

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI

NUMELE INSTALATIEI	CT Timisoara CENTRU
ADRESA INSTALATIEI	Plata Romanilor nr.11, Timisoara, jud. Timis
COD POSTAL / COD TARA	cod 300100 /
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	45,75555555 latitudine N 21,24694444 longitudine E
Codul CAEN	3530 – Furnizarea de abur si aer conditionat
Activitatea principala conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	1.Industria energetice 1.1. Arderea combustibililor in instalatii cu o putere termica nominala totala egala sau mai mare de 50 MW
Volumul productiei	330 516 MWt
Autoritatea de reglementare	APM Timis
Numarul instalatiilor	5(cinci)
Numar orelor de functionare pe an	16391 h/an
Numarul autorizatiei de mediu	Nr. 2/26.05.2014 revizuita la data de 28.07.2017
Persoana de contact	ing.Ambrozi Claudia
telefon	0256 308 383
Fax	0256 431 616
Adresa e-mail	office@colterm.ro; claudia.ambrozi@colterm.ro

DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII (conf. pct.3 din autorizatie)

CLASIFICARE

Activitatea	Descriere
1.1. „Arderea combustibililor in instalatii cu o putere termica nominala totala egala sau mai mare de 50 MW”	<p>CT Timisoara Centru produce energie termica prin arderea combustibililor energetici gazosi si lichizi. Conversia energiei chimice a combustibililor fosili in energie termica se realizează utilizand urmatoarele instalatii energetice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 cazan pentru producerea aburului tehnologic la o presiune de 35 bar; ✓ 2 cazane pentru producerea aburului tehnologic la o presiune de 31 bar; ✓ 5 cazane pentru producerea apei fierbinti (CAF-uri); CAF nr.5 este retras temporar din activitate incapand cu 01.01.2014. <p>Echipamentele energetice din CT Timisoara Centru pot produce simultan 55 t/h abur la o presiune de 31 bar, 44 t/h abur la o presiune de 12 bar pentru termoficarea industriala; 418,6 Gcal/h energie termica pentru termoficarea urbana</p> <p>Livrarea energiei termice la consumatorii locali se face prin intermediul retelei de termoficare urbana.</p>

Consumuri de materii prime

Nr. crt.	Tip materie prima	Unitate de masura	Consum lunar realizat												Total consum anual realizat	
			ian	febr	mart	apr	mai	iun	iul	aug	sept	oct	nov	dec		
1	Clorura de sodiu	t	32	48	48	40	32	40	40	40	56	56	40	30	32	494
2	Sulfat feros	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Mase ionice	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ulei transformator	litri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ulei de ungere	litri	208	283	0	0	0	0	5	200	0	0	0	0	0	696
6	Acetilena	kg	24	30	41,5	24	24	24	24	42	18	18	12	12	12	281,5
7	Oxigen	m ³	42	52	73,5	42	42	42	42	84	52,5	31,5	42	21	31,5	556,5
8	Motorina	litri	110	80	100	70	90	69,98	149,71	40	35	35	110	60	90	929,69
9	Benzina	litri	35,01	35,03	30	40	30	35,01	40	35	35	35	30	20	20	385,05

Substantele si preparatele chimice periculoase prezente pe amplasament (conf. autorizatie)

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Fraze R	Consum in anul 2021	Capacitate totală de stocare	Stare fizică	Mod de stocare
1	Acetilena	R5, R6, R12	0,67 tone	0,3 tone	gaz	Tuburi metalice, in magazine acoperita , cu ventilatie naturala, coresp. semnalizata. Recipientele sunt legate la centura de pamantare
2	CLU	R20, R38, R40, R51/53, R65	101,06 tone prezent pe amplasament 0 t consumat in 2021	2000 tone	lichid	Rezervor special prevazut cu batal pentru preluarea eventualelor scurgeri
3	Motorina	R12-51/53-65-66-67	929,69 litri	3 tone	lichid	Butoaie, in magazine acoperita cu pereti de grilaj metallic
4	Pacura	R20, R45, R48/21, R51/53, R63, R66	90,95 t stoc propriu	7000 tone	lichid	Rezervoare speciale prevazute cu batal pentru preluarea eventualelor scurgeri

In conformitate cu prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore in care sunt implicate substante chimice periculoase, CT Centru Timisoara este incadrata in categoria **amplasament de nivel inferior**.

Productie

Denumire produs	Instalatie	Unitate de masura	Capacitate maximă de productie (proiectata)	Productie lunara realizata		Productie anuala realizata
				Luna	Productie	
Energie termica	CA1	MW _t	P _t = 30 t/h	-	-	nu a functionat in anul 2021
	CA2	MW _t	P _t = 12,5 t/h	Ianuarie	5078	42 624
				Februarie	4682	
				Martie	5729	
				Aprilie	4250	
				Mai	3073	
				Iunie	2301	
				Iulie	2054	
				August	2364	
				Septembrie	2448	
				Octombrie	2089	
				Noiembrie	4053	
			Decembrie	4503		
	CA3	MW _t	P _t = 12,5 t/h	Ianuarie	0	1 174
				Februarie	0	
				Martie	0	
				Aprilie	0	
				Mai	188	
				Iunie	986	
				Iulie	0	
				August	0	
				Septembrie	0	
				Octombrie	0	
				Noiembrie	0	
				Decembrie	0	
	IMA1(CAF1)	MW _t	P _t =58,1MW	-	-	nu a functionat in anul 2021
	IMA2 (CAF2)	MW _t	P _t = 58,1MW	Ianuarie	4302	73 240
				Februarie	6417	
				Martie	5517	
				Aprilie	3035	
				Mai	2009	
				Iunie	3431	
				Iulie	11175	
				August	11731	
				Septembrie	14213	
				Octombrie	8691	

IMA3 (CAF3)	MW _t	P _t = 116,3MW	Noiembrie	0	
			Decembrie	2719	
IMA4 (CAF4)	MW _t	P _t = 116,3MW	Ianuarie	0	0
			Februarie	0	
			Martie	0	
			Aprilie	0	
			Mai	0	
			Iunie	0	
			Iulie	0	
			August	0	
			Septembrie	0	
			Octombrie	0	
			Noiembrie	0	
			Decembrie	0	
IMA5 (CAF5)	MW _t	P _t = 116,3MW	Ianuarie	51258	213 478
			Februarie	44163	
			Martie	37719	
			Aprilie	32680	
			Mai	0	
			Iunie	10293	
			Iulie	675	
			August	0	
			Septembrie	0	
			Octombrie	19761	
			Noiembrie	0	
			Decembrie	16929	
			Solicitare catre APM Timis nr. 181/09.01.2014 privind incetarea temporara a activitatii IMA5 (CAF5)		-

Consum de energie si combustibili

Energie electrica utilizata	Combustibili utilizati	Unitatea de masura	Consum lunar		Consum anual
			luna	Consum	
Energie electrica		kWh	Ianuarie	1177609	9576725
			Februarie	1164063	
			Martie	1104512	
			Aprilie	984101	

Consumuri de apa Utilizarea apei

Alimentarea cu apa bruta a **CT Timisoara Centru** se poate face din doua surse: din canalul Bega si din retea de apa industriala a municipiului Timisoara. Apa bruta este utilizata pentru prepararea apei dedurizate, pentru completarea pierderilor din circuitele termice interne si retea de termoficare. De asemenea este folosita si ca apa de incendiu in interiorul societatii. Retea de alimentare cu apa potabila a centralei a fost dimensionata astfel incat sa acopere un consum maxim anual: 4,380 mii m³.

Circuitele termice interne si retelele de termoficare sunt circuite inchise, cu recircularea apei dedurizate. Circuitele de racire a agregatelor rotative sunt circuite deschise.

Alimentarea cu apa bruta se face prin doua bransamente independente, dupa cum urmeaza:

- bransamentul existent (vechi), avand contorul tip SSS seria 53168638
- bransament nou, avand contorul tip SSS seria 12063835

Minimizarea consumului de apa

CT Centru evacueaza apele uzate in canalizare respectand NTPA 001/2002; apele uzate si pluviale provenite din gospodaria de pacura sunt trecute in prealabil prin separatorul de pacura. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in canalizarea urbana nu depasesc valorile limita impuse prin Autorizatia de gospodarie a apelor.

Au fost realizate modificari ale retelei interioare de evacuare a apelor uzate; s-au efectuat interventii la canalul de evacuare, in emisar, a apelor care nu necesita epurare, dupa cum urmeaza:

- obturarea canalului de evacuare spre Bega a apelor preluate din CT Centru prin montarea unui blind metalic pe traseu, in ultimul camin de pe amplasament
- blindarea definitiva, in cursul lunii ianuarie 2013, a canalului mentionat anterior prin amplasarea unui dop de beton in interiorul ultimului camin de evacuare

In aceste conditii apele tehnologice care nu necesita epurare sunt dirijate spre separatorul de pacura si apoi evacuate in canalizarea oraseneasca. A fost emisa Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 210/23.07.2020 - „Compania Locala de Termoficare Timisoara-COLTERM SA-CT Centru-jud. Timis” valabila pana in 23.07.2023.

Utilizarea apei

Circuitul primar de termoficare functioneaza ca un circuit inchis, iar pentru completarea pierderilor masice se foloseste apa dedurizata. Apa de racire se foloseste in circuit deschis, fiind evacuata in canalul Bega si in canalizarea urbana.

Consumuri de apa

Tip alimentare	Sursa proprie/terti	Unitatea de masura	Consum lunar		Consum anual
			luna	consum	
Apa subterana	-	-	-	-	-
Apa bruta	captata din Raul Bega (Industrialia)/ABAB	m ³	Ianuarie	130436	1340077
			Februarie	118552	
			Martie	123335	
			Aprilie	117583	
			Mai	84115	
			Iunie	111233	
			Iulie	118862	
			August	120438	
			Septembrie	110983	
			Octombrie	113462	
			Noiembrie	94357	
			Decembrie	96721	
Apa potabila	retea de apa potabila/ AQUATIM	m ³	Ianuarie	378	3075
			Februarie	100	
			Martie	230	
			Aprilie	244	
			Mai	220	
			Iunie	213	
			Iulie	203	
			August	205	
			Septembrie	207	
			Octombrie	210	
			Noiembrie	206	
			Decembrie	660	

Informatii despre consumul specific de energie sunt descrise in tabelul urmat:

Activitatile desfasurate	Consum specific de energie (CSE)*
Producere energie electrica	0,00 gcc/KWh
Producere energie termica	159,2 kgcc/Gcal

In anul 2021 situatia productiei si consumului propriu de energie a fost urmatoarea:
 - cantitate de energie electrica produsa la bornele generatorului electric: 0 MWh;

- cantitatea de energie electrica produsa livrata in SEN: **0** kWh;
- cantitatea de energie electrica consumata din SEN: **9 576,725** MWh;
- cantitate de energie electrica consumata din productia interna: **0** MWh;
- cantitatea de energie termica produsa: **284 193** Gcal;
- cantitatea de energie termica livrata prin retea de termoficare urbana si agenti economici: **254 110** Gcal;

Eficienta Energetica

Maсурile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt :

- Izolarea corespunzatoare a circuitelor de abur si apa fierbinte si a recipientilor
- Toate circuitele de apa, abur, aer si gaze sunt prevazute cu senzori masura temperatura, debit si presiune.

Tehnicile de recuperare a energiei aplicate la CT Timisoara Centru sunt:

- Recuperarea caldurii din intregul proces
- Utilizarea de sisteme inchise de circulatie a apei si reducerea pierderilor masice de agent termic
- Izolatie corespunzatoare (conducte, instalatie)

Compania Locala de Termoficare COLTERM SA a solicitat si a fost aprobata includerea instalatiilor CAF 1, CAF 2, CAF 3 si CAF 4 din CT Centru in Planul National de Tranzitie. In acest sens, informatiile referitoare la Planul national de tranzitie modificat, prevad conditiile de aplicare, precum si plafoanele de emisii, anuale, pentru perioada 01.01.2016 – 30.06.2020 pentru cei trei poluanti (dioxid de sulf, oxizi de azot si pulberi). Potrivit prevederilor art. 32, printre altele, pe toata perioada de tranzitie – 1 ianuarie 2016 pana la 30 iunie 2020 instalatiile trebuie sa mentina valorile limita de emisie stabilite in temeiul prevederilor Directivelor 2001/80/CE si 2008/1/CE, pentru oxizi de azot, adica 300 mg/Nm³, prevazute in autorizatia integrata de mediu nr. 2 din 26.05.2014 rev nr. 1 din 28.07.2017, valori aplicabile la data de 31 decembrie 2015. Pentru dioxidul de sulf si pulberi, valorile limita de emise se vor incadra conform Legii 278 din 2013 privind emisiile industriale, valabile de la 01.01.2016.(pentru SO₂ – 35 mg/Nm³ si pentru pulberi – 5 mg/Nm³). La solicitarea includerii in Planul National de Tranzitie, COLTERM S.A. s-a angajat ca se vor realiza lucrari de modernizare si reabilitare a instalatiilor CAF nr.1, CAF nr. 2, CAF nr. 3 si CAF nr. 4, conform documentului de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru instalatiile mari de ardere (LCP BREF) pentru poluantul (NOx) pentru care s-a solicitat perioada de tranzitie, in vederea conformarii cu valorile limita de emisie din anexa 5, partea 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, dupa expirarea perioadei de tranzitie (30.06.2020). Prin urmare, pe durata perioadei de tranzitie, s-au pus in practica proiectele de modernizare si reabilitare, care sa conduca la conformarea progresiva cu prevederile Directivei 2010/75/UE, astfel incat, la data expirarii perioadei de tranzitie, instalatiile sa fie conforme cu prevederile acestei Directive, Capitolul 3 si Anexa 5, implicit cu concluziile BAT corespunzatoare. In anul 2020 au fost finalizate lucrarile de modernizare si reabilitare a instalatiilor astfel:

- CAF nr. 1 s-a incheiat contractul nr.01/341/ 08.12.2020 cu ENERGOFOR SRL. In vederea desfasurarii lucrarilor a fost transmisa la APM Timis o solicitare cu nr. 5202/10.03.21 privind incetarea temporara a activitatii incepand cu luna martie 2021 pana la finalizarea lucrarilor de retehnologizare
- CAF 2 a fost incheiat contractul nr.01/282/ 09.09.2019 cu SAACKE Bucharest SRL, lucrarile au fost finalizate. A fost incheiat PV de receptie la terminarea lucrarilor nr. 105/04.08.2020
- CAF3 nu s-au gasit surse de finantare pentru retehnologizare pana la data prezenta
- CAF nr.4: a fost incheiat contractul nr.01/358/07.09.2018 cu SAACKE Bucharest SRL, lucrarile au fost finalizate. S-au efectuat operatiunile de punere in functie si s-a incheiat in data de 13.11.2019 un Proces Verbal inregistrat cu nr. 24601/13.11.2019

MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER (conf. pct. 10 din autorizatia IPPC)

Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Concentratia emisiilor poluante in gazele de ardere rezultate din arderea combustibililor a fost monitorizata semestrial cu un laborator acreditat RENAR pentru agregatele energetice (CA2,3 – monitorizare discontinua) care au functionat :

Nr. crt	Sursa/ Echipament de depoluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluanti monitorizati	Data efectuarii masuratorii	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare
1	CA 2,3	Cos nr.2	Gaze naturale	Pulberi NOx SO ₂ CO	13.05.2021	5 350 35 100	2,87 94,41 <2,86 (0) 30,66	Discontinua
2	CA 2,3	Cos nr.2	Gaze naturale	Pulberi NOx SO ₂ CO	20.10.2021	5 350 35 100	2,94 105,23 <2,86 (0) 35,10	Discontinua

Sursa/ Echipament de depoluare	Cos	Combustibil utilizat	Data prelevarii analizei	Poluanti monitorizati												Tip monitorizare
				SO ₂			NOx			pulberi			CO			
				VLE (mg/Nm ³)	Val. mas.	Val. orara max. mas.	VLE (mg/Nm ³)	Val. mas.	Val. orara max. mas.	VLE (mg/Nm ³)	Val. mas.	Val. orara max. mas.	VLE (mg/Nm ³)	Val. mas.	Val. orara max. mas.	
IMA2 (CAF2)	Cos nr. 5	Gaze naturale	05.01.2021	35	0,1	0,1	300	80,766	84,9	5	0,166	0,2	100	1	0,2	Monitorizare continua
			12.01.2021		0,1	0,1		84,36	88,3		0,2	0,3		0,966	0,3	
			13.01.2021		0,145	0,4		87,037	98,6		0,208	0,3		0,754	0,3	
			14.01.2021		0,191	0,3		89,145	98,8		0,216	0,3		0,745	0,3	
			15.01.2021		2,783	4,7		81,037	98,6		1,237	1,9		2,391	1,9	
			16.01.2021		3,358	4,5		79,408	89,1		1,45	1,7		1,929	1,7	
			17.01.2021		0,787	3,8		82,329	96,4		0,708	1,1		0,929	1,1	
			18.01.2021		0,566	1		89,266	99,8		0,687	1,2		1,104	1,2	
			21.01.2021		0,6	1		87,218	95,2		0,687	1,2		2,206	1,2	
			22.01.2021		0,388	0,6		82,823	89,9		0,829	1,2		1,035	1,2	

IMA4 (CAF4)	Cos nr.7	Gaze naturale	01.01.2021	35	2,395	3,6	300	81,530	91,8	5	2,187	4,2	100	3,025	4,8
			02.01.2021		2,341	4,2		82,641	92,7		2,491	4,1		2,570	5,2
			03.01.2021		2,320	4,1		81,570	92,3		2,304	4,3		1,858	5,3
			04.01.2021		2,241	3,8		83,100	91,5		1,987	4,1		3,129	5,3
			05.01.2021		3,045	5,2		82,695	91,4		2,400	4,3		2,991	5,2
			06.01.2021		2,220	4,1		82,762	92,6		2,241	3,4		2,570	4,6
			07.01.2021		1,950	3,8		82,091	91,8		1,912	3,7		2,841	5,2
			08.01.2021		2,454	4,3		82,587	92,5		2,358	4,1		2,541	5,3
			09.01.2021		2,483	4,2		81,920	92,2		2,720	4,2		2,558	4,5
			10.01.2021		2,429	3,9		80,295	91,9		1,950	3,6		2,270	4,7
			11.01.2021		2,320	4,1		82,670	92,3		2,137	4,2		2,183	5,1
			12.01.2021		2,325	3,8		84,108	91		2,887	4,2		3,012	4,6
			13.01.2021		2,079	4,2		82,691	89,2		2,495	4,3		2,491	4,7
			14.01.2021		2,641	4,2		82,437	92		1,966	4,2		2,720	4,8
			15.01.2021		2,375	4,2		82,537	92,3		2,379	4,3		2,870	4,6
			16.01.2021		2,537	3,9		81,525	91,7		2,466	4,2		2,325	4
			17.01.2021		2,083	3,9		83,404	92,5		2,470	4,2		1,616	5,3
			18.01.2021		2,166	3,9		80,829	89,4		2,316	4,2		1,354	4,9
			19.01.2021		2,100	3,8		84,445	91,9		2,620	4,2		1,416	4,7
			20.01.2021		2,187	4,3		83,841	92,3		2,516	4,2		3,025	5,2
			21.01.2021		1,832	4,1		85,384	91,4		2,692	3,8		2,288	5,1
			22.01.2021		2,133	3,8		82,579	91,9		2,129	3,5		1,695	4,9
			23.01.2021		2,025	4,3		83,041	91,7		2,466	4,3		2,300	5,3
			24.01.2021		2,287	4,2		83,358	91,8		2,562	4,2		2,150	4,3
			25.01.2021		2,787	4,3		82,320	92,3		2,050	4,1		1,879	5,2
			26.01.2021		2,091	3,7		82,491	90,7		2,395	4,1		2,091	5,3
			27.01.2021		2,425	4,3		83,712	92,6		2,250	4,1		2,870	5,2
			28.01.2021		2,362	4,1		81,516	92,2		2,495	4,3		2,054	5
			29.01.2021		2,608	4,2		84,433	92,2		2,766	4,2		2,366	5,3
			30.01.2021		1,787	3,9		84,700	92,5		2,575	4,1		1,758	4,7
			31.01.2021		2,026	4,3		83,565	92,7		1,600	3,7		3,391	5,1
08.02.2021	35	0,64	0,9	300	88,28	92,6	5	0,52	0,6	100	1,233	2,4	1,383	3,1	
09.02.2021		0,716	1,2		89,042	92,4		0,554	0,8		2,921	7,8	2,921	7,8	
10.02.2021		0,65	1,2		87,8	92,5		0,592	1		1,421	2,4	1,421	2,4	
11.02.2021		0,816	1,2		88,316	91,9		0,433	0,6		1,466	2,4	1,466	2,4	
12.02.2021		0,71	1,2		88,421	92,5		0,571	0,8		2,166	7,8	2,166	7,8	
13.02.2021		0,746	1,2		88,983	92		0,592	1		2,388	10,3	2,388	10,3	
14.02.2021		0,788	1,2		88,154	91,6		0,588	0,8		2,363	14,1	2,363	14,1	
15.02.2021		0,821	1,2		87,883	92,6		0,576	0,9		2,438	7,8	2,438	7,8	
16.02.2021		0,613	1		88,266	92,6		0,574	1		1,292	2,4	1,292	2,4	
17.02.2021		0,704	1,2		87,933	92,2		0,3	0,3		3,1	3,1	3,1	3,1	
18.02.2021		0,6	0,6		86,9	86,9									

IMA4 (CAF4)	Cos nr.7	Gaze naturale	01.02.2021	35	5,166	5,7	300	89,654	99,6	5	1,571	1,7	100	3,04	7,9
			02.02.2021		5,258	6,7		91,575	99,5		1,275	1,7		2,95	4,5
			03.02.2021		5,008	6		90,358	99,5		1,642	2,4		3,292	6,9
			04.02.2021		5,1	7		90,752	97,9		1,271	2,4		5,058	9,4
			05.02.2021		5,646	7,1		91,621	99,2		1,03	1,3		4,592	27
			06.02.2021		6,063	7,9		90,45	98,9		1,33	2,3		12,338	43,8
			07.02.2021		5,079	6,3		91,35	99,7		1,246	2,4		2,458	5,6
			08.02.2021		5,958	7,5		91,371	98,7		1,854	2,5		4,01	6,7
			09.02.2021		5,325	6,2		90,329	99		1,48	2,5		3,092	6,7
			10.02.2021		5,81	7,3		88,929	99,4		1,02	2,3		4,25	7,9
			11.02.2021		6,288	7,1		90,721	99,6		0,917	1,4		4,78	8,1
			12.02.2021		5,554	7,1		92,771	99,6		1,192	2,3		4,28	8,6
			13.02.2021		5,671	8,1		91,863	99,6		1,496	2,8		3,904	9
			14.02.2021		5,408	7,3		90,804	103		1,296	2,3		3,38	9
			15.02.2021		4,879	6,9		90,608	99,8		1,483	2,1		3,771	4
			16.02.2021		5,15	7,1		89,779	99,2		1,638	2,9		3,796	4,5
			17.02.2021		4,379	6,6		91,579	98,9		1,763	2,8		5,554	7,9
			18.02.2021		4,604	7,1		90,308	98,3		1,04	1,6		5,496	7,9
			19.02.2021		3,275	5		91,521	99,5		1,35	1,7		3,88	6,7
			20.02.2021		5,283	7,8		91,654	98,8		1,35	1,9		4,133	7,9
			21.02.2021		5,071	7,3		91,9	97,5		1,42	1,7		4,513	9
			22.02.2021		4,346	7,1		89,9	96,8		1,27	2,4		4,338	9
			23.02.2021		3,829	5,8		91,971	99,2		1,358	2,1		3,821	4,3
			24.02.2021		3,779	5,5		92,071	99,2		1,633	2,5		4,51	5,6
			25.02.2021		3,566	5,5		89,642	98,6		1,94	2,7		4,788	9
			26.02.2021		3,792	5,3		91,1	97,6		1,863	2,2		4,4	9
			27.02.2021		4,15	6,6		90,504	99,6		1,875	2,3		4,321	5,6
			28.02.2021		5,3	7,8		90,208	96,7		1,283	1,5		16,533	48,3
15.03.2021		1,03	1,5	35	86,2	97,6	300	86,2	97,6	5	0,73	0,9	100	2,47	3,6
16.03.2021		1,26	2,8		83,97	97,1		83,97	97,1		0,66	0,9		4,3	11,7
17.03.2021		2,71	7,1		84,29	98,3		84,29	98,3		0,67	1,2		2,12	4,7
18.03.2021		1,23	2,2		82,69	97,7		82,69	97,7		0,78	1,2		1,97	3,6
19.03.2021		1,27	2,2		82,51	93,8		82,51	93,8		0,74	1,2		2,93	11,7
20.03.2021		1,99	7,1		86,72	97,4		86,72	97,4		0,72	1,2		3,23	15,5
21.03.2021		2,3	9,4		83,13	95,2		83,13	95,2		0,77	1,2		2,68	8,4
22.03.2021		1,62	5,7		83,2	96,8		83,2	96,8		0,8	1,2		2,8	11,7
23.03.2021		1,36	2,2		86,91	98,3		86,91	98,3		0,72	1,1		1,79	3,6
25.03.2021		1,06	4,3		85,63	97,3		85,63	97,3		0,78	1,2		1,97	3,6
26.03.2021		0,71	1,4		86,12	98,3		86,12	98,3		0,65	1,2		2,1	3,6
30.03.2021		1,26	2,2		88,72	98,4		88,72	98,4		0,92	1,6		3,28	4,7
31.03.2021		1,71	4,6		83,96	96,1		83,96	96,1		0,68	1,2		3,93	9,5
01.03.2021		2,17	5,7	35	80,96	97,5	300	80,96	97,5	5	1,6	2,5	100	4,14	9,9

(CAF4)	nr.7	naturale	02.03.2021	4,27	8,6				76,2	99,7			1,68	2,1			3,68	8,1	
			03.03.2021	4,03	9,4				89,5	98,9				1,51	2,5			3,92	8,7
			04.03.2021	4,18	9				87,21	98,9				1,54	2,1			4,93	7,6
			05.03.2021	3,09	10				74,55	86,8				1,59	2,5			2,18	4,6
			06.03.2021	1,61	3,9				90,29	99,9				2,02	2,8			5,92	9,2
			07.03.2021	1,12	2,4				87,55	97,2				1,93	2,8			3,21	8,1
			08.03.2021	1,53	3,9				83,32	98,5				1,52	2,1			2,67	5,8
			09.03.2021	2,78	8,4				89,5	99,5				1,82	2,8			5,42	9,4
			10.03.2021	3,89	8,1				81,16	89				2,12	2,8			3,25	9,2
			11.03.2021	2,18	7,2				86,33	95,3				1,66	2,5			5,48	8,1
			12.03.2021	2,8	5,5				86,25	96,1				1,79	2,8			5,09	11,2
			13.03.2021	1,62	6,5				92,78	97,9				1,89	3			3,67	9,4
			14.03.2021	4	7,5				88,24	98,9				1,76	2,5			6,46	9,7
			15.03.2021	5,38	8				80,78	87,7				1,96	2,8			4,6	8,9
			16.03.2021	1,48	5,6				87,9	97,2				1,7	2,5			4,28	9,2
			17.03.2021	4,03	6,7				87,59	98,9				1,91	2,8			1,48	4,6
			18.03.2021	3,63	8,4				88,25	98,3				1,75	2,8			2,14	6,9
			19.03.2021	5,15	9				90,78	98,6				1,85	2,8			3,07	9,2
			20.03.2021	1,32	7,1				93,95	99,5				1,74	2,1			3,34	9,2
			21.03.2021	2,86	6,9				85,81	98,5				1,99	3,5			2,37	5,8
			22.03.2021	3,93	6,8				85,58	96,8				1,57	2,1			4,99	9,2
			23.03.2021	1,03	1,9				92,84	98,9				1,63	2,1			5,9	8,1
			24.03.2021	1,82	4,1				89,47	99,8				1,48	2,5			3,59	9,3
			25.03.2021	2,7	6				89,98	98,3				1,59	2,8			5,8	9,6
			26.03.2021	1,12	3,1				87,83	96,1				1,6	2,5			4,39	9,6
			27.03.2021	3,12	6,3				90,24	99,2				1,52	2,1			2,44	8,1
			28.03.2021	2,99	7,3				90,44	99,7				1,67	2,4			2,48	8,1
			29.03.2021	3,11	7,2				92,59	99,4				1,93	2,8			3,56	9,6
			30.03.2021	1,43	5,4				88,45	98				1,58	2,4			3,74	8,1
			IMA2 (CAF2)	Cos nr.5	Gaze naturale	01.04.2021	0,93	1,6	35	300		86,1	99,6	5		0,82	1,8	100	
02.04.2021	1,03	1,6							88,67	107			0,75	1,3			6,67	11,4	
03.04.2021	0,93	1,6							88,26	99,7			0,75	1,3			5,32	10,5	
04.04.2021	1,054	1,8							86,94	98,1			0,821	1,5			3,51	9,6	
05.04.2021	0,95	1,2							85,68	97,9			0,81	1,3			4,97	9,6	
06.04.2021	0,815	1,6							87,52	106			0,65	1			7,28	14,9	
IMA4 (CAF4)	Cos nr.7	Gaze naturale	06.04.2021	1,52	3,4	35	300		82,57	95,1	5		1,89	2,2	100		1,26	4,9	
			07.04.2021	2,24	4,1				80,6	96,5			1,94	2,5			3,6	9,2	
			08.04.2021	2,11	2,9				83,44	96,8			1,61	2,9			1,88	7,3	
			09.04.2021	2,37	3,9				84,18	97,3			1,8	2,4			2,13	7,3	
			10.04.2021	2,05	4,9				86,54	97,3			2,08	2,8			1,33	6,9	
			11.04.2021	2,08	3,6				81,12	97,3			2,1	2,8			2,42	9,8	
12.04.2021	2,54	3,3				87,14	96,5			1,78	2,8			3,54	9,2				

IMA2 (CAF2)	Cos nr.5	Gaze naturale	13.04.2021	2,72	3,4		85,99	94,8		1,43	2,3	1,93	8
			14.04.2021	1,4	2,7		72,83	96,5		1,37	2,4	2,91	8,6
			15.04.2021	1,68	4,4		83,39	98,5		0,88	2,4	2,46	8,6
			16.04.2021	2,64	6,6		72,29	92		1,22	2,2	3,03	8,6
			17.04.2021	3,2	6,6		86,68	97,8		1,25	1,9	2,85	8
			18.04.2021	3,48	5,1		80,08	95,9		1,51	2,2	5,7	9,8
			19.04.2021	2,98	5,2		78,28	96,3		1,37	1,9	4,91	9,8
			20.04.2021	2,7	4,3		84,18	97,5		2,43	3,9	4,91	9,2
			21.04.2021	3,97	5,1		72,99	81,6		2,5	3,3	5,75	9,9
			22.04.2021	2,58	3,2		82,84	95,8		2,05	2,9	7,25	9,9
23.04.2021	2,76	4,1		93,05	96,7		1,66	2,3	7,08	7,8			
24.04.2021	2,13	3,9		89,85	96		2,05	2,8	7,7	10,7			
25.04.2021	1,83	2,9		89,47	94,1		1,58	2,6	7,79	10,1			
26.04.2021	1,79	3,7		90,06	96		1,4	2,6	7,99	10			
27.04.2021	1,75	3,4		85,95	90,9		1,84	2,8	3,32	8,5			
28.04.2021	2,29	4,3		85,29	90,9		1,72	2,2	2,38	4,4			
29.04.2021	2,13	2,4		87,8	89		1,32	2,8	2,51	8,9			
IMA2 (CAF2)	Cos nr.5	Gaze naturale	28.05.2021	1,44	2,4		88,87	97,8		1,6	3,6	6,73	10,3
			29.05.2021	1,763	2,7	300	86,83	97,9		1,296	2,4	6,046	13,7
			30.05.2021	1,45	2,4		86,85	95,5		1,133	1,8	5,09	9,4
			31.05.2021	1,37	2,4		82,93	96,2		0,92	1,6	5,93	14,6
			01.06.2021	1,913	2,9	300	85,721	91,3		1,8	2,5	3,271	8,9
			02.06.2021	2,213	3,1		85,371	90,2		2,03	3,1	3,121	5,6
			03.06.2021	1,796	2,5		86,262	90,5		2,06	3,1	3,133	9,6
			04.06.2021	1,825	3,1		86,129	91,5		1,61	3,1	5,504	10,9
			05.06.2021	1,992	3		87,154	91,4		1,74	3	4,83	10,7
			06.06.2021	1,958	3,1		79,104	91,5		1,98	2,9	7,45	12,2
07.06.2021	2,044	3		80,68	90,3		2,05	3,1	6,55	16,3			
IMA4 (CAF4)	Cos nr.7	Gaze naturale	07.06.2021	2,88	4,7	300	82,73	98,5		2,48	3,8	7,57	11,7
			08.06.2021	2,571	4,9		79,96	89,8		2,504	3,8	5,91	10,2
			09.06.2021	2,104	4,7		80,53	89		2,32	3,8	6,18	9,6
			10.06.2021	2,59	4,9		80,93	90,1		1,913	3,4	6,97	12,6
			11.06.2021	2,37	6,1		78,61	86,4		1,98	3,7	4,046	12,4
			12.06.2021	2,76	4,9		79,296	90,2		1,93	4,1	7,042	10,9
			13.06.2021	2,42	4,8		78,32	89,5		1,99	3,8	6,021	10,8
			14.06.2021	2,79	4,9		78,86	90		1,383	2,7	7,721	13,1
			15.06.2021	2,49	4,7		79,763	89,8		2,01	3,8	7,69	13,1
			16.06.2021	2,21	4,8		79,4	89,4		1,93	3,7	4,26	10,9
17.06.2021	2,89	4,9		80,988	88,5		1,68	3,8	6,48	12,4			
18.06.2021	1,96	4,2		81,521	89,5		2,254	6,1	4,15	7,8			
19.06.2021	2,196	4,7		80,5	89,4		2,175	3,8	6,8	12,4			

IMA2 (CAF2)	Cos nr.5	Gaze naturale	20.06.2021	2,37	4,7	300	79,7	89,2	5	2,213	6,1	8,08	12,4
			21.06.2021	2,9	4,8	300	79,85	90	5	1,96	3,7	7,43	12,5
			22.06.2021	2,2	4,2	300	79,513	89,2	5	1,754	3,8	7,76	20,2
			23.06.2021	2,121	6,1	300	80,65	89,8	5	2,1	3,8	6,51	10,9
			24.06.2021	2,045	3,8	300	79	87	5	1,55	3,5	5,07	12,4
			25.06.2021	2,5	4,4	300	82,16	89,4	5	2,06	3,7	4,97	10,9
			26.06.2021	2,696	6,1	300	83,38	89,8	5	2,12	3,8	5,29	11,6
			27.06.2021	2,225	4,9	300	81,16	89,7	5	1,97	4	3,97	8,9
			28.06.2021	2,938	6,1	300	81,138	89,4	5	1,975	3,8	6,5	9,7
			29.06.2021	2,62	4,8	300	81,921	89,1	5	2	3,4	6,375	10
			30.06.2021	2,925	6,1	300	77,88	89,2	5	1,963	3,7	5,82	9,3
			02.07.2021	1,11	2,2	35	79,22	93,4	35	1,4	2,5	3,89	6,7
			03.07.2021	1,74	3,4	35	82,33	94,3	35	1,38	2,7	5,36	11,4
			04.07.2021	2,28	6,6	35	85,73	97,1	35	1,34	2,5	6,52	10,3
			05.07.2021	1,41	2,3	35	83,87	96,3	35	1,42	2,7	4,96	8,9
			06.07.2021	1,6	3,5	35	82,96	94,3	35	0,9	2,2	4,59	9,3
			07.07.2021	1,25	4,4	35	79,81	89,3	35	1,31	2,5	5,66	9,3
			08.07.2021	1,15	2,2	35	78,55	97,3	35	1,38	2,3	5,17	9,3
			09.07.2021	1,28	3,7	35	80,98	95,4	35	0,92	2,5	4,71	9,2
			10.07.2021	1,1	6,8	35	77,17	90,4	35	0,96	2,5	3,96	7,5
			11.07.2021	0,97	2,6	35	79,85	96,7	35	1,24	2,6	2,97	6,3
			12.07.2021	1,25	4,7	35	83,18	98,5	35	0,87	2,1	2,48	4,4
			13.07.2021	1,15	2,6	35	81,75	97,3	35	0,99	2,5	3,25	6,2
			14.07.2021	1,15	2,6	35	79,03	95,6	35	1,2	2,2	3,8	9,2
			15.07.2021	1,23	2,6	35	82,59	93,4	35	0,99	2,2	2,88	7,2
			16.07.2021	1,45	2,6	35	82,49	94,8	35	1,02	1,7	3,8	9,8
			17.07.2021	1,09	3	35	84,02	98,5	35	0,62	2,4	2,3	7,9
			18.07.2021	0,98	2,2	35	80,08	96	35	1,16	2,5	2,91	6,5
			19.07.2021	1,23	2,6	35	78,79	93,6	35	1,13	2,1	2,45	5,1
			20.07.2021	1,33	2,5	35	81,71	94,1	35	0,91	2,1	2,78	5,9
			21.07.2021	1,86	3,5	35	79,29	95,1	35	1,35	2,6	3	6,2
22.07.2021	1,4	2,8	35	84,01	96,7	35	1,14	2,5	2,51	5,2			
23.07.2021	0,72	3,3	35	80,15	97,3	35	0,71	1,8	2,6	5,6			
24.07.2021	1,23	3,5	35	80,1	96,3	35	0,66	2,1	2,23	3,8			
25.07.2021	1,06	5	35	83,62	96,4	35	0,57	1,6	2,35	3,9			
26.07.2021	0,71	2,2	35	81,24	96,3	35	0,79	1,6	2,42	4,1			
27.07.2021	0,91	1,6	35	83,27	96,3	35	1,02	1,7	3,02	5,7			
28.07.2021	1,11	2,9	35	82,47	97,3	35	1,04	1,7	2,6	4,2			
29.07.2021	1,14	2,6	35	83,7	96,4	35	1,03	2,2	2,83	4,5			
30.07.2021	0,98	1,6	35	81,82	97,4	35	0,98	1,8	1,93	4,1			
31.07.2021	1,26	4,3	35	81,09	96,8	35	1,3	2,6	1,65	5,2			
01.08.2021	1,72	2,3	35	75,93	88,9	35	1,06	2,3	4,3	5,2			

(CAF2)	nr.5	naturale	02.08.2021	1,54	2			82,77	90,1			0,99	2,2			4,6	5	
			03.08.2021	1,74	2			83,82	93			1,26	2,3				4,7	5,1
			04.08.2021	1,65	2			84,19	98,5			1,22	3,1				4,7	5,3
			05.08.2021	1,75	2			84,62	97,3			1,4	2,5				4,7	5,2
			06.08.2021	1,59	2,1			79,4	89,6			1,16	2,6				4,6	4,9
			07.08.2021	1,39	2			86,53	91,3			0,76	1,8				5	5,3
			08.08.2021	1,66	2,1			84,72	91,6			1,2	2				4,8	5,3
			09.08.2021	1,62	2,1			82,24	90,2			1,28	2,5				4,9	5,3
			10.08.2021	1,75	2,1			77,17	93,1			1,38	2,2				4,8	5,1
			11.08.2021	1,37	2			82,52	94,6			0,77	1,6				4,7	5,1
			12.08.2021	1,74	1,9			86,51	91,1			1,39	2,2				4,6	5,1
			13.08.2021	1,63	2,1			85,59	90,4			1,23	2,3				4,7	5
			14.08.2021	1,54	1,9			85,22	92,2			1,07	2,5				4,7	5,1
			15.08.2021	1,58	1,9			83,56	91,1			1,12	1,6				4,6	5,1
			16.08.2021	1,47	1,9			87,78	92			0,98	1,6				4,7	5,1
			17.08.2021	1,65	2			86,01	94,3			1,18	1,7				4,7	5,1
			18.08.2021	1,67	2			82,22	91,4			1,21	1,8				4,6	5,1
			19.08.2021	1,61	1,9			81,03	88,8			1,08	1,7				4,7	5
			20.08.2021	1,68	1,9			83,81	89,9			1,21	1,8				4,7	5,1
			21.08.2021	1,53	1,9			83,48	90,1			0,93	1,7				4,6	4,9
			22.08.2021	1,43	2			87,27	96,7			0,97	2,1				4,7	4,9
			23.08.2021	1,68	2			82,78	94,1			1,38	2,6				4,8	5
			24.08.2021	1,72	2,1			85,94	94,6			1,36	2,5				4,7	5
			25.08.2021	1,33	2			85,42	95			0,88	2,3				4,9	5,1
			26.08.2021	1,54	2			86,85	91,1			1,13	2,4				4,7	5
			27.08.2021	1,59	2,1			86,51	92,3			1,04	2,1				4,8	5,1
			28.08.2021	1,5	2,1			83,84	91,1			1,02	2,1				4,8	5,4
			29.08.2021	1,5	2,1			78,92	96,4			1,02	2,5				4,7	5,5
			30.08.2021	1,53	2			80,23	85,3			0,99	2,2				4,8	5,2
			31.08.2021	1,49	2			85,92	96,9			1,05	1,9				4,7	5,4
			01.09.2021	1,3	1,9	35	300	81,79	94,6			1,07	1,8	5	100		4,74	4,8
02.09.2021	1,66	2,5			82,42	96,4			1,66	2,6				5,22	5,1			
03.09.2021	1,95	3,1			84,52	91,1			1,22	2,6				5,03	5			
04.09.2021	1,64	1,9			85,03	90,7			1,94	2,9				4,95	5,1			
05.09.2021	1,46	3,1			81,5	91,5			1,73	3,1				4,78	4,9			
06.09.2021	1,74	3,1			84,01	91,5			1,54	3,1				5,17	5,1			
07.09.2021	1,72	3,1			84,95	94,8			1,03	2,5				5,37	5,1			
08.09.2021	1,41	1,9			85,66	90,2			1,32	2,6				5,25	4,9			
09.09.2021	1,52	2,1			80,52	90,5			0,74	1,8				5,28	5,2			
10.09.2021	1,45	1,9			85,35	92,6			1,47	2,9				5,44	5,1			
11.09.2021	1,47	2,5			84,9	90,7			1,6	2,6				5,22	5			
12.09.2021	1,64	2,5			79,73	90,3			1,23	2,2				5,29	5,1			

IMA 2 (CAF 2)	Cos nr.5			13.09.2021	1.71	2.9		83.35	91.4			1.4	2.5		5.20	5.2				
				14.09.2021	1.68	2.5		84.49	91.1			1.44	3.1		5.15	5				
				15.09.2021	1.51	2.9		83.57	94.6			1.25	2.5		5.30	5.2				
				16.09.2021	1.35	1.9		81.88	89.9			1.1	2.1		5.15	5				
				17.09.2021	1.44	2.1		86.37	94.6			0.8	1.8		5.34	5.5				
				18.09.2021	1.48	2.6		86.84	91.5			1.36	2.4		4.95	5				
				19.09.2021	1.67	2.8		84.95	90.2			1.09	2.2		5.06	4.8				
				20.09.2021	1.39	1.9		82.98	91.3			1.09	2.2		5.15	5.2				
				21.09.2021	1.6	2.6		84.39	90.8			1.2	1.9		4.91	4.9				
				22.09.2021	1.65	2.8		81.49	91.6			1.07	1.5		4.87	5.2				
				23.09.2021	1.52	2.1		81.69	89.5			1.23	1.8		5.04	4.8				
				24.09.2021	1.45	2		87.44	91.5			1.26	1.8		5.13	4.9				
				25.09.2021	1.66	2.5		81.42	91.2			1.28	1.7		4.94	5				
				26.09.2021	1.49	2.1		84.27	91.5			1.17	1.6		4.82	5				
				27.09.2021	1.4	1.9		80.88	90.3			1.42	2.6		5.25	5.1				
				28.09.2021	1.42	1.9		83.39	90.6			1.3	1.7		4.88	5				
				29.09.2021	1.45	2		85.03	91.3			1.17	1.8		5.18	5.1				
				30.09.2021	1.48	2		86.37	90.2			1.2	1.8		5.27	5				
							35	2.13	2.8	300		88.89	96.3	5		0.9	1.6	100	2.98	3.4
								2.21	2.9			85.99	93.6			0.82	1.8		2.53	2.8
								2.22	2.7			83.01	88.9			0.85	1.6		3.14	3.6
								2.22	2.5			87.86	98.6			1.08	1.4		2.63	3.0
								2.37	2.5			85.9	93.65			1.33	1.9		2.57	2.9
								2.23	3			91.04	99.6			1.64	2		2.91	3.8
								2.27	2.9			87.82	95.5			1.26	2		2.86	3.5
								2.67	2.8			87.35	98.7			0.21	0.3		3.00	3.7
								1.97	2.5			89.28	98.5			0.56	0.9		3.25	3.8
								2.21	2.6			88.33	97.3			0.85	1.9		2.67	3.7
								2.31	2.5			80.27	89.6			0.46	0.8		3.62	3.9
								2.45	2.6			61.82	69.5			0.41	1.4		0.60	1.4
				2.26	2.6			61.77	71.8			0.55	1.9		0.36	0.8				
				2.40	2.6			53.91	73			0.59	1.7		0.59	1.9				
				2.32	2.6			74.2	99.9			0.55	1.5		0.69	1.6				
				2.32	2.6			71.72	99.2			0.57	1.9		0.77	3.2				
				2.33	2.6			44.1	61.8			0.59	1.9		0.33	0.8				
				2.17	2.5			56.65	70.9			0.66	1.9		0.18	0.6				
			35	2.95	5.7	300		56.7	94.1	5		1.6	1.9	100	3.46	4.5				
				3.45	3.1			40.5	82			1.6	1.9		3.10	3.3				
				3.08	2.8			64.4	80.4			1.5	1.8		3.48	3.6				
				2.47	2.8			68.5	81.7			1.5	1.8		3.17	3.4				
				2.21	2.5			50.1	79.6			1.5	1.9		3.18	3.4				
				2.33	2.7			53.8	90.1			1.5	1.9		3.27	3.6				
IMA 4 (CAF 4)	Cos nr.7			01.10.2021	2.95	5.7	300	56.7	94.1	5		1.6	1.9	100	3.46	4.5				
				02.10.2021	3.45	3.1		40.5	82			1.6	1.9		3.10	3.3				
				03.10.2021	3.08	2.8		64.4	80.4			1.5	1.8		3.48	3.6				
				04.10.2021	2.47	2.8		68.5	81.7			1.5	1.8		3.17	3.4				
				05.10.2021	2.21	2.5		50.1	79.6			1.5	1.9		3.18	3.4				
				06.10.2021	2.33	2.7		53.8	90.1			1.5	1.9		3.27	3.6				

Rezultate pentru anul 2021

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată (µg/m ³)	V.L. conf. Leg.nr. 104/2011	Valori înregistrate de stațiile de monitorizare instalate de APM-uri în zona
Ianuarie 2021	Cos 2 - CA2; CA3	Conc. max. orara NOx	14,5767	200 µg/m ³	-
	Cos 5 - CAF2 (IMA2)	Conc. max. la 8h CO	0,0016	10 mg/ m ³	-
	Cos 7 - CAF4 (IMA4)	Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
Februarie 2021		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
		Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
	Cos 2-CA2; CA3	Conc. max. orara NOx	14,4587	200 µg/m ³	-
Martie 2021	Cos 5 - CAF2 (IMA2)	Conc. max. la 8h CO	0,0020	10 mg/ m ³	-
	Cos 7 - CAF4 (IMA4)	Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
Aprilie 2021		Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
	Cos 2- CA2; CA3	Conc. max. orara NOx	12,6209	200 µg/m ³	-
	Cos 5 - CAF2 (IMA2)	Conc. max. la 8h CO	0,0019	10 mg/ m ³	-
Mai 2021	Cos 7 - CAF4 (IMA4)	Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
		Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
Iunie 2021	Cos 2- CA2; CA3	Conc. max. orara NOx	8,5794	200 µg/m ³	-
	Cos 5 - CAF2 (IMA2)	Conc. max. la 8h CO	0,0014	10 mg/ m ³	-
	Cos 7 - CAF4 (IMA4)	Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
Iulie 2021		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
		Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
	Cos 2- CA2; CA3	Conc. max. orara NOx	7,2696	200 µg/m ³	-
August 2021	Cos 5 - CAF2 (IMA2)	Conc. max. la 8h CO	0,0012	10 mg/ m ³	-
	Cos 7 - CAF4 (IMA4)	Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
	Cos 2- CA2; CA3	Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
	Cos 5 - CAF2 (IMA2)	Conc. max. orara NOx	9,7921	200 µg/m ³	-
	Cos 7 - CAF4 (IMA4)	Conc. max. la 8h CO	0,0018	10 mg/ m ³	-
		Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
		Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
	Cos 2- CA2; CA3	Conc. max. orara NOx	7,1120	200 µg/m ³	-
	Cos 5- CAF2 (IMA2)	Conc. max. la 8h CO	0,0013	10 mg/ m ³	-
		Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-

Septembrie 2021		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
	Cos 2- CA2; CA3	Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
Octombrie 2021	Cos 5- CAF2 (IMA2)	Conc. max. orara NOx	10,8546	200 µg/m ³	-
		Conc. max. la 8h CO	0,0024	10 mg/ m ³	-
		Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
		Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
		Conc. max. orara NOx	7,2146	200 µg/m ³	-
		Conc. max. la 8h CO	0,0013	10 mg/ m ³	-
Noiembrie 2021	Cos 7- CAF4 (IMA4)	Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
		Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
		Conc. max. orara NOx	8,4668	200 µg/m ³	-
		Conc. max. la 8h CO	0,0016	10 mg/ m ³	-
		Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
Decembrie 2021	Cos 2- CA2;CA3	Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
		Conc. max. orara NOx	5,2093	200 µg/m ³	-
		Conc. max. la 8h CO	0,0010	10 mg/ m ³	-
		Conc. orara SO ₂	0	350 µg/m ³	-
Total an 2021		Conc. zilnica SO ₂	0	125 µg/m ³	-
		Conc zilnica a PM10	0	50 µg/m ³	-
		Conc. max. NOx/an	4,7746	40 µg/m ³	-
		Conc. max. CO	-	-	-
		Conc. max. SO ₂	-	-	-
		Conc. max. PM10	-	40 µg/m ³	-

Emisii tinta pentru respectarea Planului National de Reducere a Emisiilor

Luna	IMA 1,2,3,4										
	NOx			SO ₂			pulberi			CO	
	Emisia tinta (t)	Emisia realizata (t)	Emisia tinta (t)	Emisia realizata (t)	Emisia tinta (t)	Emisia realizata (t)	Emisia tinta (t)	Emisia realizata (t)	Emisia tinta (t)	Emisia realizata (t)	
Ianuarie		4.296		0		0				0.398	
Februarie		4.992		0		0				0.466	
Martie		5.528		0		0				0.779	
Aprilie		4.444		0		0				0.471	
Mai		1.956		0		0				0.308	
Iunie		3.079		0		0				0.394	

Iulie	-	2.652	-	0	0	0	0.359
August		2.649		0			0.375
Septembrie		3.008		0			0.397
Octombrie		3.611		0			0.356
Noiembrie		1.890		0			0.370
Decembrie		1.491		0			0.732
Total an 2021		39.596		0			5.405

Emisii in apa

Data efectuării analizei	Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanti existenți in apa uzata	V.L.E. conf. Autorizatiei (mg/l)	Valoare masurata (mg/l)
23.06.-29.06. 2021 (sem I)		Apa uzata	Statia de tratare apa – evacuare in canalizarea oraseneasca	pH	6,5 – 8,5	7,2
				Materii in suspensie	350	<10
				Consum chimic de oxigen, CCO-Cr	500	<9,7
				Consum biochimic de oxigen, CBO ₅	300	<10,0
				Sulfati (SO ₄ ²⁻)	600	12,7
				Reziduu filtrat la 105°C	2000	365
				Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	<0,018
				Cloruri (Cl ⁻)	500	142
28.10.-4.11. 2021 (sem II)		Apa uzata	Statia de tratare apa – evacuare in canalizarea oraseneasca	pH	6,5 – 8,5	7,4
				Materii in suspensie	350	36
				Consum chimic de oxigen, CCO-Cr	500	20
				Consum biochimic de oxigen, CBO ₅	300	<10,0
				Sulfati (SO ₄ ²⁻)	600	29,6
				Reziduu filtrat la 105°C	2000	3290
				Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	<0,018
				Cloruri (Cl ⁻)	500	1700
23.06.-29.06. 2021 (sem I)		Apa uzata	Gospodaria de pacura – evacuare in canalizarea oraseneasca	pH	6,5 – 8,5	7,3
				Materii totale in suspensie	350	21
				Consum chimic de oxigen, CCO-Cr	500	18,8
				Consum biochimic de oxigen, CBO ₅	300	<10,0
				Sulfati (SO ₄ ²⁻)	600	35,2

		Nitriti	mg/l	0,5	<0.031
		Fosfati	mg/l	1,5	5.2
		Cupru	mg/l	0,1	0.0172
		Zinc	mg/l	5,0	0.025
		Cadmiu	mg/l	0,005	0.0009
		Plumb	mg/l	0,01	<0.005
		Crom	mg/l	0,05	0.0012
		Nichel	mg/l	0,02	0.0052
		Mercur	µg/l	1	<0.020
22.06.2021		Produse petroliere	mg/l	-	< 0,35
		Produse petroliere	mg/l	-	<0.35
		pH	unitati pH	6,5 – 9,5	7.5
		Cloruri	mg/l	250	5.5
		Oxidabilitate	mg O ₂ /l	-	1.66
		Amoniu	mg/l	2,6	<0.023
		Sulfati	mg/l	250	19.8
		Nitriti	mg/l	0,5	.031
		Fosfati	mg/l	1,5	5.2
		Cupru	mg/l	0,1	0.0141
		Zinc	mg/l	5,0	0.035
		Cadmiu	mg/l	0,005	0.0008
		Plumb	mg/l	0,01	0.0082
		Crom	mg/l	0,05	0.0013
		Nichel	mg/l	0,02	0.0061
		Mercur	µg/l	1	<0.020
28.10-01.11.2021		Foraj de observatie F2C – Gospodaria de pacura			

Zgomot si vibratii

Data si locul prelevarii probei		Tipul analizei	Parametrii	VLE impusa conform autorizatiei (SR 10009:2017)	Valoare obtinuta dB(A)
Poarta principala de acces	15.10.2021	Zgomot	Nivel zgomot la limita incintei	60 dB	52.86
Zona incintei dinspre Parcul Poporului	15.10.2021				49.02
Zona incintei spre str. Gh. Marinescu	15.10.2021				54.55
Zona incintei spre Liceul Shakespeare	15.10.2021				54.94

MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Indicatorii de calitate ai solului au fost determinati cu laborator acreditat.

Data recoltarii analizei	Locul de prelevare Coordonate stereo	Indicator analizat	Valori limita folosinte mai putin sensibile (mg/kg substanta uscata)		Valori masurate (mg/kg substanta uscata)
			Prag de alerta (mg/kg s.u.)	Prag de interventie (mg/kg s.u.)	
15.11- 07.12.2021	Rezervoare reactivi chimici 0 – 5 cm N 45.75587 E 21.24688	Cadmium	< 3,0	10,0	0.88
		Cupru	28,3	500,0	25.8
		Nichel	18,3	500,0	16.8
		Plumb	21,4	1000,0	45.8
		Vanadiu	10,6	400,0	16.0
		Zinc	268,0	1500,0	262
		Total hidrocarburi	< 25	2000,0	<25
15.11- 07.12.2021	Rezervoare reactivi chimici 25 – 30 cm N 45.75587 E 21.24688	Cadmium	< 3,0	10,0	0.24
		Cupru	19,4	500,0	18.3
		Nichel	26,3	500,0	17.9
		Plumb	28,6	1000,0	43.2
		Vanadiu	9,69	400,0	15.5
		Zinc	95,8	1500,0	137
		Total hidrocarburi	< 25	2000,0	271
15.11- 07.12.2021	Rezervoare combustibil lichid 0 – 5 cm N 45.75483 E 021.24271	Cadmium	< 3,0	10,0	0.35
		Cupru	26,8	500,0	70.9
		Nichel	26,4	500,0	77.8
		Plumb	< 15	1000,0	9104
		Vanadiu	7,4	400,0	48.2
		Zinc	61,7	1500,0	167
		Total hidrocarburi	< 25	2000,0	<25
15.11- 07.12.2021	Rezervoare combustibil lichid 25 – 30 cm N 45.75483 E 021.24271	Cadmium	< 0,3	10,0	0.33
		Cupru	19,0	500,0	54.6
		Nichel	19,5	500,0	42.9
		Plumb	16,3	1000,0	47.5
		Vanadiu	15,2	400,0	34.4
		Zinc	71,9	1500,0	70.8
		Total hidrocarburi	< 25	2000,0	<25
15.11- 07.12.2021	Zona corp administrativ 0 – 5 cm N 45.75547 E 021.24374	Cadmium	< 3,0	10,0	<0.23
		Cupru	20,9	500,0	19.2
		Nichel	29,2	500,0	16.5
		Plumb	19,0	1000,0	15.0
		Vanadiu	25,8	400,0	19.5
		Zinc	60,4	1500,0	41.9

7	Apararte electronice	19 09 05	2,530	0	0	2,530	-
8	Plastic	17 02 03	0,011	0	0	0,011	-
9	Ulei uzat	13 02 05*	0,871	0	0,871	0	INDECO GRUP SRL
10	Span	17 04 05	0	0,15	0	0,15	-
11	Hartie	20 01 01	0,6517	0,0001	0	0,6518	-
12	Deseu menajer	20 03 01	0	24,372	24,372	0	RETIM ECOLOGIC SERVICE SA
13	Cauciuc	19 12 04	0	0,026	0,026	0	INDECO GRUP SRL

FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

Nu au existat poluari accidentale

Sunt documentate si implementate urmatoarele Planuri de prevenire si combatere a poluarii accidentale :

- Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale cu combustibil lichid la Gospodaria de combustibil lichid din CT Timisoara Centru – nr. 27392/23.10.2017
- Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale in timpul functionarii instalatiilor de tratare a apei din CT Timisoara Centru – nr. 27391/23.10.2017

Instruirea personalului are loc prin realizarea de aplicatii practice de simulare a situatiilor de urgentă, conform Planurilor de prevenire si combatere a poluarii accidentale. Aplicatia a fost efectuata în 27.04.2021, rezultatele acesteia fiind bune.

MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA;

Controalele au fost efectuate in scopul verificarii conformarii societatii la masurile cuprinse in programele de conformare.

In data de 07.04.2021 a fost efectuat control de catre GNM CJ Timis si ISU Banat al jud. Timis Raport de inspectie nr.7443/07.04.2021, avand in vedere ca obiectivul CT Centru a fost incadrat conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, fiind clasificat ca amplasament de nivel inferior.

In urma controlului efectuat, nu au fost stabilite masuri si nu au fost aplicate sanctiuni.

In data de 17.11.2021 a fost efectuat control planificat RI nr.23625/17.11.2021 de catre GNM CJ Timis in scopul verificarii modului de respectare a prevederilor legale in domeniul protectiei mediului si a indeplinirii masurilor aplicate la controalele anterioare.

In urma controlului efectuat, s-au stabilit urmatoarele masuri:

1. Se va instiinta GNM CJ Timis la finalizarea retehnologizarii CAF1. Termen: La finalizare CAF1.
2. Se vor transmite la GNM CJ Timis, buletinele de analiza/rapoartele de incercare pe semestrul II 2021. Termen: La primirea rezultatelor.

DIVERSE NOTIFICARI .

In cadrul **COLTERM SA** comunicarea informatiilor legate de mediu se face periodic, catre structurile societatii sau catre alte parti interesate (Agentia pentru Protectia Mediului Timis, Agentia Nationala pentru Protectia Mediului, Garda de Mediu) conform legislatiei in vigoare, raportari care contin informatii privind monitorizarea factorilor de mediu, stadiul de realizare a programelor de management de mediu, stadiul realizarii masurilor din autorizatia de mediu, probleme deosebite semnalate si nivelul de conformare privind protectia mediului, programe de masurare si monitorizare a factorilor de mediu. Pentru anul 2021 la CT Centru s-a intocmit si depus Planul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera, ultima versiune aprobata fiind versiunea 3 din 03.12.2021, aprobata prin Decizia nr. 1/9128/EIC/22.12.2021.

Operatorul fiecărei instalații care intra sub incidența HG 780/2006, are obligația de a monitoriza emisiile de gaze cu efect de seră, generate în fiecare an și de a întocmi un raport de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră. În anul 2021 a fost întocmit Raportul de monitorizare pe anul 2020, verificat de verificatorul TQ Consultanta și Recrutare SRL Galati, care a elaborat raportul de verificare, raportul de monitorizare fiind declarat satisfactor. Ambele rapoarte au fost înaintate Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, prin adresa nr. 2911/09.02.2021.

A fost depusă cererea de alocare cu titlu gratuit pentru perioada 2021 – 2025 de către COLTERM S.A. – CT Centru.

Cererea de alocare cu titlu gratuit constă în depunerea la autoritatea competentă a următoarelor documente:

- Raportul privind datele de referință și
- Planul metodologic de monitorizare întocmit de operator
- Raport de verificare întocmit de verificatorul TQ Consultanta și Recrutare SRL Galati
- Ca urmare a aprobării documentelor menționate, prin Decizia Comisiei Europene din data de 29.06.2021, pentru CT Centru au fost alocate 61926 certificate cu titlu gratuit, pentru perioada 2021-2025.

CT Timisoara Centru detine:

- Autorizația integrată de mediu nr. 2/26.05.2014, revizia nr. 1/28.07.2017, fiind în procedura de revizuire conform cererii nr. 11714/27.08.2021
- Autorizația de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030, nr. 143/10.06.2021