili - monitorizarea fluxului de materii prime, combustibili /permanent - verificarea periodica a tuturor rezervoarelor, conductelor si flanselor /saptamanal - utilizarea deseurilor/produselor neconforme ca si substituienti de materii prime; introducerea deseurilor generate imediat si integral in proces/permanent - instruirea lucratorilor conform Planului de instruire/ anual - reutilizarea ambalajelor (paleti de lemn); repararea paletilor; utilizarea paletilor care nu mai pot fi reparati ca si combustibil pentru incalzire birouri.	Sef productie Sef MEI Resp. Protectia Mediului	Permanent
2.	Deseu praf	101203	Materiale sub forma de pulberi			
3.	Namol de la separatoarele de hidrocarburi	13 05 02*	separatoare de hidrocarburi			
4.	Uleiuri uzate hidraulice	130113*	Prese hidraulice			
5.	Baraje retinere produse petroliere, absorbanti	15 02 02*	Depozite carburanti si combustibili			
6.	Deseuri paleti de lemn	15 01 03	Ambalare produse finite			

Pentru toate deseurile mentionate in Autorizatia Integrata de Mediu care nu pot fi valorificate pe fluxul tehnologic, societatea are incheiate contracte de preluare deseuri cu firme autorizate.

Rev. 1 2 3 4 5

"HELIOS" AŞTILEU
INTRARE Nr. 183
Anul 21 luna 02 ziua 02

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIŞAN NR. 39 PLOIEŞTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE INCERCARE
Nr. 3075/23.12.2020

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **HELIOS S.A.**
Adresă: loc. Aştileu, nr.236, jud. Bihor
Număr solicitare/contract: 1884/26.10.2020

2.IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EŞANTIONĂRII:

Cod probă: 5376-5386
Date de identificare a probelor: efluenţi gazoşi reziduali.
Obiectivul eşantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eşantionare: tubulatură evacuare pregătire argilă (uscător cilindric rotativ S5, tratament termic cărămizi roşi şi cărămizi refractare de la cuptor tunel nr. 2 (CT2) AGEMAG, cuptor cu role (S3), pregătire argila coş P1, concasare 1 – coş dispersie P2, fasonare – turn amestec, fasonare (presă PH nr.1 şi 2 coş P5, presă PH nr.1 şi 2 coş P6-1, presă Bucher PH 550 coş evacuare P6-2), tratament termic – cuptor tunel nr.2 (CT2) AGEMAG.
Număr de puncte de eşantionare/măsurare: 11/39
Proba a fost eşantionata de: LAJEDO S.R.L. (ing. Viorel Válcea, ing. Bogdan Iatan)
Încercari executate: CO, NOx, SO_2, O_2, pulberi.
Metoda de eşantionare/echipamente folosite: SR ISO 10396/2008, Ord. M.A.P.P.M. 462/1993, analizor portabil MSI Pro2i. seria KRXA-0231, pompa CF 20 Aquaria, balanţa analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474. termohigrometru SPER SCIENTIFIC seria 800041, staţie meteo M1.
Condiţii de transport/conservare eşantioane (unde este aplicabil): -
Data eşantionării probei/efectuării determinărilor: 26.11.2020/26.11.2020
Data primirii probei: 27.11.2020
Data finalizării încercărilor: 04.12.2020

3. CONDIŢII CLIMATICE

temperatură aer: 6,0°C
umiditate relativă: 53,4%
presiune atmosferică: 1012hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-8 şi se referă numai la determinările efectuate în perioada 26.11-04.12.2020.

LAJEDO asigură protecţia tuturor informaţiilor confidenţiale obţinute sau create în timpul desfăşurării activităţilor de laborator, a dreptului de proprietate ale clienţilor şi se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European şi al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parţială a prezentului raport de încercare în orice publicaţii şi prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :
Responsabil încercare,
ing. Válcea Viorel

Verificat:
Şef laborator coordonator,
ing. Ferecuş Ana-Maria

Aprobat
Director, Ing. Vasile Eugenia

SOCIETATEA LAJEDO S.R.L. BUCUREŞTI ROMANIA

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (EFLUENŢI GAZOŞI REZIDUALI)

Tabel nr. 1. determinarea compoziţiei gazelor arse şi concentraţiei masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obţinute [1]	Lim. adm. conf. AIM nr. 118-NV6/20.07.2015 revizuită	Observaţii
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL-12	3,07 mg/Nm³	170 mg/Nm³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la uscător cilindric rotativ S5 cod probă 5376
2.	Oxizi de sulf SO_x (exprimaţi în SO_2)		<2,86[2] mg/Nm³	1700 mg/Nm³	
3.	Oxizi de azot NO_x (exprimaţi în NO_2)		26,2 mg/Nm³	450 mg/Nm³	
4.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	19,2[3] mg/Nm³	50 mg/Nm³	
5.	Condiţii prelevare	-	-	-	O_2referinţă = 3% Tmediu gaze arse= 139°C CO_2 = 4,90%vol O_2 măsurat = 12,2% vol. vgaz = 3,40m/s Debit gaz [4]= 0,24m³/s Presiune = 1,27hPa

[1]valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa şi O_2ref.
[2]limita de detecţie a echipamentului utilizat la 273K si 101,3kPa
[3]valori corectate la 273K, 101,3kPa şi O_2ref pentru un interval de eşantionare de 30min.
[4]valoare calculată pe baza caracteristicilor coşului şi vitezei măsurate

Tabel nr. 2. determinarea compoziţiei gazelor arse şi concentraţiei masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obţinute [1]	Lim. adm. conf. AIM nr. 118-NV6/20.07.2015 revizuită	Observaţii
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL-12	<1,25[2] mg/Nm³	170 mg/Nm³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare tratament termic cărămizi roşii de la cuptor tunel nr. 2 (CT2) AGEMAG cod probă 5377
2.	Oxizi de sulf SO_x (exprimaţi în SO_2)		<2,86[2] mg/Nm³	1700 mg/Nm³	
3.	Oxizi de azot NO_x (exprimaţi în NO_2)		13,5 mg/Nm³	450 mg/Nm³	
4.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	21,3[3] mg/Nm³	50 mg/Nm³	
5.	Condiţii prelevare	-	-	-	O_2referinţă = 18% Tmediu gaze arse= 140°C CO_2 = 5,10%vol O_2 măsurat = 11,8% vol vgaz = 6,00m/s Debit gaz [4]= 0,42m³/s Presiune = 0,9hPa

[1]valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa şi O_2ref.
[2]limita de detecţie a echipamentului utilizat la 273K si 101,3kPa
[3]valori corectate la 273K, 101,3kPa şi O_2ref pentru un interval de eşantionare de 30min.
[4]valoare calculată pe baza caracteristicilor coşului şi vitezei măsurate

ator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
cat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

Tabel nr. 3. determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute [1]	Lim. adm. conf. AIM nr. 118-NV6/20.07.2015 revizuită	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL-12	1,62 mg/Nm³	- mg/Nm³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare tratament termic cărămizi refractare de la cuptor tunel nr. 2 (CT2) AGEMAG cod probă 5378
2.	Oxizi de sulf SO_x (exprimați în SO_2)		<2,86[2] mg/Nm³	300 mg/Nm³	
3.	Oxizi de azot NO_x (exprimați în NO_2)		11,4 mg/Nm³	250 mg/Nm³	
4.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	9,54[3] mg/Nm³	20 mg/Nm³	
5.	Condiții prelevare	-	-	-	O_2referință = 18% Tmediu gaze arse= 138°C CO_2 = 5,08%vol O_2 măsurat = 11,9% vol. vgaz = 5,0m/s Debit gaz [4]= 0,35m³/s Presiune = 1,1hPa

[1]valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O_2ref.
[2]limita de detecție a echipamentului utilizat la 273K si 101,3kPa
[3]valori corectate la 273K, 101,3kPa și O_2ref pentru un interval de eșantionare de 30min.
[4]valoare calculată pe baza caracteristicilor coșului și vitezei măsurate

Tabel nr. 4. determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute [1]	Lim. adm. conf. AIM nr. 118-NV6/20.07.2015 revizuită	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL-12	2,44 mg/Nm³	- mg/Nm³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la cuptor cu role S3 cod probă 5379
2.	Oxizi de sulf SO_x (exprimați în SO_2)		<2,86[2] mg/Nm³	300 mg/Nm³	
3.	Oxizi de azot NO_x (exprimați în NO_2)		10,0 mg/Nm³	250 mg/Nm³	
4.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	7,50[3] mg/Nm³	20 mg/Nm³	
5.	Condiții prelevare	-	-	-	O_2referință = 18% Tmediu gaze arse= 137°C CO_2 = 5,16%vol O_2 măsurat = 11,7% vol. vgaz = 6,40m/s Debit gaz [4]= 0,45m³/s Presiune = 1,3hPa

[1]valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O_2ref.
[2]limita de detecție a echipamentului utilizat la 273K si 101,3kPa
[3]valori corectate la 273K, 101,3kPa și O_2ref pentru un interval de eșantionare de 30min.
[4]valoare calculată pe baza caracteristicilor coșului și vitezei măsurate

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

Tabel nr. 5. determinarea concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute[3]	Lim. adm. conf. AIM nr. 118-NV6/20.07.2015 revizuită	Observații
1.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	4,50 mg/m³	10 mg/m³	Determinările s-au efectuat la coșul de evacuare de la pregătire argilă – linia de măcinare argilă și deșeu cod P1 **cod proba 5380**
2.	Condiții prelevare	-	-	-	Tmediu = 31,0°C vgaz = 6,20m/s Debit gaz [4]= 0,44m³/s Presiune = 1,43hPa
3.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	4,85 mg/m³	10 mg/m³	Determinările s-au efectuat la coșul de evacuare de la concasare 1 deșeuri cărămizi refractare și materiale de construcții măcinare grosieră deșeuri, rebuturi ceramice cod P2 **cod proba 5381**
4.	Condiții prelevare	-	-	-	Tmediu = 22.5°C vgaz = 5,80m/s Debit gaz [4]= 0,41m³/s Presiune = 0,89hPa

[3] valori corectate la 273K, 101,3kPa și O_2ref pentru un interval de eșantionare de 30min
[4] valoare calculată pe baza caracteristicilor coșului și vitezei măsurate

Tabel nr. 6. determinarea concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute[3]	Lim. adm. conf. AIM nr. 118-NV6/20.07.2015 revizuită	Observații
1.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	3,50 mg/m³	10 mg/m³	Determinările s-au efectuat la coșul de evacuare de la fasonare cărămizi refractare și materiale de construcții – turn amestec cod P4 **cod proba 5382**
2.	Condiții prelevare	-	-	-	Tmediu = 20,5°C vgaz = 5,40m/s Debit gaz [4]= 0,38m³/s Presiune = 0,78hPa

[3] valori corectate la 273K, 101,3kPa și O_2ref pentru un interval de eșantionare de 30min
[4] valoare calculată pe baza caracteristicilor coșului și vitezei măsurate

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

Tabel nr. 7. determinarea concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute[3]	Lim. adm. conf. AIM nr. 118-NV6/20.07.2015 revizuită	Observații
1.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	2,45 mg/m³	10 mg/m³	Determinările s-au efectuat la coșul de evacuare de la fasonare cărămizi refractare și materiale de construcții presă PH nr. 1 și 2 cod P5 **cod proba 5383**
2.	Condiții prelevare	-	-	-	Tmediu = 19,4°C vgaz = 7,20m/s Debit gaz [4]= 0,51m³/s Presiune = 1,6hPa
3.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	2,65 mg/m³	10 mg/m³	Determinările s-au efectuat la coșul de evacuare de la fasonare cărămizi refractare și materiale de construcții presă PH nr. 1 și 2 cod P6-1 **cod proba 5384**
4.	Condiții prelevare	-	-	-	Tmediu = 20,0°C vgaz = 6,80m/s Debit gaz [4]= 0,48m³/s Presiune = 0,82hPa
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	2,75 mg/m³	10 mg/m³	Determinările s-au efectuat la coșul de evacuare de la fasonare cărămizi refractare și materiale de construcții presă Bucher PH 550 cod P6-2 **cod proba 5385**
6.	Condiții prelevare	-	-	-	Tmediu = 18,3°C vgaz = 7,40m/s Debit gaz [4]= 0,52m³/s Presiune = 0,86hPa

[3] valori corectate la 273K, 101,3kPa și O_2ref pentru un interval de eșantionare de 30min

[4] valoare calculată pe baza caracteristicilor coșului și vitezei măsurate

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

Tabel nr. 8. determinarea concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute[3]	Lim. adm. conf. AIM nr. 118-NV6/20.07.2015 revizuită	Observații
1.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	8,85 mg/m³	20 mg/m³	Determinările s-au efectuat la coșul de evacuare aer umed de la tratament termic al cărămizilor refractare – uscător de la cuptor tunel nr. 2 (CT2) **cod proba 5386.1**
2.	Condiții prelevare	-	-	-	Tmediu = 150°C vgaz = 6,40m/s Debit gaz [4]= 0,45m³/s Presiune = 0,88hPa
3.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	8,45 mg/m³	20 mg/m³	Determinările s-au efectuat la coșul de evacuare aer umed de la tratament termic al cărămizilor roșii – uscător de la cuptor tunel nr. 2 (CT2) **cod proba 5386.2**
4.	Condiții prelevare	-	-	-	Tmediu = 145°C vgaz = 6,0m/s Debit gaz [4]= 0,42m³/s Presiune = 0,68hPa

[3] valori corectate la 273K, 101,3kPa și O_2ref pentru un interval de eșantionare de 30min

[4] valoare calculată pe baza caracteristicilor coșului și vitezei măsurate

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține șase pagini, și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :
Responsabil încercare,
ing. Vâlcea Viorel

Verificat:
Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

SOCIETATEA LAJEVO S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIŞAN NR. 39 PLOIEŞTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru ÎNCERCARE
RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

"HELIOS" AŞTILEU
INTRARE Nr. 468
Anul 20 luna 02 ziua 03

12/M. I 2020

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 228/14.02.2020

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **HELIOS S.A. AŞTILEU**
Adresa: loc. Alştileu, nr. 236, jud. Bihor
Număr contract: act adiţional nr.1/18.10.2016 la contract nr.39/19.10.2015

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EŞANTIONĂRII:

Cod probă: 359
Date de identificare a probelor: apa uzata
Obiectivul eşantionării: monitorizare calitate apa uzata conform AM
Loc de eşantionare: HELIOS S.A. AŞTILEU
Probă apă uzată pluvială evacuare canal de fugă Aştileu.
Număr de puncte de eşantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eşantionata de: beneficiar
Încercări executate: pH, materii în suspensie, reziduu filtrabil la 105°C, CCOCr, conţinut de hidrocarburi petroliere, metale (Cd, Ni, Pb, Zn).
Metoda de eşantionare/echipamente folosite:-/-
Condiţii de transport/conservare eşantioane: -/-
Data eşantionării probei : -
Data primirii probei: 06.02.2020
Data finalizării încercărilor: 10.02.2020

3. CONDIŢII CLIMATICE:

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 şi se referă numai la determinările efectuate în perioada 06-10.02.2020

LAJEDO asigură protecţia tuturor informaţiilor confidenţiale obţinute sau create în timpul desfăşurării activităţilor de laborator, a dreptului de proprietate ale clienţilor şi se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European şi al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parţială a prezentului raport de încercare în orice publicaţii şi prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :
Sef laborator apă, sol, deşeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Şef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Tabel nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (APĂ UZATĂ PLUVIALĂ) COD PROBĂ 359

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Autorizație nr. 74/22.11.2005, revizuită 23.04.2012
1.	pH la 25°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,4	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	17	max. 60
3.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996 PSL-02 , punct 6.5.3	mg/l	<20[1)]	max. 20
4.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	244	max. 2000
5.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1, punct 6.5.4	mgO_2/l	27	max. 125
6.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2:1995 PSL – 05, vers. 1	mg/l	<0,06[2)]	max. 5
7.	Cadmiu	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	<0,003[2)]	max. 0,2
8.	Nichel			<0,005[2)]	max. 0,5
9.	Plumb			<0,02[2)]	max. 0,2
10.	Zinc			0,308	max. 0,5

[1)] Limita de determinare a metodei.

[2)] Limita de cuantificare a metodei.

Observații:

* Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de prelevare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :
Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIŞAN NR. 39 PLOIEŞTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 939/12.06.2020

TRIM II 2020

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **HELIOS S.A. AŞTILEU**
Adresa: loc. Alştileu, nr. 236, jud. Bihor
Număr contract: act adiţional nr.1/18.10.2016 la contract nr.39/19.10.2015

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EŞANTIONĂRII:

Cod probă: 1632
Date de identificare a probelor: apa uzata
Obiectivul eşantionării: monitorizare conform contract client
Loc de eşantionare: HELIOS S.A. AŞTILEU
Probă apă uzată pluvială evacuare canal de fugă Aştileu.
Număr de puncte de eşantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eşantionata de: beneficiar
Încercări executate: pH, materii în suspensie, reziduu filtrabil la 105°C, CCOCr, conţinut de hidrocarburi petroliere, substanţe extractibile cu solvenţi organici
Metoda de eşantionare/echipamente folosite:-/-
Condiţii de transport/conservare eşantioane: -/-
Data eşantionării probei : -
Data primirii probei: 05.06.2020
Data finalizării încercărilor: 08.06.2020

3. CONDIŢII CLIMATICE:

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 şi se referă numai la determinările efectuate în perioada 05-08.06.2020

LAJEDO asigură protecţia tuturor informaţiilor confidenţiale obţinute sau create în timpul desfăşurării activităţilor de laborator, a dreptului de proprietate ale clienţilor şi se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European şi al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parţială a prezentului raport de încercare în orice publicaţii şi prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :
Sef laborator apă, sol, deşeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Şef laborator coordonator,
ing. Ferecuş Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

SOCIETATEA LAJEDO S.R.L. BUCUREŞTI - ROMANIA

Tabel nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (APĂ UZATĂ PLUVIALĂ) COD PROBĂ 1632

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obţinute	Valori limită admisibile conf. Autorizaţie nr. 74/22.11.2005, revizuită 23.04.2012
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,3°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unităţi pH	7,4	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	17	max. 60
3.	Determinarea conţinutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2:1995 PSL – 05	mg/l	<0,06[2)]	max. 5
4.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	244	max. 2000
5.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO_2/l	22	max. 125
6.	Substanţe extractibile cu solvenţi organici	SR 7587/1996 PSL-02 , punct 6.5.3	mg/l	<20[1)]	max. 20

1) Limita de determinare a metodei.
2) Limita de cuantificare a metodei.

Observaţii:

* Informaţiile privind modul de prelevare, conservare şi transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul îşi asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de prelevare şi transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conţine două pagini şi s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde şi unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile şi interpretările conţinute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :
Sef laborator apă, sol, deşeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Şef laborator coordonator,
ing. Ferecuş Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

SOCIETATEA VAJEDO S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA

Laborator încercări de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

TRIM III 2020

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIŞAN NR. 39 PLOIEŞTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1585/26.08.2020

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **HELIOS S.A. AŞTILEU**
Adresa: loc. Alştileu, nr. 236, jud. Bihor
Număr contract: act adiţional nr.1/18.10.2016 la contract nr.39/19.10.2015

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EŞANTIONĂRII:

Cod probă: 2895
Date de identificare a probelor: apa uzata
Obiectivul eşantionării: monitorizare conform contract client
Loc de eşantionare: HELIOS S.A. AŞTILEU
Probă apă uzată pluvială evacuare canal de fugă Aştileu.
Număr de puncte de eşantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eşantionata de: beneficiar
Încercări executate: pH, materii în suspensie, reziduu filtrabil la 105°C, CCOCr, conţinut de hidrocarburi petroliere, substanţe extractibile cu solvenţi organici
Metoda de eşantionare/echipamente folosite:-/-
Condiţii de transport/conservare eşantioane: -/-
Data eşantionării probei : -
Data primirii probei: 18.08.2020
Data finalizării încercărilor: 20.08.2020

3. CONDIŢII CLIMATICE:

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 şi se referă numai la determinările efectuate în perioada 18-20.08.2020

LAJEDO asigură protecţia tuturor informaţiilor confidenţiale obţinute sau create în timpul desfăşurării activităţilor de laborator, a dreptului de proprietate ale clienţilor şi se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European şi al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parţială a prezentului raport de încercare în orice publicaţii şi prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :
Sef laborator apă, sol, deşeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Şef laborator coordonator,
ing. Ferecuş Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Tabel nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (APĂ UZATĂ PLUVIALĂ) COD PROBĂ 2895

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Autorizație nr. 74/22.11.2005, revizuită 23.04.2012
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,5°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,33	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	17	max. 60
3.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2:1995 PSL – 05	mg/l	<0,06[2)]	max. 5
4.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	310	max. 2000
5.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO_2/l	33	max. 125
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996 PSL-02 , punct 6.5.3	mg/l	<20[1)]	max. 20

[1)] Limita de determinare a metodei.
[2)] Limita de cuantificare a metodei.

Observații:

* Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :
Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Laborator încercări de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

TRIM IV 2020

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIŞAN NR. 39 PLOIEŞTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

"HELIOS" AŞTILEU
INTRARE Nr. 2162
Anul 20 luna 12 ziua 05

acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2185/16.10.2020

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **HELIOS S.A. AŞTILEU**
Adresa: loc. Alştileu, nr. 236, jud. Bihor
Număr solicitare: nr. intrare 1217/12.10.2020

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EŞANTIONĂRII:

Cod probă: 4143
Date de identificare a probelor: apa uzata
Obiectivul eşantionării: monitorizare conform contract client
Loc de eşantionare: HELIOS S.A. AŞTILEU
Probă apă uzată pluvială evacuare canal de fugă Aştileu.
Număr de puncte de eşantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eşantionata de: client
Încercări executate: pH, materii în suspensie, reziduu filtrabil la 105°C, CCOCr, conținut de hidrocarburi petroliere, substanțe extractibile cu solvenți organici
Metoda de eşantionare/echipamente folosite:-/-
Condiții de transport/conservare eşantioane: -/-
Data eşantionării probei : -
Data primirii probei: 12.10.2020
Data finalizării încercărilor: 14.10.2020

3. CONDIŢII CLIMATICE:

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 şi se referă numai la proba analizată în perioada 12-14.10.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfăşurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților şi se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European şi al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații şi prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :
Sef laborator apă, sol, deşeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Şef laborator coordonator,
ing. Ferecuş Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Laborator încercări de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

Tabel nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (APĂ UZATĂ PLUVIALĂ) COD PROBĂ 4143

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Autorizație nr. 74/22.11.2005, revizuită 23.04.2012
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,5°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,1	6,5÷8,5
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	17	max. 60
3.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2:1995 PSL – 05	mg/l	<0,06[2)]	max. 5
4.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	168	max. 2000
5.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO_2/l	21	max. 125
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996 PSL-02 , punct 6.5.3	mg/l	<20[1)]	max. 20

1) Limita de determinare a metodei.
2) Limita de cuantificare a metodei.

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :
Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Laborator încercări de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIŞAN NR. 39 PLOIEŞTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1586/26.08.2020

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **HELIOS S.A. AŞTILEU**
Adresa: loc. Alştileu, nr. 236, jud. Bihor
Număr contract: act adiţional nr.1/18.10.2016 la contract nr.39/19.10.2015

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EŞANTIONĂRII:

Cod probă: 2896
Date de identificare a probelor: apă subterană
Obiectivul eşantionării: monitorizare conform contract client
Loc de eşantionare: HELIOS S.A. AŞTILEU
Probă de apă subterană
Număr de puncte de eşantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eşantionată de: beneficiar
Încercări executate: pH, sulfaţi, fenoli, metale (cadmiu, cobalt, crom total , cupru, mangan, zinc, plumb).
Metoda de eşantionare/echipamente folosite:-/-
Condiţii de transport/conservare eşantioane: -/-
Data eşantionării probei : -
Data primirii probei: 18.08.2020
Data finalizării încercărilor: 20.08.2020

3. CONDIŢII CLIMATICE:

temperatură aer: -
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 şi se referă numai la determinările efectuate în perioada 18-20.08.2020

LAJEDO asigură protecţia tuturor informaţiilor confidenţiale obţinute sau create în timpul desfăşurării activităţilor de laborator, a dreptului de proprietate ale clienţilor şi se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European şi al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parţială a prezentului raport de încercare în orice publicaţii şi prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :
Sef laborator apă, sol, deşeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Şef laborator coordonator,
ing. Ferecuş Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – APĂ SUBTERANĂ COD PROBĂ 2896

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,7°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,38
2.	Sulfați	Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15	mg/l	6,0
3.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,41
4.	Cadmiu	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	<0,003[2)]
5.	Cobalt		mg/l	<0,003[2)]
6.	Crom total		mg/l	<0,005[2)]
7.	Cupru		mg/l	<0,010[2)]
8.	Mangan		mg/l	<0,005[2)]
9.	Plumb		mg/l	<0,020[2)]
10.	Zinc		mg/l	0,032

[2)] Limita de cuantificare a metodei.

Observații:

* Informațiile privind modul de prelevare, conservare şi transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eşantionare şi transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține două pagini şi s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde şi unul pentru unitatea emitentă.

***.Opiniile şi interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :
Sef laborator apă, sol, deşeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:
Şef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Laborator încercări de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

SC HELIOS SA ASTILEU – BIHOR	PLAN ANUAL DE REPARATII PE ANUL 2020

Aprobat : Director General

Sef Sectie ME

Elaborat : Sef Sectie Productie

Nr. crt.	Denumire utilaj / echipament	Cod util. / echip.	Felul reparatiei / Luna											
			I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
1.	Moara M2	2395/3				RC2							RC2	
2.	Uscator rotativ	2202			RC2								RC2	
3.	Dezintegrator 1	2128		RC2		RC2		RK		RC2		RC2		RC2
4.	Dezintegrator 2	2193	RC2		RC2		RK		RC2		RC2		RC2	
5.	Moara refuz	2395/2		RC2				RC2				RC2		
6.	Banda 132	4030	RC2											
7.	Concasor cu falci	4390			RC1				RC2				RC1	
8.	Moara deseu	2363		RC2		RC2		RK		RC2		RC2		RC2
9.	Presa PH1	2351		RC2						RC1				
10.	Amestecator 1	3249		RC2						RC1				
11.	Omogenizator 1	4363		RC2						RC1				
12.	Presa PH2	2356	RC2						RC1					
13.	Amestecator 3	3251	RC2						RC1					
14.	Omogenizator 3	4364	RC2						RC1					
15.	Presa PH3	2358			RC2						RC1			
16.	Presa BH3	2065				RC2						RC1		
17.	Amestecator 1/700/500	3096			RC2						RC1			
18.	Amestecator 2/500/500	4903				RC2						RC1		

SC HELIOS SA ASTILEU – BIHOR	PLAN ANUAL DE REPARATII PE ANUL 2020

Nr. crt.	Denumire utilaj / echipament	Cod util. / echip.	Felul reparatiei / Luna											
			I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
19.	Omogenizator	4371			RC2			RC1			RC1			RC1
20.	Insacuitoare	2343						RC2						RC2
21.	Amestecator nr 5 700	4116						RC2						RC1
22.	Schip1	41292									RC1			
23.	Schip 2	41293										RC2		
24.	Banda transport samotizare	2390/3											RC1	
25.	Banda transport samotizare	2390/4											RC1	
26.	Filtru concasare	2350/6	RC1											
27.	Filtru cu saci	2386	RC1											
28.	Filtru cu 240 saci	2376					RC1							
29.	Filtru supero PH1	2355					RC1							
30.	Filtru supero PH2	2361					RC1							
31.	Filtru supero PH3	2361/1					RC1							

Proces verbal nr. 1376 18.08.2020

Incheiat azi 18.08.2020 cu ocazia incheierii procesului de verificare a starii tehnice a structurilor subterane din cadrul S.C. HELIOS S.A.

In data de 17.08.2020 s-a efectuat verificarea separatoarelor de produse petroliere de la gospodaria de pacura, statie autobuz si poarta 3.

Din punct de vedere al starii tehnice s-a constatat ca separatoarele sunt in perfecta stare de functionare.

In perioada 17-18.08.2020 s-au verificat toate caminele de scurgere a apelor pluviale si menajere. La verificarea starii tehnice a caminelor nu au fost constatate nereguli in functionare.

Sef MEI

Ing. Nojea Dragos



Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor

Denumire operator economic	S.C. HELIOS S.A.
Denumire obiectiv	S.C HELIOS S.A.
Profil de activitate	Fabricarea de produse refractare si materiale de consructii
Adresa obiectiv	Loc. Astileu, nr. 236, jud. Bihor
Coordonate poarta de acces – Stereo 70	X(E)= 616462; Y(N)= 302500
Cod CAEN	2,320
Denumire instalatii/activitate	Activitate1 Fabricarea de produse refractare si materiale de constructii
Persoana contact	ing. Bogdan Rodica
Telefon	0259-349020
Fax	0259-349019
Email	mediu@heliossa.ro

cod NFR conform anexei "Coduri NFR"	cod IPPC	LCP (DA/NU)	COV cod HG 699	SEVESO (DA/NU)
1.A.2.f	3 ,5,a	NU	-	NU

Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industria mineralelor

Denumire instalatie	Tip instalatie	Capacitate de productie (tone/an)	Date combustibil									Date productie		Consum energetic specific	Denumire cos	Caracteristici cos								Particule				Valori limita autorizate			
			Tip	Consum anual	U.M consum	Densitate la 15 grade C	UM densit.	Putere calorica	UM putere calorica	Continut sulf (%)	Continut cenusa (%)	Produs	Productie anuala			coordonate cos		H (m)	Diametru (m)	Viteza gaze (m/s)	Debit gaze ardere		Temp gaze (°C)	Denumire sistem 1	eficienta sistem 1	denumire sistem 2	eficienta sistem 2	NOx	SO_2	CO	Particule
													tone	(GJ/t)		X(E) m	Y(N) m		(m)	(m/s)	Nm3/h	m3/h	(°C)					(mg/Nm3)			(mg/m3)
Tratamentul termic al produselor refractare si materialelor de constructii	Cuptor tunel AGEMAG	36,000	Combustibil lichid (pacura CTL, CLU)	1790.75	tone	950	kg/m3	39.169	GJ/t	0.4	0.02	Produse refractare si materiale de constructii	28907.9	2.42	S2	616302	302715	10	0.9	5		1260	138					250 (rap. la cont. de O2 de 18%)	300 (rap. la un cont. de O2 de 18%)		20
	Cuptor cu role	5500	GPL	105.51	tone	508	kg/m3	47.3	GJ/t	0	0	Produse refractare si materiale de constructii	711	7.01	S3	616340	302768	4.5	0.45	6.4		1620	137					250 (rap. la cont. de O2 de 18%)	300 (rap. la un cont. de O2 de 18%)		20
Uscare argila	Uscator rotativ	259,200	Pacura	26.9	tone	950	kg/m3	39.169	GJ/t	0.4	0.02	Argila uscata	23711,9	0,044	S5	616382	302487	7.5	0.45	3.4		864	139	filtru cu saci cicloane	90%			450 (rap. la cont. de O2 de 3%)	1700 (rap. la cont. de O2 de 3%)	170 (rap. la cont. de O2 de 3%)	50

In ceea ce priveste sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, dupa caz, atat sistemele primare (arzatoare cu NOx redusi si tipul acestora, etc), cat si sistemele secundare (electrofiltre, instalatii de desulfurare, etc.)
Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat in Nm^3/h : gaze uscate, conditii normale
- pentru debitul exprimat in m^3/h : gaze umede, conditii reale

Referitor la valorile limita autorizate, se vor specifica valorile limita reglementate prin autorizatia/autorizatia integrata de mediu pentru instalatie/cos si conditiile pentru care sunt stabilite (temperatura, presiune, gaz uscat/umed, continut O_2)
În cazul statiilor de preparare a mixturilor asfaltice se va preciza tipul instalatiei: "Batch Mix Hot Mix","Drum Mix Hot Mix"

Informatii referitoare la emisii dirijate din instalatii tehnologice, altele decat cele care presupun arderi cu contact

Denumire operatie	Denumire instalatie / echipament	Capacitate instalatie / echipament	UM	Consumuri materii prime			Date productie			Denu-mire cos	Caracteristici cos								Sistem/masura de reducere a emisiilor		
											coordonate cos		H (m)	Diametru (m)	Viteza gaze (m/s)	Debit gaze reziduale		Temp gaze (°C)			
				Materie prima	Consum anual	UM	Produs	Productie anuala	UM		X(E)	Y(N)							Des-criere	Poluant	eficient a (%)
											m	m				Nm3/h	m3/h				
Pregatire argila	Linia de macinare argila	30	t/h	Argila	23711.9	tone	Produse refractare si materiale de constructii	32000	tone	P1	616375	302852	7.5	0.8	6.2		1584		filtru	Pulberi totale	90%
Concasare I deseuri caramizi	Linia de macinare grosiera deseuri de caramizi	5	t/h	Deseuri, produse ceramice neconforme	5,975,331	tone	Produse refractare si materiale de constructii	32000	tone	P2	616485	302802	10	0.5	5.8		1476		filtru	Pulberi totale	90%
Fasonare caramizi	Turn amestec	14	t/h	Argila, Deseuri caramizi Nisip (mc)	21302.8 5975.331 2624.991	tone	Produse refractare si materiale de constructii	30000	tone	P4	616320	302775.0	26	0.68	5.4		1368		filtru	Pulberi totale	90%
Fasonare caramizi	Presa PH 1	2	t/h							P5	616290	302817	12	0.6	7,2		1836		filtru	Pulberi totale	90%
Fasonare caramizi	Presa PH	2.5	t/h							P6-1	616312	302827	4	0.3	6.8		1728		filtru	Pulberi totale	90%
Fasonare caramizi	Presa BH	2.5	t/h							P6-2	616347	302772	4	0.3	7.4		1872		filtru	Pulberi totale	90%
Tratament termic al produselor refractare	Uscator de la cuptorul tunel 2	9	t/h	Produs semifabr.	28908	tone	Produse refractare si materiale de constructii	28908	tone	S2-1	616282	302757	8	0.8	6.4		1620			Pulberi totale	

Informatii referitoare la instalatii de ardere cu contact in industrie si la instalatii tehnologice

Denumire instalatie	Numar lunar de ore functionare												Tip proces	Durata sarje
	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	continuu/sarje	ore
Cuptor tunel NR2	744	672	0	0	744	720	744	744	720	744	720	744	continuu	
Uscator cuptor tunel	744	672	0	0	744	720	744	744	720	744	720	744	continuu	
Uscator rotativ	130	210	0	0	248	230	230	285	312	312	48	240	sarje	
Cuptor cu role	276	672	0	0	0	0	0	0	0	744	720	744	continuu	
Concasare	50	280	200	0	250	325	280	280	325	350	368	713	sarje	
Macinare	124	250	0	0	248	300	250	280	235	190	352	250	sarje	
Fasonare turn amestec	320	380	120	0	380	290	260	350	290	250	320	384	sarje	
Fasonare prese PH	100	220	150	0	260	450	366	350	350	280	280	300	sarje	
Fasonare presa PH	122	180	100	0	230	120	120	220	210	320	280	300	sarje	
Fasonare presa BH	120	170	50	0	240	260	225	235	210	128	200	100	sarje	
Concasare 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	sarje	

NOTA
Se vor completa informatii privind toate instalatiile si procesele, atat cele de ardere cu contact cat si cele tehnologice

Alte procese si activitati generatoare de emisii - aprovizionare, preprocesare materii prime şi postprocesare produse

Descrierea fluxului tehnologic cu evidentierea activitatilor de preprocesare a materiilor prime şi postprocesare produse, inclusiv principalele echipamente aferente

Schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanti in aer

Cantităţi de materii prime solide/lichide procesate anual, frecvenţa de aprovizionare

Tipuri si cantitati de combustibil utilizat anual in surse stationare pentru activitati de preprocesare/postprocesare

Tipuri si cantitati de carburant folosit anual de utilaje pentru activitati de preprocesare/postprocesare

Cantităţi de combustibili (solizi,lichizi) depozitate anual, frecvenţa de aprovizionare

Cantitati produse finite/subproduse/deseuri solide/lichide postprocesate in anul de inventariere

Facilitati stocare materii prime, materiale şi produse:
- stocare in vrac (in aer liber, buncare, padocuri, etc.)
- stocare in ambalaje
- stocare in rezervoare a substantelor organice volatile (detalii conform tabelului de mai jos)

Instalaţii locale captare si evacuare poluanţi: echipamentul/operatia/zona/activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice cos
In cazul in care exista sistem de tratare a gazului, se va prezenta o descriere a acestuia si, in masura posibilului, se vor indica valorile de concentratii in emisii rezultate dupa tratare

Instalaţii de ventilatie generala de hala: localizare(hala, atelier), tip ventilatie (mecanica/naturala), debit aer evacuat/volum hala, caracteristici geometrice evacuari

Sisteme de reducere a emisiilor daca exista, tipul si eficienta acestora

In cazul in care materiile prime/produsele/subprodusele/deseurile solide se depoziteaza in aer liber se va mentiona suprafata(ele) de depozitare

Volumul apelor uzate epurate anual (m^3).

Nota
Se vor avea in vedere toate activitatile/procesele ce preced/succed procesele de ardere cu contact
Se vor furniza perechi de coordonate exprimate in proiectie Stereo70 pentru : delimitarea perimetrului unitatii, delimitarea suprafetelor de depozitare.
Se vor aproxima perimetrele prin poligoane inchise si se vor furniza coordonatele asociate colturilor acestora.

Informatii referitoare la rezervoarele pentru stocarea materiilor prime/produselor

Tip rezervor	Capacitate utila de stocare	UM	Produs stocat/vehiculat	Cantitatea anuala produs vehiculat	UM	Inaltime (m)	Diametru (m)	Coordonate rezervor	
								X(E) m	Y(N) m

In tabelul de mai sus se vor inscrie datele pentru fiecare dintre rezervoarele componente alte parcului de rezervoare

Informatii privind utilajele/echipamentele dotate cu motoare cu ardere interna

Tip utilaj/echipament	Numar	Putere motor (kW)	Tip carburant	Consum orar de carburant (kg/h)	Numar de ore de functionare pe an	Consum anual de carburant (tone)
Motostivuitoare	9	37	GPL	1.54	11040.00	17.00
Motostivuitoare	1	35	motorina	7	175.00	1.21

Informatii privind traficul intern

Tip vehicul	Numar	Capacitate utila (tone)	Tip carburant	Consum specific (l/100km)	Numar de ore de functionare pe an	Kilometraj anual parcurs in incinta (km)
Autocisterne						
Camioane						
Etc.						

Informatii referitoare la traficul intern - utilaje mobile motorizate şi vehicule

Denumire operator economic	S.C HELIOS S.A.
Denumire obiectiv	S.C HELIOS S.A.
Adresa obiectiv	LOC. ASTILEU, NR. 236, JUD. BIHOR
Coordonate poarta de acces – Stereo 70	X(E) = 616462 m Y(N)= 302500 m
Cod CAEN	2,320
Denumire instalatii/activitate	Activitate1 Functionare utilaje mobile motorizate
Persoana contact	ING. BOGDAN RODICA
Telefon	0259-349020
Fax	0259-349019
Email	mediu@heliossa.ro

cod NFR conform anexei "Coduri NFR"	cod IPPC	LCP (DA/NU)	COV cod HG 699	SEVESO (DA/NU)
	-	NU	-	NU

Informatii privind utilajele/echipamentele dotate cu motoare cu ardere interna

Tip utilaj/echipament	Numar	Putere motor (kW)	Tip carburant	Consum orar de carburant (kg/h)	Numar de ore de functionare pe an	Consum anual de carburant (tone)
Motostivuitoare	9	37	GPL	1.54	11,040.0	17
Motostivuitor	1	35	motorina	7	175	1.2100

Informatii privind traficul intern

Tip vehicul	Numar	Capacitate utila (tone)	Tip carburant	Consum specific (l/100km)	Numar de ore de functionare pe an	Kilometraj anual parcurs in incinta (km)
Autocisterne						
Camioane						
Etc.						

Intocmit,
ing. Bogdan Rodica

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referinţă

a) Datele operatorului

Anul de referinţă	**2020**
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societăţii mamă	
Numele complexului industrial	S.C. HELIOS S.A.
Strada	PRINCIPALA
Numarul	236
Codul postal	417020
Oras/sat	ASTILEU

Codul CAEN **	2320 Fabricarea de produse refractare
Activitatea economica principală	FABRICAREA DE PRODUSE REFRACTARE SI MATERIALE DE CONSTRUCTII
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	Longitudine $22^0 24'$
Latitudine	Latitudine $47^0 01'$

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conţine 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuţa corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se şi tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da		Nu	X
Datele		Motivul confidetialitatii		
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	Producţia realizată în cursul anului 2020: - cărămizi refractare -11584,45 t - gresie antiacida – 36,02 t - capace - 82 buc - prafuri - 2218,02 t - chit ceramic 21,87 t - caramizi ST – 4287,47 t - cărămizi rosii – 11970,5 t - caramizi PR 32 – 1740,47 t
Numarul instalatiilor	**1**
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	**-cuptor tunel Agemag 7296** **-cuptor cu role 3156**
Numarul angajatilor	**105**
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea E EPRTR	Categoria de activitate
Activitatea principala ***	Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi: *3. Industria mineralelor, punctul 3.g - Instalaţii pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a ţiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică sau porţelan, cu o capacitate de producţie mai mare de 75 t/zi şi/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 mc şi cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 kg/mc.*	**Categoria de activitate** conform Anexei 1 Legea 278/2013 privind emisiile industriale: *3.5.a) Fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special ţigle, cărămizi, cărămizi refractare, placi ceramice - gresie, faianta, obiecte din ceramica sau portelan, cu o capacitate de producţie de peste 75 tone pe zi si/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m^3 si cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m^3.*
Activitati secundare completate în ordine	--	--

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuţa corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se şi tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da ☐	nu ☒

Date	Motivul confidentialitatii
Observatii confidentialitate	

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
3	Monoxid de carbon (CO)	500 000	32			Ore functionare*debit masic
	Dioxid de carbon (CO_2)	100 000 000	6076000	-	C	Date de activitate*factor de emisie*factor de oxidare
8	Oxizi de azot (NOx / NO_2)	100 000	251	-	C	Ore functionare*debit masic
11	Oxizi de sulf (SOx / SO_2)	150 000	52	-	C	Ore functionare*debit masic
	Pulberi PM10	50 000	507	-	C	Ore functionare*debit masic

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate şi a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalaţiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifaţi căsuţa corespunzătoare)

da ☐ **nu** ☒

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		APA				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
18	Cadmiu si compusi (exprimati in Cd)	5	0,5	-	C	Debit*concentratia masica determinata 80% din volumul evacuat provine din canalul de fuga CHE Astileu, apa fiind dirijata din canal in canalizarea societatii
22	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	20	0,8	-	C	
23	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	20	3	-	C	
24	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	100	55	-	C	

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate şi a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalaţiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifaţi căsuţa corespunzătoare)

da ☐ **nu** ☒

c) Emisiile in sol

Poluant emis		SOL				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
	Nu este cazul					

Conform datelor de emisie raportate şi a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalaţiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifaţi căsuţa corespunzătoare)

da ☐ **nu** ☐

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
	Nu este cazul					

Conform datelor de emisie raportate şi a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalaţiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifaţi căsuţa corespunzătoare)

da ☐ **nu** ☐

e) Evacuarea deseurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)		Nu este cazul				
Pentru eliminare (D)		Nu este cazul				
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)	-					

Conform datelor de emisie raportate şi a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalaţiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifaţi căsuţa corespunzătoare)

da ☐ **nu** ☐

f) Evacuarea deseurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)		Nu este cazul	
Pentru eliminare (D)		Nu este cazul	

Conform datelor de emisie raportate şi a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalaţiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifaţi căsuţa corespunzătoare)

da ☐ **nu** ☒

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuţa corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se şi tabelul de mai jos)

da [ ] **nu** [X]

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da [ ] **nu** [X]

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da ☐ **nu** ☐

Poluant emis		Date confidentiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da ☐ **nu** ☐

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase si a deseurilor nepericuloase in afara amplasamentului

(se va bifa căsuţa corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se şi tabelul de mai jos)

da [ ] **nu** [X]

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Bogdan Rodica

Telefon: **0751-513937**

E-Mail: mediu@heliossa.ro

Localitate Astileu, jud. Bihor

Reprezentant Management Integrat
Responsabil Protectia Mediului
ing. Bogdan Rodica