

RAPORT ANUAL DE MEDIU (anul 2023)

1. Generalități:

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării pct. 14 ,, Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora” din Autorizația Integrată de Mediu nr. MS 1 din 27.03.2014 revizuită la 01.09.2023 eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și a vizei anuale, DECIZIA nr.151 din 14.03.2023.

2. Raport

Date generale:

Detalii privind autorizația integrată de mediu: SNGN Romgaz SA-SPEE Iernut deține Autorizația Integrată de Mediu nr. MS 1 din 27.03.2014 revizuită la data de 01.09.2023 și viza anuală reprezentată de DECIZIA nr.151 din 14.03.2023.

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	SNGN Romgaz SA
Numele instalației	SNGN Romgaz SA - Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut
Adresa instalației	Iernut, jud. Mureș, str. Energeticii, nr.1
Coordonate geografice de amplasament	46° 28' 07'' N; 24° 11' 02'' E
CAEN cod	3511
Activitate principală	producere de energie electrică
Volumul producției	962.597,763 MWh
Autorități de reglementare	APM Mureș
Numărul instalațiilor	1 instalație IPPC formată din 5 IMA
Numărul orelor de funcționare pe an	IMA1/0, IMA2/0, IMA3/0, IMA4/0, IMA5/6.688
Numărul angajaților	347
Toate activitățile/procese conform Anexei I din Legii 278/2013	Codul activității NOSE-P în concordanță cu Anexa I
Activitatea 1 (cea mai importantă activitate Anexa I)	Cod 1 (NOSE-P)101.01
Activitatea 2 (cea mai importantă activitate Anexa I)	
Activitatea N	Cod 2 (NOSE-P)101.02

3. Informații

romgaz.ro

S.N.G.N. Romgaz S.A.
Sucursala de Producție
Energie Electrică Iernut

T: 004-0374 - 405800
F: 004-0265-471388
E: secretariat.iernut@romgaz.ro

545100, Iernut
Str. Energeticii, nr. 1
Jud. Mureș - România

Capital social: 385.422.400 lei
CIF: RO 14056826
Nr.ord.reg.com: J26/194/2013

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății SNGN Romgaz SA - Sucursala de Producție Energie Electrica Iernut în anul 2023, sediul social în localitatea Iernut, str. Energeticii nr.1, jud Mureș, Cod unic de înregistrare 31260906 din data de 21.02.2013, nr. de ordine în registrul comerțului J26/194/20.02.2013.

3.1.Date de monitorizare:

3.1. 1. Emisii in apa uzată epurată evacuată:

Punct de emisie	Parametrul	Emisii	Emisii autorizate
		mg/l	mg/l
Ape uzate menajere	pH	8	6,5 - 8,5
	MTS	39,75	60
	Reziduu fix	536,92	2.000
	CBO ₅	4,44	25
	CCO Cr	27,25	125
	Substanțe extractibile	SLQ(<0,2)	20
Evacuarea nr.2	MTS	35,78	60
	CCO Cr	30,50	125
	Reziduu fix	545,48	2.000
	pH	7,87	6,5 - 8,5
	Produse petroliere	SLQ(<0,5)	5(fără irizații)
Evacuarea nr.3	MTS	30,08	60
	Reziduu fix	488	2.000
	CCO Cr	22,70	125
	Fier ionic total	0,35	5
	pH	7,39	6,5 - 8,5
	Produse petroliere	SLQ(<0,05)	5(fără irizații)

Monitorizarea apelor freatice din zona platformei industriale se face de către laboratorul secției chimice, prin prelevarea de probe din puțurile / forajele de observație și efectuarea analizelor chimice pentru indicatorii din tabel, pentru indicatorul produse petroliere monitorizare se face de un laborator acreditat, respectiv ICIA Cluj Napoca.

Puncte de prelevare	Indicatori monitorizați					Frecvența de monitorizare
	pH	CBO ₅ (mg/l)	Amoniu (mg/l)	CCOCr (mg/l)	Produse petroliere (mg/l)	
Foraj 1	7,5	0,6	0,1	15	SLQ(<0,5)	anual
Foraj 2	7,5	0	0,1	4	SLQ(<0,5)	
Foraj 3	7,5	0,1	0,1	6	SLQ(<0,5)	
Foraj 5	7,5	0,6	0,2	8	SLQ(<0,5)	
Foraj 6	7	0	1,5	150	SLQ(<0,5)	

3.1.2. Emisii in atmosfera:

IMA	Fază de proces	Punct de măsură / cod sursă	Val Parametru (mg/Nmc)		Limite emisii [mg/ Nmc]		Observații
			NO _x	CO	NO _x	CO	
IMA1	Arderea combustibililor	La cota +34m	-	-	100	100	Retras din exploatare
IMA2	Arderea combustibililor	La cota +34m	-	-	100	100	Retras din exploatare
IMA3	Arderea combustibililor	La cota +34m	-	-	100	100	Retras din exploatare
IMA4	Arderea combustibililor	La cota +34m	-	-	100	100	Nu a funcționat
IMA5	Arderea combustibililor	La cota +30m	91,00 Decem.	1,25 decem.	100	100	anual

Pentru IMA4 și IMA5 monitorizarea gazelor de ardere (NO_x,CO₂,CO și pulberi) se face on-line. În luna decembrie 2023 au fost efectuate măsurătorile paralele pentru emisiile de NO_x și CO la IMA5, de către un laborator acreditat (atașat R.Î. nr. 2400222/1/08.01.2024).

3.1.3. Managementul deșeurilor: Cantitate generata in 2023 (t)

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod din HG 856/2002	Cantitate generata in 2023 (t)	Gestiunea deșeurilor	
				Valorificat (t)	Eliminat (t)
1.	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de sub. periculoase	08 03 17*	0	0	0
2.	pilitura și șpan feros	12 01 01	1,65	0	0
3.	pilitura și șpan neferos	12 01 03	0	0	0
4.	deșeuri de la sudura	12 01 13	0	0	0
5.	emulsii ne clorurate	13 01 05*	0	0	0
6.	ulei mineral hidraulic ne clorurat	13 01 10*	0	0	0
7.	uleiuri minerale ne clorurate izolante și de transmitere a căldurii	13 03 07*	0	0	0
8.	Ape uleioase de la separatoare de ulei	13 05 07*	0	0	0
9.	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	0	0	0
10.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	1,445	1,480	0
11.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,0	0,0	0
12.	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0	0,0	0
13.	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta	15 02 02*	0,138	0	0,148

	specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase				
14.	Componente din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15*	16 02 16	0	0	0
15.	Baterii de plumb	16 06 01*	0	0	0
16.	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	17 01 07	0	0	0
17.	Lemn	17 02 01	11,772	11,640	0
18.	sticlă (sticla armată)	17 02 02	0	0	0
19.	materiale plastice	17 02 03	0	0	0
20.	gudron de huila și produse gudronate (carton bitumat)	17 03 03*	0	0	0
21.	cupru, bronz, alamă	17 04 01	0,9545	0,954	0
22.	aluminiu	17 04 02	0	0	0
23.	fier, fontă, oțel	17 04 05	78,819	95,129	0
24.	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10*	17 04 11	0	0	0
25.	materiale izolante cu conținut de azbest	17 06 01 *	0	0	0
26.	materiale izolatoare altele decât cele specificate la 17 06 01* și 17 06 03*	17 06 04	0	0	0
27.	materiale de construcție cu conținut de azbest	17 06 05 *	0	0	0
28.	nămol de la limpezirea apei	19 09 02	0	0	0
29.	rășini schimbătoare de ioni	19 09 05	0,2	0	3,9
30.	soluții și nămol de la regenerarea schimbătorilor de ioni	19 09 06	0	0	0
31.	nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	19 13 03*	0	0	0
32.	deșeuri neferoase	19 10 02	0	0	0
33.	materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	0,057	0	0
34.	hârtie și carton	20 01 01	0,715	0,740	0
35.	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	0	0	0
36.	echipamente electrice și electronice casate	20 01 36	0,076	0	0
37.	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși*6)	20 01 35*	0	0	0
38.	deșeuri biodegradabil din grădini și parcuri	20 02 01	0	0	0
39.	deșeuri menajere	20 03 01	45	0	45

Deșeuri valorificate prin co-incinerare sau utilizate ca materii prime alternative, provenite de la diferiți agenți economici (se va completa tabelul de mai jos, după caz): *nu este cazul.*

3.1.4 Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Nr. Crt.	Denumire substanță / preparat chimic periculos	Cod CAS	Nr. EC EINECS	UM	Cantitate utilizata
1.	Acetonă	67-64-1	200-662-2	l	9
2.	Acid Acetic	64-19-7	200-580-7	l	4
3.	Acid citric monohidrat	5949-29-1	201-069-1	kg	0
4.	Acid Azotic	7697-37-2	231-714-2	kg	1
5.	Acid clorhidric tehnic 32%	7647-01-0	231-595-7	kg	169.660
6.	Acid clorhidric 0,1 N	7647-01-0	231-595-7	l	15
7.	Acid clorhidric 1 N	7647-01-0	231-595-7	l	7
8.	Acid oxalic 0,1 N	144-62-7	205-634-3	flc	6
9.	Acid sulfuric 98 %	7664-93-9	231-639-5	l	17,5
10	Acid tioglicolic	68-11-1	200-677-4	kg	5
11	Alcool etilic 92 %	64-17-5	200-578-6	l	29
12	Amoniac 24 %	1336-21-6	215-647-6	l	10
13	Amoniac 24 % tehnic	1336-21-6	215-647-6	kg	7.800
14	Azotat de argint 0,1 N	7761-88-8	231-853-9	flacon	4
15	Bicromat de potasiu	7778-50-9	231-906-6	kg	0
16	Bicarbonat de sodiu	144-55-8	205-633-8	kg	0
17	Clor lichid	7782-50-5	231-959-5	kg	0
18	Cloroform	67-66-3	200-663-8	kg	2
19	Clorura de bariu 0,1 N	10361-37-2	233-788-1	flacon	0
20	Clorura de amoniu	12125-12-9	235-186-4	kg	0
21	Clorură de sodiu	7647-14-5	231-598-3	kg	0
22	Clorura ferica 40%	7705-08-0	231-729-4	kg	5.250
23	Cromat de potasiu	7789-00-6	232-140-5	kg	0

24	Eter etilic	60-29-7	200-467-2	l	2
25	Eter de petrol (L)	64742-49-0	265-151-9	l	7
26	Fosfat trisodic	7601-54-9	231-509-8	kg	0
27	Glicerină anhidră	56-81-5	200-289-5	l	0
28	Hidranal Coulomat (L)	Nespecificat	-	l	1
29	Hidrazină 24 %	302-01-2	206-114-9	kg	1.800
30	Hidrogen	1333-74-0	215-605-7	kg	909,99
31	Hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3	kg	1
32	Hidroxid de sodiu 100%	1310-73-2	215-185-5	kg	53.915
33	Hipoclorit de sodiu 15%	7681-52-9	231-668-3	kg	8,850
34	Metabisulfid de sodiu	7681-57-4	231-673-0	kg	6
35	Metilorange	547-58-0	208-925-3	kg	0
36	Metol foto	55-55-0	200-237-1	kg	1
37	Molibdat de amoniu	12054-85-2	234-320-9	kg	3
38	Naphtylamina 100 gr	134-32-7	205-138-7	kg	0,1
39	Orto - fenantrolina	66-71-7	200-629-2	kg	0,025
40	Permanganat de potasiu 0,1 N	7722-64-7	231-760-3	buc	2
41	Sulfat de aluminiu tehnic	17927-65-0	233-135-0	kg	3.900
42	Reactiv Nessler	7783-33-7	231-990-4	kg	13
43	Sulfat de cupru	7758-98-7	231-847-6	kg	0
44	Toluen	108-88-3	203-625-9	l	13
45	Ulei mineral de transformator (nou)	nespecificat		kg	0
46	Ulei mineral de transformator (uzat)	nespecificat		kg	0
47	Ulei mineral de turbină (nou)	nespecificat		kg	3.040
48	Ulei mineral de turbină (uzat)	nespecificat		kg	0
49	Var hidratat	1305-62-0	215-137-3	kg	36.080

SPEE lernut deține o cantitate de 678,49 kg mercur, recuperat din aparate debite - presiuni nivele - grupuri energetice cu ocazia înlocuirii acestora datorita unor defecțiuni, care este păstrat in conformitate cu legislația in vigoare.

3.2. Monitorizare

Activitatea SNGN Romgaz SA - Sucursala de Producție Energie Electrica Iernut este monitorizata periodic prin controale de specialitate ale reprezentanților APM Mureș , Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Mureș, ISU Horea al Jud. Mureș si ABA Mureș . În urma controalelor sunt întocmite Procese Verbale de Control/ Note de constatare.

În anul 2023 au fost efectuate un număr de:

A. 2 - două - inspecții/controale ale GNM din care:

➤ Raport de inspecție nr. 9/11.05.2023, Raport de inspecție nr. 147/20.12.2023

- Evaluarea conformării cu legislația de mediu în vigoare
- Verificare respectării condițiilor impuse prin AIM si AGA
- Măsuri trasate :
 - Se va notifica GNM CJ Mures in cazul reinceperii lucrarilor de executie a proiectului „Dezvoltare CTE Iernut prin constructia unei centrale termoelectrice noi cu CICLU COMBINAT CU TURBINE PE GAZ: **Realizat**
 - Se va întocmi un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie in conformitate cu prevederile OUG 92/2021 art. 44, care va fi prezentat la APM Mures si publicat pe siteul societatii. **Realizat**
 - La intrarea in posesie a rezultatelor măsurătorilor paralele la sistemele de masurare continua acestea se vor transmite la GNM CJ Mures. **Realizat**
 - La finalizarea lucrarilor de executie a proiectului „Dezvoltare CTE Iernut prin constructia unei centrale termoelectrice noi cu CICLU COMBINAT CU TURBINE PE GAZ, inainte de punerea in functiune se va solicita si obtine autorizatie/autorizatie integrata de mediu de la APM Mures.GNM CJ Mureș la data reluării lucrărilor la noua centrală. **La data finalizării lucrărilor**

B. 0 - Inspecții /controale ale A.N. APELE ROMANE Administrația Bazinală de Apă Mureș

În anul 2023 nu au fost inspecții / controale efectuate de A. N. Apele Române Administrația Bazinală de Apă Mureș.

C. Controale ale ISU Mureș si GNM CJ Mureș

În perioada 18 - 19.09.2023 a fost efectuat un control SEVESO, SPEE Iernut fiind unitate încadrată ca obiectiv SEVESO de nivel inferior, având ca tematica verificarea conformării unității cu cerințele prevederilor *Legii 59 din 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.*

Cu ocazia aceasta a fost încheia RAPORT DE INSPECȚIE SEVESO nr. 7500/19.09.2023 Consemnări ale raportului de inspecție SEVESO:

- Verificarea măsurilor trasate prin Raportul de inspecție nr. 7819/21.10.2022: nu au fost trasate măsuri.

Măsuri trasate:

- Se vor solicita producătorului/distribuitorului de sub. / amestecuri de produse chimice periculoase actualizare FDS conform noilor reglementări REACH.

Informații privind siguranța instalației, situații de urgență de pe parcursul anului, măsuri luate

1. Preocupărilor conducerii SPEE Iernut în anul 2023 în domeniul situațiilor de urgență desfășurate au fost:

- Alinierea la legislația din domeniul situațiilor de urgență în vigoare, OMAI nr.75 / 2019, Legea 307 / 2006 și Legea 481 / 2004.
 - Intensificarea activității de prevenire din cadrul situațiilor de urgență în scopul reducerii riscului de incendiu / chimic / în toate compartimentele aferente S.P.E.E. IERNUT.
2. Lucrări (de investiții, reparații) sau dotări realizate în anul 2023 în domeniul prevenirii eventualelor situații de urgență.
- Verificarea tuturor stingătoarelor de incendiu de pe teritoriul S.P.E.E. Iernut care erau scadente sau cu termenele scadente depășite (efectuată în luna mai 2023) - 636 stingătoare de incendiu de diferite tipuri (G,SM,P).
 - Verificarea hidranților interiori și exteriori aferente SPEE Iernut (efectuată în luna Septembrie/Octombrie 2023).
 - Achiziționarea Autospecialei Stins Incendii _ MAN TGS 26 480 (10 000 litri apă și 2 000 spumogen)
 - A fost verificată instalația de stins incendiu cu generatoare de aerosoli, de la Cojocna (Sem.1 și Sem.2 - 2023)
 - Achiziționare echipamente pentru Prevenirea și stingerea incendiilor (stingătoare _ 390 bucăți), demarare și finalizare Caiet de Sarcini _ Lucrare _ Modernizare Remiza PSI.
3. Acțiuni de instruire
- Instruirea în domeniul situațiilor de urgență s-a efectuat pe baza unor tematici de instruire diferențiate pe categorii de personal și aprobate de către Conducerea SPEE Iernut. Pentru personalul de exploatare și TESA, verificările cunoștințelor în domeniul situațiilor de urgență s-au efectuat în luna decembrie pe baza de teste întocmite de inspectorul de protecție civilă și aprobate de conducerea S.P.E.E. IERNUT.
 - Au fost reinstruiți la INSEMEX Petroșani un număr de 20 salvatori.
4. Exerciții și acțiuni de intervenție în domeniul situațiilor de urgență, pe tot parcursul anului 2023.
- S-au efectuat un număr de 4 exerciții, 1 PC, 1 incendiu, 2 exerciții substanțe periculoase Situația asigurării membrilor Serviciului Privat Situații de Urgență (componenta ca nr. de membri și decizia numirii lor).
5. Situația asigurării membrilor Serviciului Privat Situații de Urgență (componenta ca nr. de membri și decizia numirii lor).
- Serviciul Privat este constituit prin D I nr.31 / 11.03.2020, de categoria P2, și are în componență 106 membri (un șef serviciu, 12 persoane cu activitate operativă, 93 persoane cu activitate obștească).
 - Au fost asigurați, în conformitate cu legislația în vigoare, toți membri SPSU cu activitate obștească.

În perioada ianuarie / februarie 2023 a fost supus verificării Raportul de monitorizare aferent anului 2022, privind emisiile de CO₂, de către un organism acreditat, SC RINA SIMTEX ORGANISMUL DE CERTIFICARE SRL București.

Echipa de verificare a identificat și supus verificării sistemul de management al datelor, modalitatea de măsurare și înregistrare propriu-zisă a fluxului de combustibil, calculul și gestionarea datelor și arhivarea datelor și a informațiilor privind emisiile de gaze cu efect de seră. Echipa de verificare nu a făcut nici o recomandare. În urma verificării raportului de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru anul 2022 acesta a fost validat.

ANPM București - Direcția Schimbări Climatice în urma transmiterii Raportului de monitorizare CO2 pt. anul 2022 și a Raportului de Validare, sus menționate, a validat valoarea finală a emisiilor de GES pentru anul 2022, respectiv 640.740 tone CO2. (rapoarte atașate)

Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități sunt atașate prezentului raport.

3.3 Consumuri

3.3.1 Consumuri materii prime, materiale auxiliare

În procesul de producere a energiei electrice, principalele materii prime și auxiliare, specificate și în A.I.M. sunt:

Nr. crt.	Materii prime	Materiale auxiliare	Cantități consumate în 2023			
			Mii mc	tone	Buc.	ml
1	G.N		288.277,4	-	-	-
2		Motorină		9,6		
3		Benzină	-	1	-	-
4		Ulei mineral turbină (nou)	-	3,04	-	-
5		Uleiuri	-	0,5	-	-
6		Cornier + oțel lat	-	1,25		
7		Sârmă (bobinaj)	-	0,032	-	-
8		Rulmenți, piese rotative	-	-	120	-
9		Var hidratat	-	36,08	-	-
10		Tablă		1,35		
11		Vata minerală	-	1,2	-	-
12		Țevi		-	-	236

3.3.2 Consumul de energie - anul 2023

Denumire	UM	Cantitate 2023
Energie electrică consumată de IMA	MWh	64.697
Alte instalații ne tehnologice	MWh	3.187
Gaz natural consumat IMA	mii mc	273.172
Alte instalații ne tehnologice	mii N mc	198

3.3.3 Consum de apa - anul 2023

Denumire	UM	Cantitate consumată
Apa tehnologică	mc	117.603.360
Apa potabila	mc	76.808

3.4 Incidente de mediu si reclamații

3.4.1 Incidente de mediu: nu au fost

3.4.2 Reclamații: nu au fost

4. Managementul activității:

SNGN Romgaz SA - Sucursala de Producție Energie Electrică Iernut (SPEE Iernut) este puternic angajată în a acorda o grijă deosebită protecției și conservării mediului înconjurător, prin:

- respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora;
- modernizarea, re tehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic pentru creșterea eficienței mijloacelor de depoluare.

4.3.1 Generalități

S.P.E.E. Iernut a decis documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem integrat **calitate - mediu - sănătatea și securitate în muncă**, în conformitate cu cerințele SR EN ISO 9001:2015 ; 14001:2015 și SR ISO 45001:2018 pentru a demonstra faptul că:

- Managementul unității este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate / societate);
- S.P.E.E. Iernut se conformează legislației actuale de mediu și oricăror schimbări survenite în legislația română sau europeană referitoare la procesele care contribuie la producerea energiei electrice și furnizarea serviciilor de sistem, acționând pentru păstrarea unui echilibru între cerințele sociale, economice și de mediu.
- Conducerea S.P.E.E. Iernut se preocupă permanent de îmbunătățirea imaginii sucursalei în ceea ce privește performanțele de mediu realizate. În acest sens, în vederea prevenirii poluării și aplicării principiului dezvoltării durabile, în conformitate cu celelalte politici ale S.N.G.N. Romgaz S.A., conducerea S.P.E.E. Iernut se angajează pentru:
- Menținerea în cadrul S.P.E.E. Iernut a unui sistem de management de mediu în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14001:2015
- Desfășurarea tuturor activităților care au impact asupra mediului prin respectarea regulilor de bună practică de mediu și în conformitate cu cerințele legale și cu alte cerințe la care sucursala subscrie, referitor la aspectele sale de mediu;

- Conștientizarea întregului personal al sucursalei privind impactul produs de activitățile proprii asupra mediului și instruirea în vederea minimizării efectelor acestora asupra factorilor de mediu;
- Comunicarea politicii în domeniul mediului și a obiectivelor strategice întregului personal al sucursalei cât și personalului care lucrează în numele acesteia;
- Asigurarea accesului la politica, obiectivele strategice și la realizările în domeniul mediului pentru orice persoana fizică sau juridică;
- Monitorizarea factorilor de mediu în vederea prevenirii poluării, reducerii impactului asupra mediului și a îmbunătățirii permanente a activității din punct de vedere al protecției mediului.
- Au fost identificate, în vederea eliminării și / sau minimizării aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atât asupra personalului uzinei cât și asupra altor părți interesate;
- În luna August 2023 s-au reluat lucrările pentru finalizarea investiției privind proiectul „Dezvoltare CTE lernut prin construcția unei centrale termoelectrice noi cu CICLU COMBINAT CU TURBINE PE GAZ”.

4.3.2 Obiective, ținte și programe

SNGN Romgaz SA - SPEE lernut având implementat un sistem integrat calitate / mediu / sănătate și securitate în muncă, pentru atingerea obiectivelor specifice și generale, stabilește un PROGRAM DE ACTIUNI PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR SMI anual în acord cu strategia SNGN Romgaz SA - SPEE lernut, a politicii declarate și a angajamentului luat precum și ținând cont de cerințele legale, în funcție de realizările anului precedent, ținând cont de aspectele reale și de contextul local.

Obiectivele / indicatorii de performanță / responsabilitatea / resursele, specifice de mediu, sunt incluse în "PROGRAMUL DE ACTIUNI PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR SMI - pentru anul 2023" (anexat).

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

- conformarea cu reglementările legale relevante și alte cerințe specifice de mediu la care SPEE lernut subscrie;
- aspectele de mediu semnificative;
- opțiunile tehnologice disponibile ;
- cerințele financiare, comerciale și operaționale;
- puncte de vedere ale părților interesate.

Obiectivele și indicatorii de performanță sunt stabilite și analizate în vederea determinării conformității cu cerințele legale și alte cerințe la care SPEE lernut subscrie, ținând cont de aspectele semnificative identificate.

Pentru îmbunătățirea activității SPEE lernut, privind calitatea mediului, s-au identificat / evaluat aspectele de mediu, impactul lor asupra mediului și s-au determinat aspectele cu impact semnificativ în vederea stabilirii acțiunilor / soluțiilor tehnice în vederea îmbunătățirii activității care determină aceste aspecte.

Stadiul realizării obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluării performanței individuale, stabilite în urma auditurilor interne și externe.

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

Stadiul acțiunilor stabilite și eficacitatea acestora se analizează lunar/ trimestrial de către managementul SPEE lernut, iar rezultatele obținute sunt prezentate întregului personal cu ocazia ședințelor de analiza și comunicare.

Managementul la cel mai înalt nivel asigură resursele necesare implementării acțiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, în vederea stabilirii stadiului realizării lor sau sunt monitorizate direct de Responsabilul de Mediu și aduse la cunoștința managementului de vârf.

În situația unor proiecte și /sau dezvoltări (modificări în cadrul procesului de realizare a produsului, introducerea de noi condiții de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz funcție de situație, iar acțiunile sunt stabilite astfel încât să asigure implicarea managementului și nu în ultimul rând, în urma analizării impactului acestor schimbări asupra aspectelor de mediu.

Modificările survenite în urma implementării acestor proiecte / dezvoltări, precum și noile cerințe ale normelor legale și de reglementare aplicabile sunt documentate, astfel încât să se asigure funcționarea continuă a sistemului.

4.3.4 Conștientizare și instruire

Conștientizarea și instruirea personalului în cadrul SPEE lernut se realizează prin instruire periodică, care sunt verificate în urma unor testări, la nivelul tuturor entităților care participă în faze diferite, la realizarea procesului de producție.

La nivelul fiecărei entități:

- s-a prezentat / prelucrat DECLARAȚIA DE POLITICĂ în domeniul managementului integrat,
- au fost identificate/prelucrate/testate/ procedurile generale, operaționale și de proces, care se aplică entităților respective,

Prin implementarea și menținerea sistemului integrat **calitate - mediu - sănătatea și securitate în muncă**, s-au redus aspectele cu impact semnificativ asupra mediului.

5. Raportări specifice de mediu care se transmit:

5.1 Raportări anuale

- Raportul anual de mediu pt. 2022 (RAM) - Nr. A.P.M. Mureș 890/25.01.2023
- Gestiunea deșeurilor, conform HG 856/2002 - Nr. A.P.M. Mureș 893/25.01.2023
- Raportarea emisiilor privind emisii de gaze cu efect de seră (CO₂) 2022 - Nr. A.P.M. Mureș 890/25.01.2023
- Ancheta statistică privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate transmisă ABA Mureș cu adresa nr 3769/10.05.2023
- ANEXA I - Formular pentru raportare PRTR - e-mail office@apmms.anpm.ro în data de 21.03.2023

5.2 Raportări on-line în SIM

- Raportările IPPC 2022 - martie 2023
- E- PRTR 2022 - martie 2023
- Inventar emisii 2022 - mai 2023
- Chestionar GD - PRODDDES 2022 - mai 2023
- Raportările LCP - trimestriale aferente anului 2022 și trim I 2023

5.3 Notificări

În cursul anului 2023 SPEE Iernut a transmis un nr. de 4 *Notificări* cu privire la încetarea/reluarea activității IMA de pe amplasament, notificări care au fost transmise spre știința APM Mureș și GNM CJ Mureș.

5.4 Raportări conform AIM

În conformitate cu prevederile A.I.M nr. MS 1 din 27.03.2014 pct. 14 *Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora*, în anul 2023 a fost efectuat un audit privind eficacitatea SIM . Auditul a fost efectuat de către SRAC în luna iulie 2023. În urma auditului au fost identificate domeniile de îmbunătățire ale sistemului.

Referitor la verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane acestea sunt evaluate anual și în funcție de starea tehnică sunt propuse în cadrul *Programului de reparații capitalizabile / necapitalizabile* anuale în vederea reabilitării / modernizării acestora.

A fost actualizat *Programul de testare și verificare a rezervoarelor și conductelor subterane* (atașat).

6. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

6.1 Descrierea instalațiilor

SPEE Iernut deține 5 instalații mari de ardere, după cum urmează :

- SPEE Iernut nr.1 - 1 cazan aburi 277 MWt ;
- SPEE Iernut nr. 2 - 1 cazan aburi 277 MWt ;
- SPEE Iernut nr. 3 - 1 cazan aburi 277 MWt ;
- SPEE Iernut nr. 4 - 1 cazan aburi 277 MWt ;
- SPEE Iernut nr. 5 - 4 corpuri cazane aburi 4 x 277 MWt.

Referitor la IMA deținute / operate de SPEE Iernut precizăm faptul că IMA1, IMA2 și IMA3 au fost retrase din exploatare iar la IMA5 capacitatea a fost redusă la 2 x 277 MWt.

6.2 Activitatea desfășurată

Activitatea desfășurată asigură producerea energiei electrice prin transformarea energiei termice (ardere CH₄) în energie mecanică (turbină) și în energie electrică (generator).

Pentru susținerea desfășurării procesului se desfășoară două activități principale:

- activitatea de exploatare a instalațiilor specifice funcționării cu foc continuu și se asigură cu personal propriu, în trei schimburi,
- activitatea de mentenanță a instalațiilor,

6.3 Tehnologia utilizată

Tehnologia utilizată pentru producerea energiei electrice este cea clasică, prin ardere de combustibil (CH₄) și utilizând mașini termice tip turbine cu aburi în condensatei.

Arderea combustibilului (CH₄) este în exces de aer și se face prin insuflare de aer, menținând o ușoară depresiune în focar prin ventilatoare de gaze arse. Randamentul energetic al procesului este situat între 33 - 36 %.

Majoritatea pierderilor de căldură se evacuează prin apa de răcire utilizată la condensatoarele turbinelor.

Gazele arse se evacuează în atmosferă, fără instalații auxiliare de reducere a noxelor.

Localizarea instalațiilor pe amplasamentul SPEE Iernut este precizată în anexa Plan de situații.

Schema fluxului tehnologic este prezentată în **Anexa1 Schema fluxurilor și surselor de emisii din cadrul SPEE Iernut.**

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

7.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă: Nu este cazul

7.2. Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor,

Denumire	UM	Cantitate evacuată (mc)
Apa uzată tehnologică (evacuare 1)	mc	115.751.900
Apa uzată tehnologică (evacuare 3 + evacuare 2)	mc	574.755
Apa uzată menajeră (evacuare 2)	mc	15.121

Precizăm faptul că la evacuările 2 și 3, apar în contorizarea apelor uzate evacuate și apele pluviale colectate de pe platforma industrială aferentă IMA de ardere.

7.2.1. Modificări aduse instalațiilor pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în apă

Nu au fost aduse modificări la instalațiile pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în apă.

7.2.2. Informații privind realizarea de revizii, verificări periodice la conducte, bazine subterane, cămine, guri de vizitare:

- controlul prizelor de apă și a grătarelor rare: în fiecare schimb
- verificarea etanșeității circuitelor și a presiunii (pompele de incendiu, pompe stropire cablu): 4/lună
- controlul stării generale a circuitelor de scurgeri tehnologice: 4/lună
- examinarea vizuală a construcțiilor, conductelor și canalelor aferente barajului, st. de pompe și microhidrocentrală: lunar
- controlul interior al gurilor de scurgere, cămine de vizitare, colectare sau schimbarea direcției aferente instalației de canalizare: lunar

- controlul nivelului pânzei freatice, efectuare analize: **trimestrial**
- controlul stării terenului din zona barajului pe o porțiune de 400 m amonte și 600 m aval: **semestrial**
- starea bazinelor TN 1 - 4: **anual**
- la rezervoarele de ulei aferente TA1, TA2, TA3 și TA4 s-a executat controlul interior al etanșeității pereților din beton

8. Măsuri de prevenire, intervenție, limitare și înlăturare a efectelor poluărilor accidentale

Nr crt.	Situații de poluare	Cauze	Strategia de intervenții
1	De scurta durată în care nu se opresc utilajele (flux cu foc continu)		
1.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Porniri / opriri IMA	Reglarea / atingerea parametrilor optimi de funcționare.
1.2	Poluare ape reziduale și implicit sol	neetanșeități în circuitele de răcire	Conform <i>Planului de prevenire și combatere a poluării accidentale la folosințele de apă din cadrul SPEE Iernut - CTE Iernut</i>
2	Poluare de lunga durată situație în care se opresc utilajele		
.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Nu este cazul	IMA dețin sisteme de monitorizare on-line
2.2	Poluare ape și implicit sol	Defecțiuni la separatoarele de ulei	Conform <i>Planului de prevenire și combatere a poluării accidentale la folosințele de apă din cadrul SPEE Iernut - CTE Iernut</i>
3.	Intervenții în caz de avarii		
3.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Nu este cazul	
3.2	Poluare ape și implicit sol	Spargerea țevilor răcitorilor, manevre greșite	Conform <i>Planului de prevenire și combatere a poluării accidentale la folosințele de apă din cadrul SPEE Iernut - CTE Iernut</i>

9. Investiții și cheltuieli de mediu

Pentru anul 2023 SPEE Iernut a planificat / investit în protecția mediului, următoarele:

Nr. crt.	Cheltuieli pentru protecția mediului (mii lei)	Observații

	Planificat (mii lei)	Stadiul realizării (mii lei)	
1.	15,12	4,882	Monitorizare de mediu - fond de mediu
2.	5,8	3,8	Taxa administrare cont CO2, revizuire AIM, AGA, GE
3.	345.863,62	466.261,03	Achiziționare certificate CO2
4.	28	4,355	Analize de laborator conf. AIM
5.	7	4,3	Raport validare CO2 2022
6.	45	45	Monitorizarea ihtiofaunei
7.	2	0,56	Măsurători ale emisiilor de NOx la IMA 4,5
8.	32	8,955	Serv. Tratare/eliminare deșeuri nepericuloase
9.	38	0	Serv. Tratare /eliminare deșeuri periculoase
10.	52,3	21,06	Achiziții produse
11.	3.590	228,4	Investiții
Total	349.678,84	466.582,342	

Director SPEE Iernut Interimar

Angel BIRCEA

Bela Atila BALAZS



Responsabil de Mediu

Rodica Pop - Timar

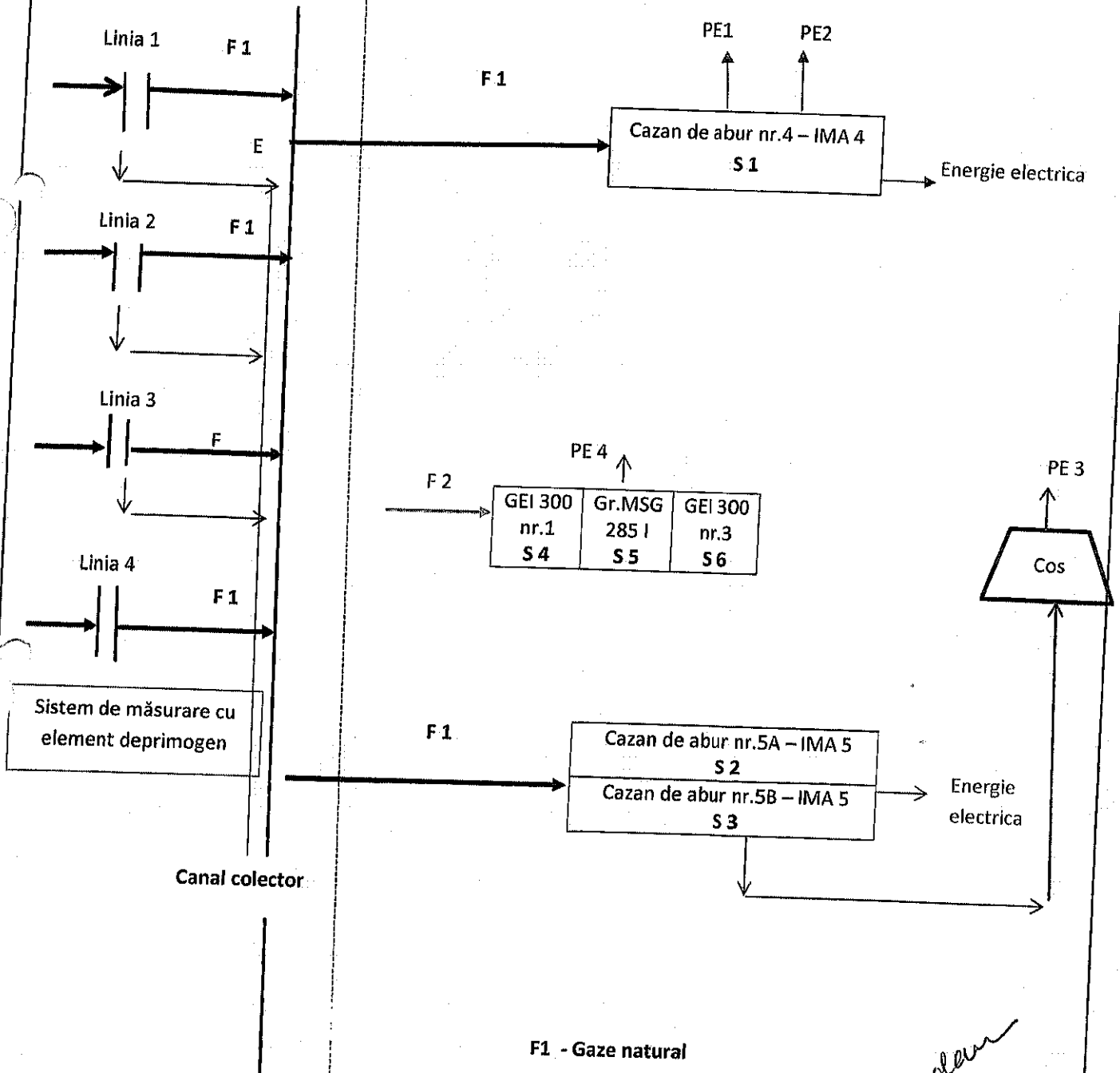
ANEXA I

Schema fluxurilor si surselor de emisii S.N.G.N. Romgaz S.A. – S.P.E.E. Iernut

Amplasament
SRM CUCI

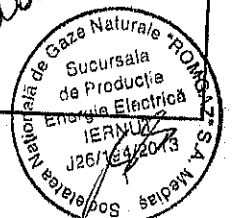
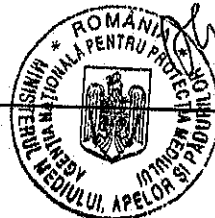
Amplasament SNGN Romgaz SA – SPEE Iernut

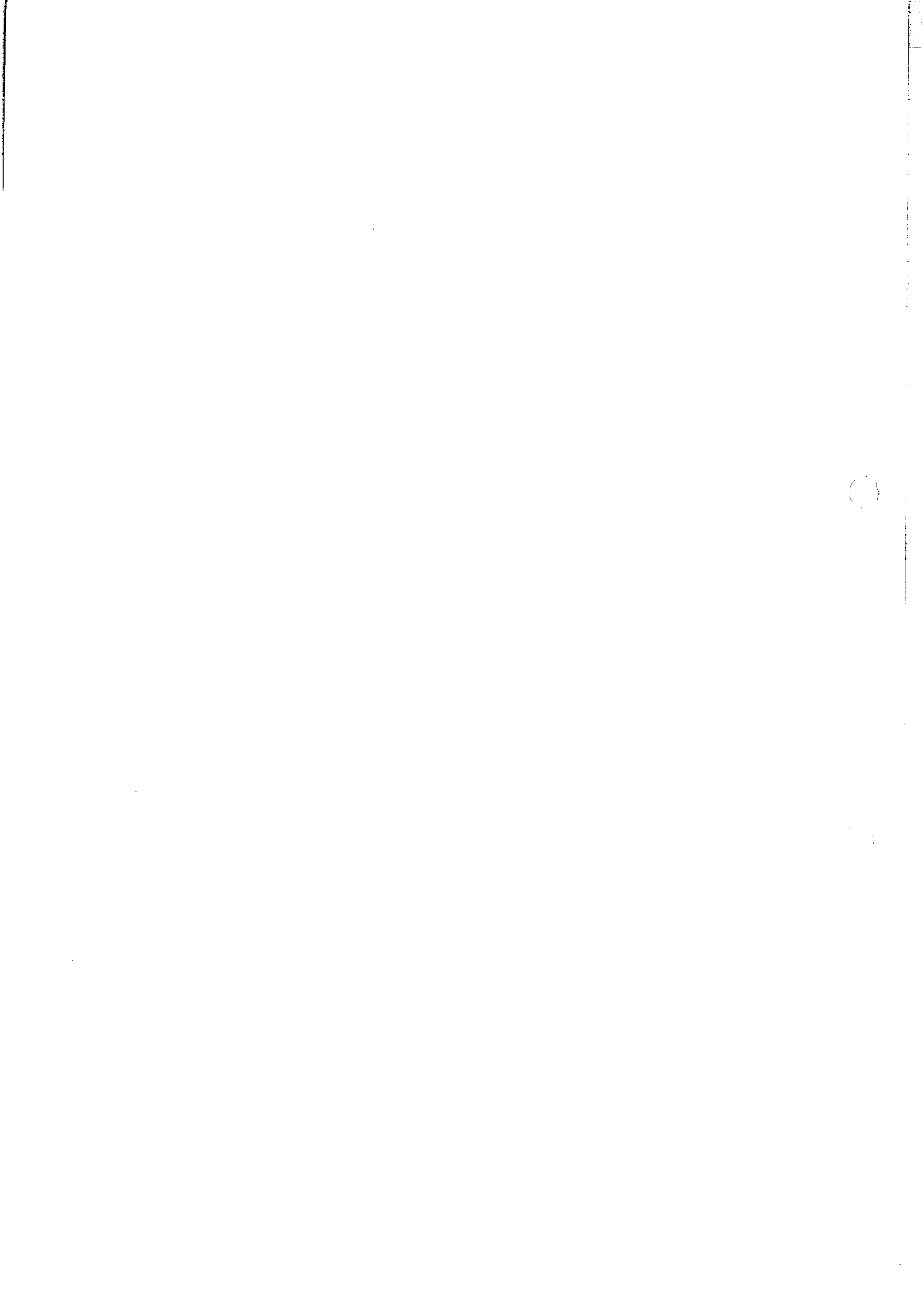
Delimitare amplasament



F1 - Gaze natural

SC - SNGN Romgaz SA







RAPORT DE ÎNCERCARE

2400222/1/08.01.2024

Beneficiar: SNGN ROMGAZ SA Mediaș, jud. Sibiu

Comandă client: K25/11.10.2023, WR 3798/18.10.2023

Începutul încercărilor: 05.12.2023

Sfârșitul încercărilor: 05.01.2024

Director Divizie
ing. Alin Moldovan

*Semnăt electronică de
Alin Moldovan*

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**Recoltare**

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. Macarie Daniel – asistat de reprezentantul societății dl Bonta Ioan

Beneficiar: SNGN ROMGAZ SA Medias, str. Piața Constantin Motas nr. 4, jud. Sibiu

Locul recoltării: Iernut, str. Energeticii, nr. 1, jud. Mureș

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referință 3 %

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice *	Specificațiile tubulaturii *
00222	Coș dispersie IMA 5	05.12.2023 10:11	monitorizare conform autorizației de mediu	plafon parțial acoperit, temperatura 6 °C, presiunea atmosferică 996,1 hPa, umiditate 70,3 %	secțiune circulară cu diametrul de 7,80 m

Gaze de ardere
Emisii

(1) IL-14-02, SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate				Limita conform AIM nr. MS 1 din data de 27.03.2014
			1	2	3	Media	
00222	Temperatura ⁽¹⁾	°C	6,9	6,3	8,3	7,17	-
	Oxigen ⁽¹⁾	%	10,4	10,3	10,3	10,3	-
	Dioxid de carbon ⁽¹⁾	%	12,6	12,7	12,7	12,7	-
	Monoxid de carbon ⁽¹⁾	mg/Nm ³	<1,25	<1,25	<1,25	-	100
	Oxizi de azot ⁽¹⁾	mg/Nm ³	91,0	91,0	91,0	91,0	100

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat.

Aparatura folosită:

Analizor Testo 340_1

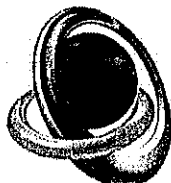
Rezultatele marcate cu simbolul "<" reprezintă limita de determinare a metodei.

* Neacreditat RENAR

Târgu Mureș, 08 ianuarie 2024

Coordonator Compartiment Aer
 Bălăianu Mircea

Responsabil calitate
 chim. Grama Izabela



INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 26/09.02.2023
INCDO - INOE 2000
Filiala Institutul de Cercetări pentru
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Raport de încercare nr. 127 / 09.02.2023

Exemplar: / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 37808 / 66 / 25.03.2022
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 01.02.2023 ora 11:55
7. Cod eșantion: 142
8. Data primirii probelor: 01.02.2023
9. Perioada efectuării încercării: 01.02.2023 - 02.02.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			142		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996; PIS-09	30

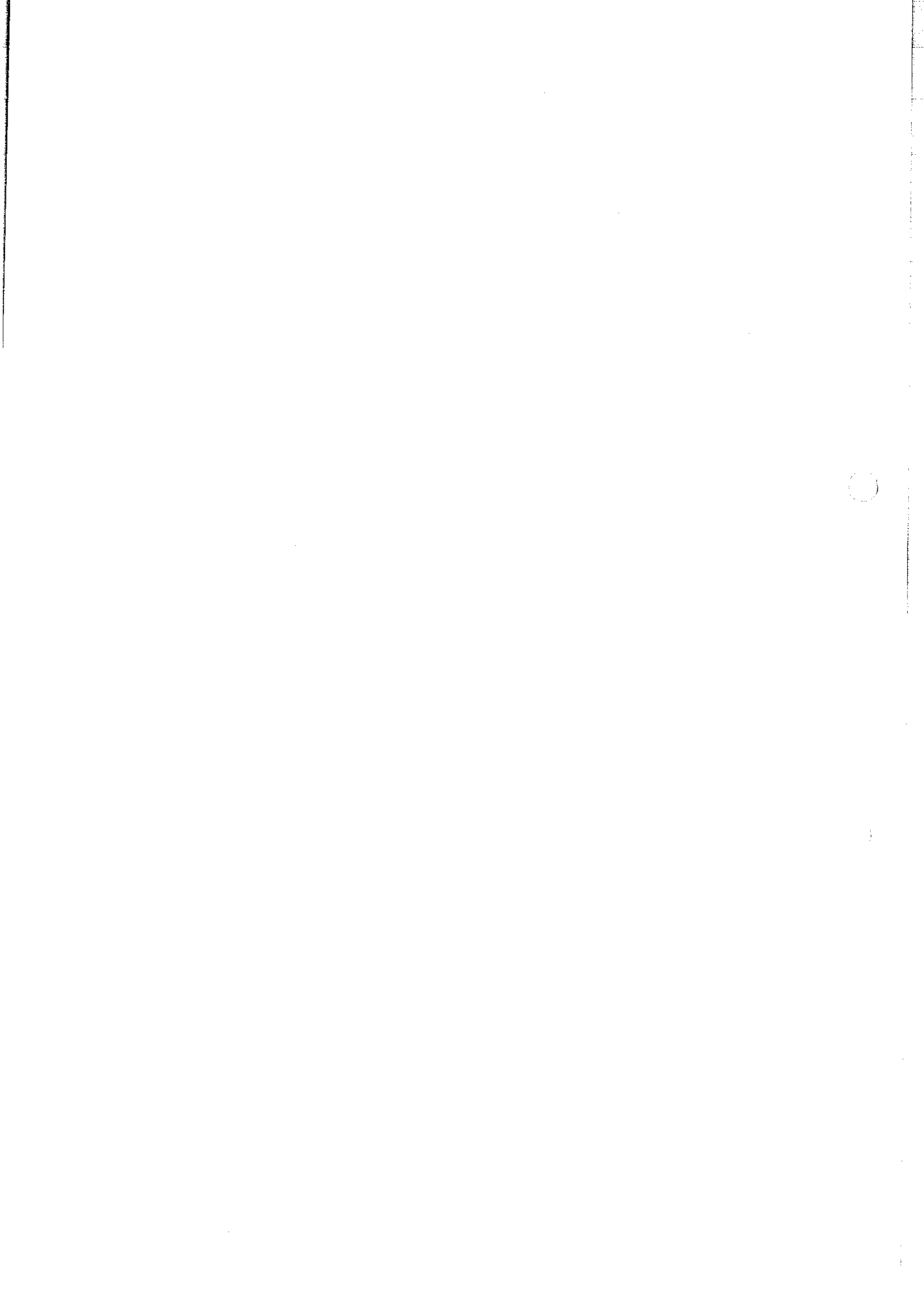
Note:

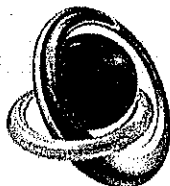
- Rezultatele se refera numai la eșantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu * nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea







ICIA

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca

Înreg. Nr. 128 / 09.02.2023

INCDO - INOE 2000

Filiala Institutul de Cercetări pentru
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca



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

Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432

Fax + 40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Raport de încercare nr. 128 / 09.02.2023

Exemplar: / 12

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 37808 / 66 / 25.03.2022
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 31.01.2023 ora 08:20
7. Cod eșantion: 127
8. Data primirii probelor: 31.01.2023
9. Perioada efectuării încercării: 31.01.2023 - 01.02.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			127		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996; PIS-09	30

Note:

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

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Dorina

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea







INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2110/03.04.2023
INCDO - INOE 2000
Filiala Institutului de Cercetări pentru
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE

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

Raport de încercare nr. 429 / 03.04.2023

Exemplar: 1 / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 51150 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eşantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 21.03.2023 ora 08:30
7. Cod eşantion: 421
8. Data primirii probelor: 21.03.2023
9. Perioada efectuării încercării: 21.03.2023 - 23.03.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eşantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			421		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996; PIS-09	30
2.	Produse petrolifere	mg / l	< 0,5	SR 7877-2: 1995 PIS-07	-

Note:

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

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







ICIA

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

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2113/03.04.2023



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Raport de încercare nr. 430 / 03.04.2023

Exemplar: / 12

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 51150 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 3
6. Data prelevării: 21.03.2023 ora 09:00
7. Cod eșantion: 422
8. Data primirii probelor: 21.03.2023
9. Perioada efectuării încercării: 21.03.2023 - 23.03.2023

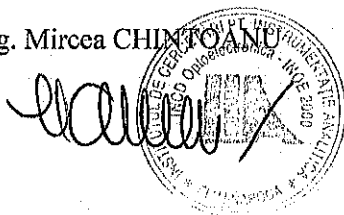
Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			422		
1.	Produse petroliere	mg / l	< 0,5	SR 7877-2: 1995 PIS-07	-

Note:

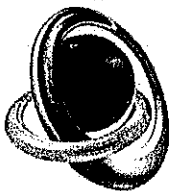
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<” este “valoare sub limita de cuantificare a metodei”;
- Încercările marcate cu * nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







ICIA

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

INCDO
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2251/05.05.2023

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Raport de încercare nr. 664 / 05.05.2023

Exemplar: / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 51150 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 24.04.2023 ora 11:50
7. Cod eșantion: 598
8. Data primirii probelor: 24.04.2023
9. Perioada efectuării încercării: 24.04.2023 - 25.04.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			598		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996; PIS-09	30

Note:

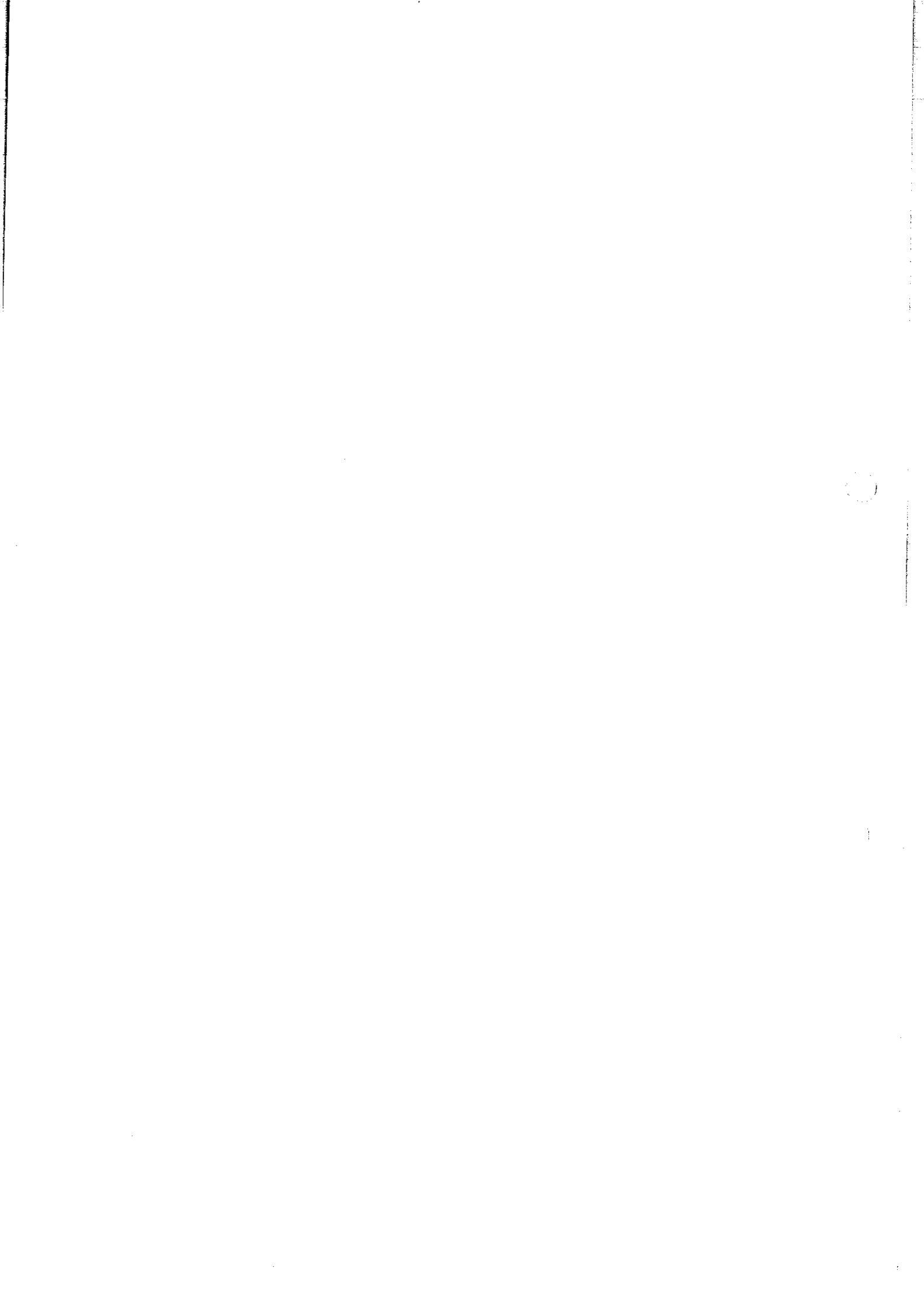
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu * nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

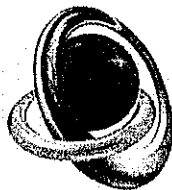
Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Dorina

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 3073/25.05.2023

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Raport de încercare nr. 797 / 25.05.2023

Exemplar: 1 / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 51150 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eşantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr: 2
6. Data prelevării: 17.05.2023 ora 09:00
7. Cod eşantion: 836
8. Data primirii probelor: 17.05.2023
9. Perioada efectuării încercării: 17.05.2023 - 18.05.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eşantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			836		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996; PIS-09	30

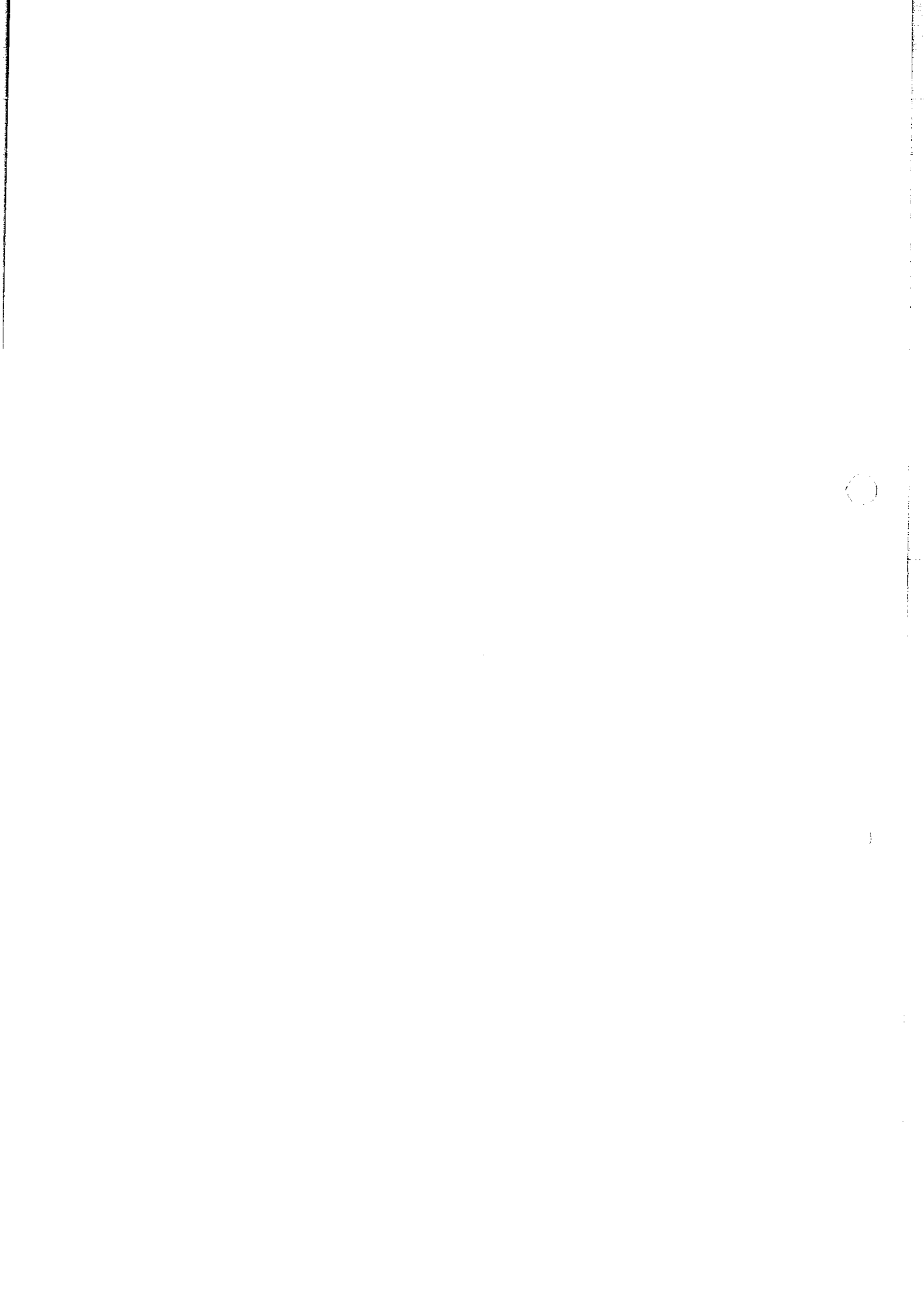
Note:

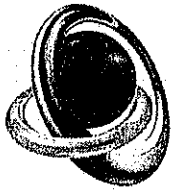
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu * nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisă, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







INCDO · INOE 2000
 Fil. ICIA Cluj-Napoca
 înreg. Nr. ~~h334~~ / 04.04.2023
 INCDO - INOE 2000
 Filiala Institutul de Cercetări pentru
 Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

LAM
 LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
 Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
 Cluj-Napoca Romania
 Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432
 Fax + 40 264 420687
 www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
 ÎNCERCARE



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

Raport de încercare nr. 1365 / 30.06.2023

Exemplar: / 12

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 51150 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
 – Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 26.06.2023 ora 10:20
7. Cod eșantion: 1357
8. Data primirii probelor: 26.06.2023
9. Perioada efectuării încercării: 26.06.2023- 27.06.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			1357		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996; PIS-09	30
2.	Produse petroliere	mg / l	< 0,5	SR 7877-2: 1995 PIS-07	-

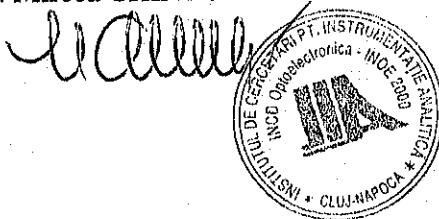
Note:

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

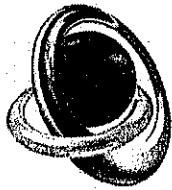
Verificat,
 Șef laborator
 CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Dorina

Aprobat,
 Director
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







ICIA

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

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 4039/04.07.20

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Raport de încercare nr. 1366 / 30.06.2023

Exemplar: / 12

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 51150 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 3
6. Data prelevării: 26.06.2023 ora 10:40
7. Cod eșantion: 1358
8. Data primirii probelor: 26.06.2023
9. Perioada efectuării încercării: 26.06.2023 - 27.06.2023

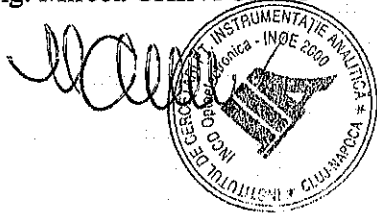
Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			1358		
1.	Produse petroliere	mg / l	< 0,5	SR 7877-2: 1995 PIS-07	-

Note:

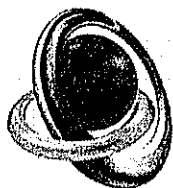
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu * nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisă, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 1916 / 28.07.2023
INCDO - INOE 2000
Filiala Institutul de Cercetări pentru
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE

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

Raport de încercare nr. 1610 / 28.07.2023

Exemplar: 1 / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 51150 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 26.07.2023 ora 09:10
7. Cod eșantion: 1664
8. Data primirii probelor: 26.07.2023
9. Perioada efectuării încercării: 26.07.2023 - 26.07.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			1664		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996; PIS-09	30

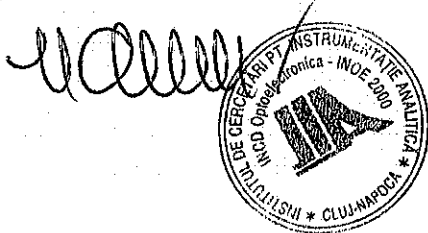
Note:

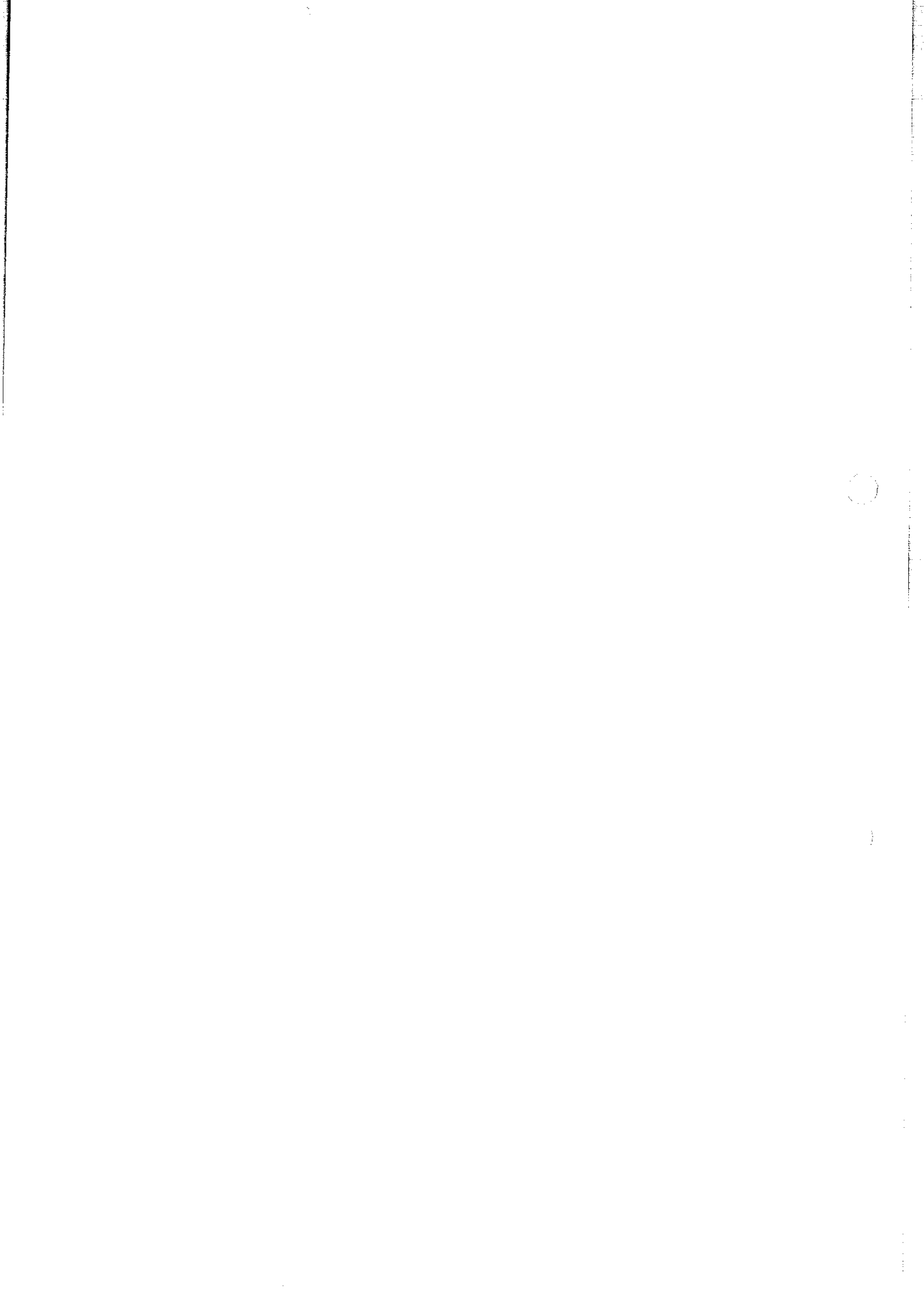
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu * nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisă, fara acordul scris al laboratorului.

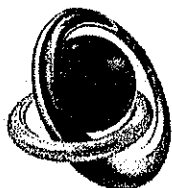
Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Dorina

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





**ICIA**

INCDO - INOE 2000
 Fil. ICIA Cluj-Napoca
 Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000
 Fil. ICIA Cluj-Napoca
 Inreg. Nr. 5586/05.09.2023

**LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA**

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

Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432

Fax + 40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
INCERCARE

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

Raport de încercare nr. 1773 / 05.09.2023

Exemplar: 1 / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 31.08.2023 ora 10:00
7. Cod eșantion: 1789
8. Data primirii probelor: 31.08.2023
9. Perioada efectuării încercării: 31.08.2023 - 01.09.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			1789		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996; PIS-09	30

Note:

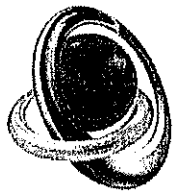
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu * nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,
 Sef laborator
 CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
 Director
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





**ICIA**

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca

Înreg. Nr. 6997 / 01.11.2023

INCDO - INOE 2000

Filiala Institutul de Cercetări pentru
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca**LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA**Str. Donath 67, GP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania

Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432

Fax + 40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1178**Raport de încercare nr. 2198 / 01.11.2023**

Exemplar: / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 19.10.2023 ora 09:30
7. Cod eșantion: 2251
8. Data primirii probelor: 19.10.2023
9. Perioada efectuării încercării: 19.10.2023 - 20.10.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			2251		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20,0	SR 7587: 1996; PIS-09	30

Note:

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

Verificat,

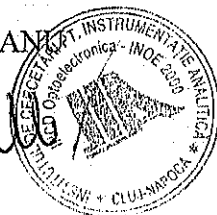
Sef laborator

CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,

Director

CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOAN







ICIA

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

8192 / 13.12.2023

LAM
LABORATIUL ANALIZE DE MEDIU IERNA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432
Fax + 40 264 420067
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO CEI 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11.1178

Raport de încercare nr. 2880 / 13.12.2023

Exemplar: / 12

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 08.12.2023 ora 10:20
7. Cod eșantion: 3055
8. Data primirii probelor: 08.12.2023
9. Perioada efectuării încercării: 08.12.2023 - 11.12.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			3055		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20,0	SR 7587: 1996; PIS-09	30
2.	Produce petroliere	mg / l	< 0,5	SR 7877-2: 1995 PIS-07	

Note:

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

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Sim

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Chintoanu





ICIA

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

2881/13.12.2023

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

acreditat pentru
INCERCARE



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

Raport de încercare nr. 2881 / 13.12.2023

Exemplar: 1/2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 3
6. Data prelevării: 08.12.2023 ora 10:40
7. Cod eșantion: 3056
8. Data primirii probelor: 08.12.2023
9. Perioada efectuării încercării: 08.12.2023 - 11.12.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion /	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			Valori determinate 3056		
1.	Produce petroliere	mg / l	< 0,5	SR 7877-2: 1995 PIS-07	-

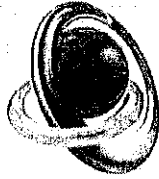
Note:

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

Verificat,
Șef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





ICIA

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

INCDO - INOE 2000
SI ICIA Cluj-Napoca
Inreg. Nr. 6340 / 06.10.2023



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

acreditat pentru
INCERCARE



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

Raport de încercare nr. 1966 / 06.10.2023

Exemplar: / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 3
6. Data prelevării: 29.09.2023 ora 10:40
7. Cod eșantion: 2046
8. Data primirii probelor: 29.09.2023
9. Perioada efectuării încercării: 29.09.2023 - 02.10.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			2046		
1.	Produse petroliere	mg / l	< 0,5	SR 7877-2: 1995 PIS-07	-

Note:

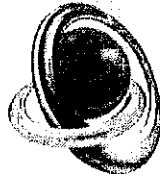
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu * nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 6338/06.10.2023

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

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

acreditat pentru
INCERCARE
SR EN ISO CEI 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1178

Raport de încercare nr. 1965 / 06.10.2023

Exemplar: / / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 29.09.2023 ora 10:15
7. Cod eșantion: 2045
8. Data primirii probelor: 29.09.2023
9. Perioada efectuării încercării: 29.09.2023 - 02.10.2023

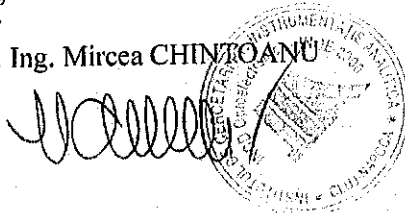
Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			2045		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20,0	SR 7587: 1996; PIS-09	30
2.	Produse petroliere	mg / l	< 0,5	SR 7877-2: 1995 PIS-07	-

Note:

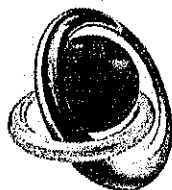
- Rezultatele se refera numai la eșantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu * nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea parțială a raportului de încercare este interzisă, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







ICIA

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

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca

Înreg. Nr. 7709 / 28.11.2023



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

Tel. + 40 264 420530 / + 40 364 401432

Fax + 40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Raport de încercare nr. 2507 / 28.11.2023

Exemplar: / 12

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eşantionului: Apă uzată
4. Prelevarea probei*: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
– Evacuarea nr. 2
6. Data prelevării: 21.11.2023 ora 11:30
7. Cod eşantion: 2559
8. Data primirii probelor: 21.11.2023
9. Perioada efectuării încercării: 21.11.2023 - 22.11.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eşantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			2559		
1.	Substanțe extractibile în solvenți	mg / l	< 20	SR 7587: 1996; PIS-09	30

Note:

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

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

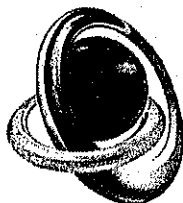
Handwritten signature

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINT

Handwritten signature







ICIA

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

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 17711 / 28.11.2023

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

Raport de încercare nr. 2508 / 28.11.2023

Exemplar: / 12

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă foraj nr. 1
4. Prelevarea probei: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
• Foraj nr. 1
6. Data prelevării: 21.11.2023 ora 09:45
7. Cod eșantion: 2560
8. Data primirii probelor: 21.11.2023
9. Perioada efectuării încercării: 21.11.2023

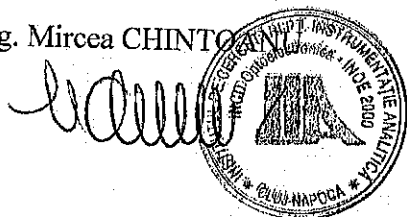
Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință
			2560	
1.	Produse petroliere	mg / l	< 0,5	SR 7877-2: 1995

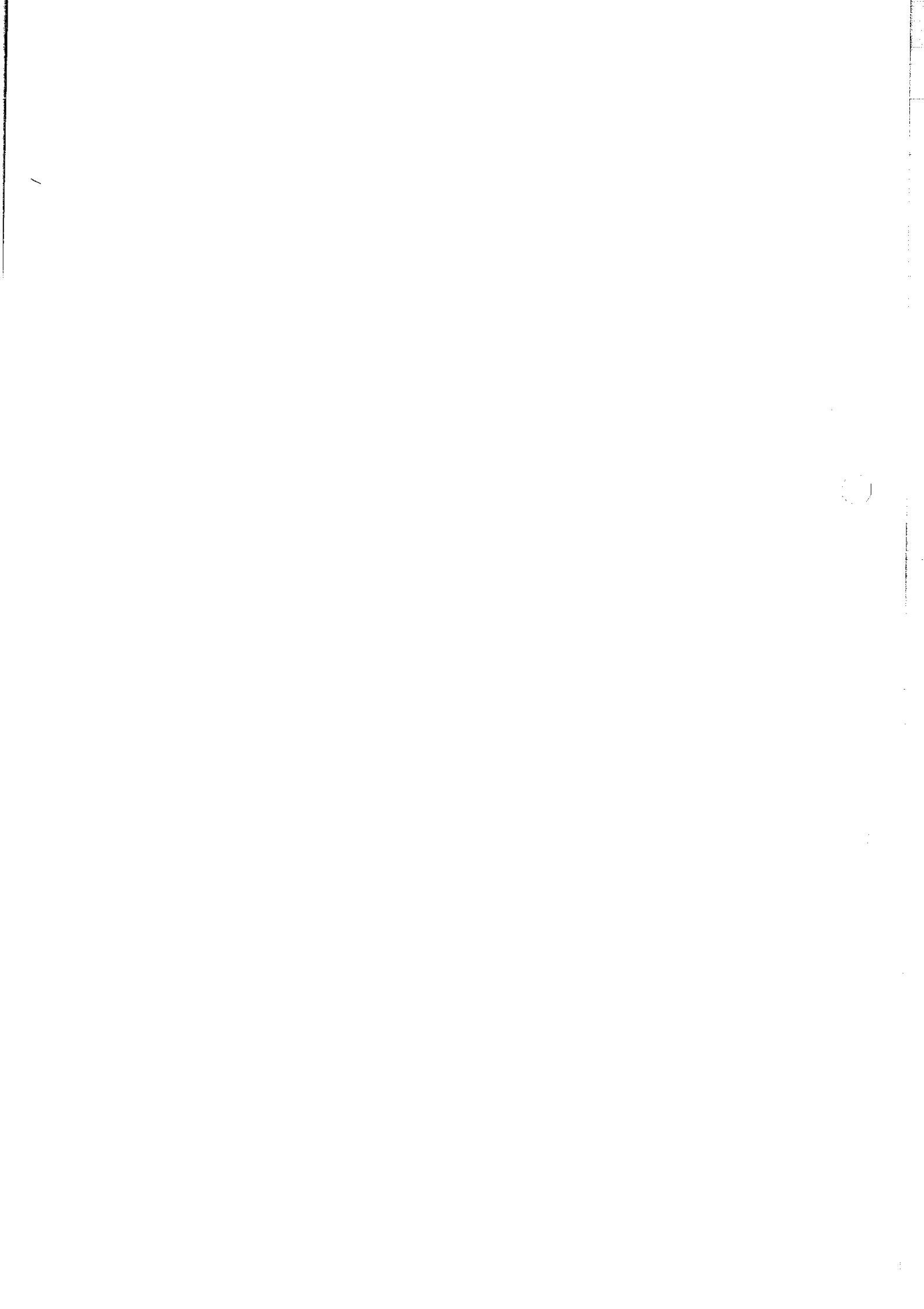
Note:

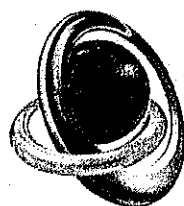
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercarii;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu * nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisă, fără acordul scris al laboratorului.

Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTO







ICIA

INCDO - INOE 2000

Filiala Institutul de Cercetări pentru
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca

Înreg. Nr. 7412/28.11.2023



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA

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

Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432

Fax +40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

Raport de încercare nr. 2509 / 28.11.2023

Exemplar: // 12

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă foraj nr. 2
4. Prelevarea probei: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
• Foraj nr. 2
6. Data prelevării: 21.11.2023 ora 10:00
7. Cod eșantion: 2561
8. Data primirii probelor: 21.11.2023
9. Perioada efectuării încercării: 21.11.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion /	Documente de referință
			Valori determinate	
1.	Produse petroliere	mg / l	2561 < 0,5	SR 7877-2: 1995

Note:

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

Verificat,

Sef laborator

CS I Dr. Dorina SIMEDRU

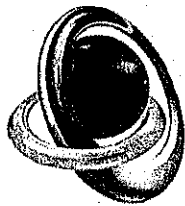
Aprobat,

Director

CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANĂ







ICIA

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Inreg. Nr. 4713/28.11.2023
Filiala Institutul de Cercetări pentru
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

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

Raport de încercare nr. 2510 / 28.11.2023

Exemplar: 1 / 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eşantionului: Apă foraj nr. 3
4. Prelevarea probei: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
• Foraj nr. 3
6. Data prelevării: 21.11.2023 ora 10:10
7. Cod eşantion: 2562
8. Data primirii probelor: 21.11.2023
9. Perioada efectuării încercării: 21.11.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eşantion / Valori determinate	Documente de referință
1.	Produse petroliere	mg / l	2562 < 0,5	SR 7877-2: 1995

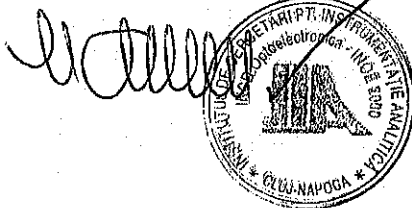
Note:

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

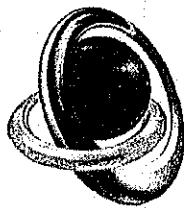
Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

[Signature]

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







ICIA

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

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Inreg. Nr. 7714/28.11.2023

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

Raport de încercare nr. 2511 / 28.11.2023

Exemplar: // 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eșantionului: Apă foraj nr. 5
4. Prelevarea probei: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
• Foraj nr. 5
6. Data prelevării: 21.11.2023 ora 10:25
7. Cod eșantion: 2563
8. Data primirii probelor: 21.11.2023
9. Perioada efectuării încercării: 21.11.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință
1.	Produse petroliere	mg / l	2563 < 0,5	SR 7877-2: 1995

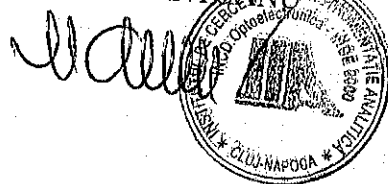
Note:

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

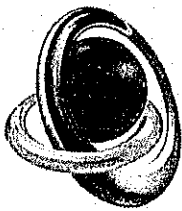
Verificat,
Sef laborator
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Handwritten signature

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTO







ICIA

INCDO - INOE 2000

Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca

Înreg. Nr. 475/28.11.2007



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA

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

Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432

Fax +40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

Raport de încercare nr. 2512 / 28.11.2023

Exemplar: // 2

1. Client: SNGN ROMGAZ SA – MEDIAS, Str. Piata Constantin Motas, nr.4, Jud. Sibiu.
2. Contract: Nr. 40651 / 66 / 13.03.2023
3. Tipul eşantionului: Apă foraj nr. 6
4. Prelevarea probei: ICIA Cluj – Napoca
5. Locul prelevării: SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA DE PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA IERNUT:
• Foraj nr. 6
6. Data prelevării: 21.11.2023 ora 10:40
7. Cod eşantion: 2564
8. Data primirii probelor: 21.11.2023
9. Perioada efectuării încercării: 21.11.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eşantion / Valori determinate	Documente de referință
1.	Produse petroliere	mg / l	2564 < 0,5	SR 7877-2: 1995

Note:

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

Verificat,

Sef laborator

CS I Dr. Dorina SIMEDRU

[Signature]

Aprobat,

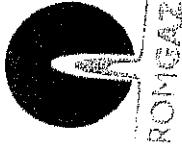
Director

CS I Dr. Ing. Mircea CHINTALAN

[Signature]





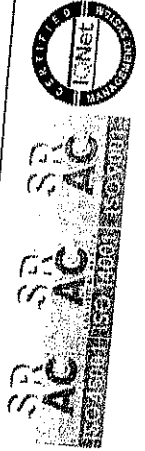


Program testare și verificare a rezervoarelor și conductelor subterane SPEE Iernut

DIRECTOR Iernut
Balazs Bencsik



Nr. crt.	Denumire rezervor subteran / cuve impermeabile / conducte subterane	Structura / construcția	Secția care gestionează act. De inspecție periodică	Programul de inspecție	Program de întreținere	Instrucțiune de lucru	Măsuri de prevenire și detectare a scurgerilor
1	Rezervorul de ulei avarie al turbinelor cu abur nr. 1, 2, 3 și 4	beton armat	Secția ETM1	Control lunar efectuat de către personalul de exploatare	1. Golirea apei și a uleiului colectat în rezervorul de avarie anual, și ori de câte ori se constată creșterea nivelului. 2. Controlul interior al etanșeității pereților din beton. 3. Detectarea eventualelor infiltrații din exterior.	Instrucțiunea tehnică internă privind modul de efectuare a verificărilor și probelor profilactice pentru instalațiile grupului de 100 MW, cod: ITI-SEM-SETM1-0115 punctul 5.7. (conform PE 211/94 pct. 4.19)	Urmărirea evoluției nivelului fluidului colectat în rezervorul de ulei avarie. Colectarea fluidului în rezervoare portabile și evacuarea acestuia din instalație. Pentru îndepărtarea eventualelor pete de ulei apărute la transvazare se folosesc materiale absorbante
2	Rezervorul de ulei avarie al turbinelor cu abur nr. 5 și 6 de 200 MW	beton armat	Secția ETM2	Control trimestrial efectuat de către personalul de exploatare (Maistru Termotehnist și Adj. Șef secție)	1). Golirea apei și a uleiului de turbină uzat colectat în rezervorul de avarie anual și ori de câte ori se constată creșterea nivelului. 2). Controlul interior al etanșeității pereților din beton.	1). I.T.I. privind modul de efectuare a verificărilor și probelor profilactice pentru instalațiile grupurilor de 200 MW	1). Urmărirea evoluției nivelului fluidului colectat în rezervorul de ulei avarie. 2). Colectarea fluidului în rezervoare portabile



					3) Depistarea eventualelor infiltrații din exterior.	2. Graficul de verificare profilactice pentru instalațiile grupurilor de 200 MW (conform PE 211/94)	și evacuarea acestuia din instalație. 3). Pentru îndepărtarea eventualelor pete de ulei apărute la transvazare se folosesc materiale absorbante (rumeguș, turbă, baltiste, etc.)
3	Cuva scurgere ulei trator T201	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș dacă se constată ca apa nu se scurge și curățare cuva iar dacă e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant dacă sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare. Controlul se face de 2 ori pe schimb.
4	Cuva scurgere ulei trator BT1	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș dacă se constată ca apa nu se scurge și curățare cuva iar dacă e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant dacă sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb
5	Cuva scurgere ulei trator T202	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș dacă se constată ca apa nu se scurge și curățare cuva iar dacă e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant dacă sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb
6	Cuva scurgere ulei trator BT2	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș dacă se constată ca apa nu se scurge și curățare cuva iar dacă e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant dacă sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb
7	Cuva scurgere răctor ulei trator T103	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș dacă se constată ca apa nu se scurge și curățare cuva iar	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	Control zilnic efectuat de

8	Cuva scurgere ulei trafo T103	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	daca e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant daca sunt pierderi mici de ulei. Scoatere pietriș daca se constata ca apa nu se scurge si curățare cuva iar daca e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant daca sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb.
9	Cuva scurgere ulei trafo BT3	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș daca se constata ca apa nu se scurge si curățare cuva iar daca e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant daca sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb
10	Cuva scurgere răcitor ulei trafo T104	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș daca se constata ca apa nu se scurge si curățare cuva iar daca e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant daca sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb
11	Cuva scurgere ulei trafo T104	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș daca se constata ca apa nu se scurge si curățare cuva iar daca e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant daca sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb.
12	Cuva scurgere ulei trafo BT4	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș daca se constata ca apa nu se scurge si curățare cuva iar daca e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant daca sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 100 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare. Controlul se face de 2 ori pe schimb.
13	Cuva scurgere ulei trafo T205	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș daca se constata ca apa nu se scurge si curățare cuva iar daca e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant daca sunt pierderi mici de ulei. Scoatere pietriș daca se constata ca apa nu se scurge si curățare cuva iar daca e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant daca sunt pierderi mici de ulei.	ITI de exploatare a grupurilor de 200 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare. Controlul se face de 2 ori pe schimb.

						pietrișul. Se pune material absorbant dacă sunt pierderi mici de ulei.				
14	Cuva scurgere ulei trafo BT5	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș dacă se constata ca apa nu se scurge și curățare cuva iar dacă e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant dacă sunt pierderi mici de ulei.	- ITI de exploatare a grupurilor de 200 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb		
15	Cuva scurgere ulei trafo T206	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș dacă se constata ca apa nu se scurge și curățare cuva iar dacă e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant dacă sunt pierderi mici de ulei.	- ITI de exploatare a grupurilor de 200 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb.		
16	Cuva scurgere ulei trafo BT6	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere pietriș dacă se constata ca apa nu se scurge și curățare cuva iar dacă e cazul se înlocuiește pietrișul. Se pune material absorbant dacă sunt pierderi mici de ulei.	- ITI de exploatare a grupurilor de 200 MW	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb		
17	Groapa de ulei avarie transformatoare bloc 1-2-3 de pe teritoriul stației electrice	beton	Secția Electrică	Control lunar efectuat de către personalul de exploatare	Control lunar efectuat de către personalul de exploatare	Evacuare ulei uzat din eventuale scurgeri colectate de la cuvele transformatoarelor și răcitoarelor aferente grupurilor 1-2-3 din compartimentul de ulei. Se pune material absorbant dacă sunt pierderi mici de ulei.	-	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare. Controlul se face o dată pe luna.		
18	Groapa de ulei avarie transformatoare bloc 4-5-6 de pe teritoriul stației electrice	beton	Secția Electrică	Control la 6 luni efectuat de către personalul de exploatare	Control la 6 luni efectuat de către personalul de exploatare	Evacuare ulei uzat din eventuale scurgeri colectate de la cuvele transformatoarelor și răcitoarelor aferente grupurilor 4-5-6 din compartimentul de ulei. Evacuarea apei cu vidanția din compartimentul de apa	-	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare. Controlul se face o dată pe luna.		

19	Cuva de ulei trafa T30	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	ai gropii de câte ori este plin. Scoatere ulei în caz de scurgeri după ce se pune material absorbant	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb. Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb.
20	Cuva de ulei trafa T31	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere ulei în caz de scurgeri după ce se pune material absorbant	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb.
21	Cuva de ulei trafa T32	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere ulei în caz de scurgeri după ce se pune material absorbant	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb.
22	Cuva de ulei trafa T33	beton	Secția Electrică	Control zilnic efectuat de către personalul de exploatare	Scoatere ulei în caz de scurgeri după ce se pune material absorbant	Control zilnic efectuat de personalul de exploatare Controlul se face de 2 ori pe schimb.

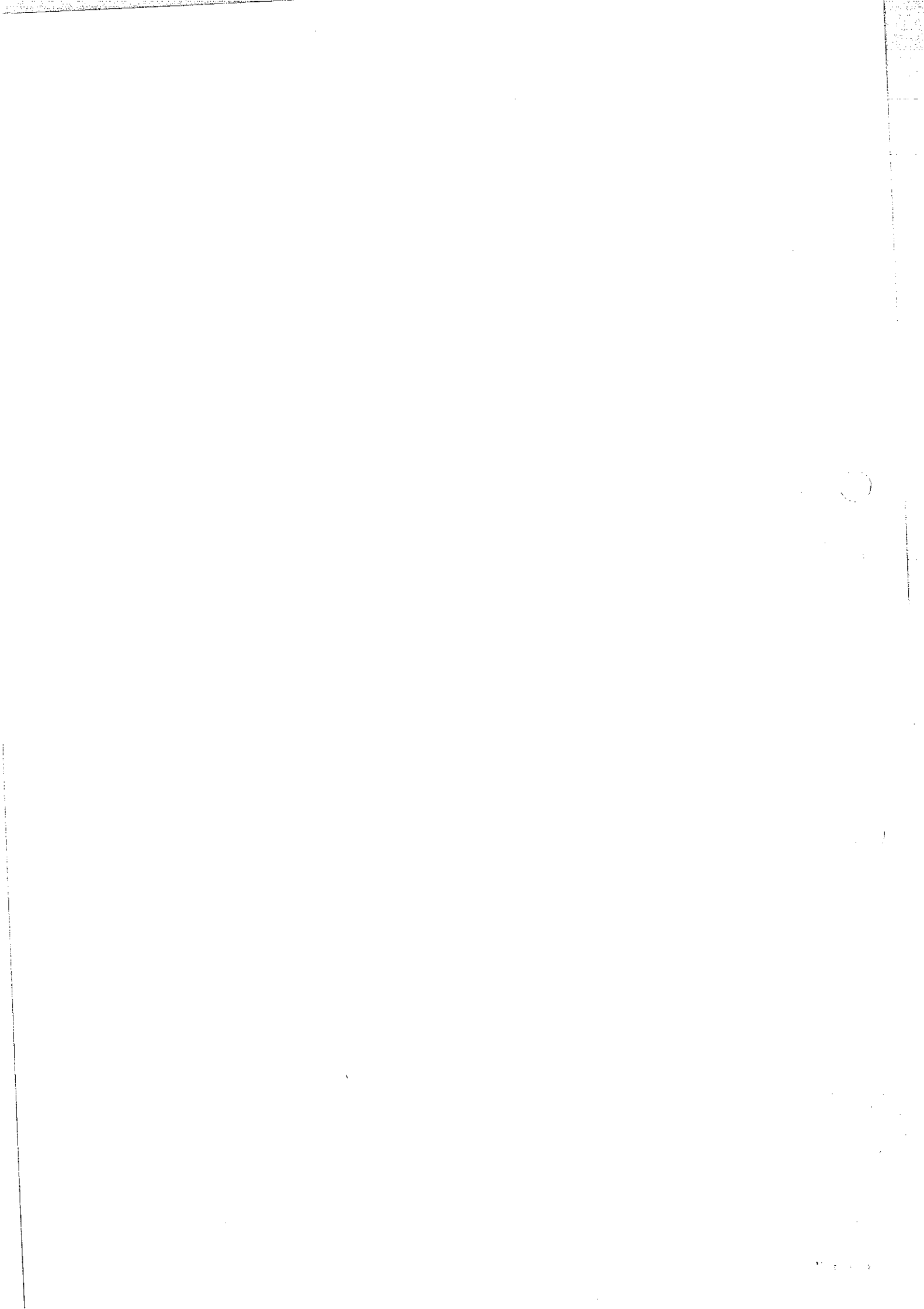
OBS: sunt propuse la casare transformatoarele T201-BT1-T202-BT2-T103 cu răcitor de ulei aferent-BT3-T206 si BT6 si cu aceasta ocazie nu vor mai necesare nici cuvele de ulei aferente care se vor casa si ele.

Director Tehnic Interimar
Bircea Angela

Șef Secție
Secția ETM 1 - Morariu Claudiu

Secția - ETM 2 Lajos ASZALOS

Secție Electrică - GHIRCA IOAN





PROGRAM DE ACTIUNI PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR SMI
pentru anul 2023

Reprezentantul conducerii pentru SMI
Director Direcție CMSUI
Francisc ANTAZ

Nr. înregistrare 15432 / 12.04.2023

Nr. crt.	Proces/ Activitate	Obiectiv ²	Acțiuni necesare pentru îndeplinire obiectiv	Indicator de performanță	Valoare propusă	Responsabil îndeplinire acțiune	Termen		Resurse	Mod de evaluare a rezultatelor ³
							Start	Final		
1	PP-09 Relația cu clientul	Creșterea gradului de satisfacție a clienților	Asigurarea îndeplinirii cerințelor specificate pentru serviciul de furnizare gaze naturale, conform reglementărilor aplicabile	Grad de satisfacție pentru servicii de furnizare gaze naturale [%], calculat conform procedurii <i>Evaluarea satisfacției clienților</i> , cod: 09PO-04	96% (1% creștere față de 2022)	Director Direcție Comercializare Energie	01.01.23	31.12.23	Resurse umane, materiale	Monitorizare Analiza efectuată de management
2	Toate procesele	Prevenirea poluării și reducerea efectelor	Monitorizarea și rezolvarea la timp a reclamațiilor clienților	Nr. reclamații clienți Grad de răspuns la reclamații [%], calculat: (Nr. reclamații la care s-a răspuns / Nr. reclamații primite) * 100	0 100%	Director Direcție Tehnică Șef Serviciu Calitate Măsurare Gaze	01.01.23	31.12.23	Resurse umane, materiale	Monitorizare Analiza efectuată de management
			Efectuarea auditului de deșeuri	Grad de realizare [%], calculat: (Nr. UO auditate / Nr. UO planificate pentru audit SMI) * 100	100%	Șef Serv MI	01.10.23	15.05.23	Resurse umane, materiale	Monitorizare

¹ Integrarea acțiunilor de realizare a obiectivelor SSM în procesele de afaceri ale organizației

² Obiectivele referitoare la calitate trebuie stabilite pentru funcții, niveluri și procese relevante necesare sistemului de management al calității

³ Obiectivele de mediu trebuie stabilite pentru funcții și niveluri relevante, luând în considerare aspectele sale semnificative de mediu, obligațiile de conformare asociate și considerând riscurile și oportunitățile sale

Mod de evaluare a rezultatelor:

- Monitorizare
- Tehnici de măsurare (pentru mărimi fizice)
- Audit intern
- Analiza efectuată de management



**PROGRAM DE ACȚIUNI PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR SMI
pentru anul 2023**

Nr. crt.	Procesul/ Activitate	Obiectiv ²	Acțiuni necesare pentru îndeplinire obiectiv	Indicator de performanță	Valoare propusă	Responsabil îndeplinire acțiune	Termen		Resurse	Mod de evaluare a rezultatelor ³
							Start	Final		
3	Toate procesele	Asigurarea condițiilor de lucru sigure și sănătoase pentru prevenirea traumatismelor și a bolilor legate de profesie, adecvate naturii specifice a riscurilor și oportunităților	Elaborarea <i>Programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri</i>	Termen realizare 31.05.2022	D/NU	Șef Serviciu Protecția Mediului	01.04.23	31.05.23	Resurse umane, materiale	Monitorizare
			Implementarea <i>Programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri</i>	Grad de implementare [%], calculat: (Nr. măsuri implementate/ Nr. măsuri planificate)*100	95%	Șefi UO	01.01.23	31.12.23	Resurse umane Resurse financiare conform BVC	Monitorizare
			Instruirea personalului Respectarea cerințelor legale și de reglementare aplicabile	Nr. accidente de mediu	0	Șefi UO	01.01.23	31.12.23	Resurse umane	Monitorizare
3	Toate procesele	Asigurarea condițiilor de lucru sigure și sănătoase pentru prevenirea traumatismelor și a bolilor legate de profesie, adecvate naturii specifice a riscurilor și oportunităților	Instruirea personalului	Nr. accidente de muncă	0	Șefi UO	01.01.23	31.12.23	Resurse umane	Monitorizare Analiza efectuată de management
			Dotarea cu echipamente individuale de protecție	Nr. depășiri ale nivelului de zgomot la interior Nr. depășiri ale limitelor admise pentru noxele fizico-chimice	0 0	Șefi UO	Conform scadențelor din lista de dotare cu echipament individual de protecție	Conform scadențelor stabilite în <i>Programul de măsurare și monitorizare noxe profesionale</i>	Resurse umane Resurse financiare conform BVC	Monitorizare Analiza efectuată de management



**PROGRAM DE ACȚIUNI PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR SMI
pentru anul 2023**

Nr. crt.	Proces/ Activitate	Obiectiv ² din domeniul sănătății și securității în muncă	Acțiuni necesare pentru îndeplinire obiectiv	Indicator de performanță	Valoare propusă	Responsabil îndeplinire acțiune	Termen		Resurse	Mod de evaluare a rezultatelor ³
							Start	Final		
4	PP-01 Resurse Umane	Mentineră unui climat intern adecvat în care personalul să-și poată atinge obiectivele	Monitorizarea stării de sănătate a personalului (controale medicale) Asigurarea îmbunătățirii competențelor profesionale ale angajaților conform necesităților aprobate prin <i>Planul anual de formare și dezvoltare profesională</i>	Grad de realizare control medical [%], calculat: (Nr. lucrători evaluați/ Nr. lucrători planificați la evaluare)*100 Grad de realizare [%], calculat: Media aritmetică pentru sediu și sucursale din: (Nr. angajați care au participat la cursuri de instruire/ Nr. angajați planificați să participe la cursuri de instruire)*100	100%	Medic de medicina muncii	01.01.23	31.12.23	Resurse umane, Resurse financiare aprobate prin BYC	Monitorizarea <i>Planului anual de formare și dezvoltare profesională</i> Analiza efectuată de management
5	Ținerea sub control a informa- țiilor documen- tate	Îmbunătățirea sistemului de management integrat	Promovarea și motivarea personalului pe criterii transparente și de performanță Actualizarea și îmbunătățirea documentelor sistemului de management integrat (SMI)	Grad de satisfacție a angajaților [%], calculat conform procedurii <i>Evaluarea satisfacției angajaților, cod: OIPO-07</i> Grad de realizare [%], calculat: (Nr. documente actualizate/ Nr. documente care necesită actualizare (doc. cu cereri modificare))*100 Grad de realizare [%], calculat: (Nr. documente actualizate/ Nr. documente care necesită actualizare (doc. SMI - revizie la termen))*100	72% (1% creștere față de 2022) 78% (1% creștere față de 2022) 50%	Director Direcție Resurse Umane Șefi UO Șefi UO	01.01.23	31.12.23	Resurse umane	Monitorizare solicitanți (referate, cereri etc) Analiza efectuată de management Monitorizare



**PROGRAM DE ACTIUNI PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR SMI
pentru anul 2023**

Nr. crt.	Proces/ Activitate	Obiectiv ²	Actiuni necesare pentru indeplinire obiectiv	Indicator de performanță	Valoare propusă	Responsabil îndeplinire acțiune	Termen		Resurse	Mod de evaluare a rezultatelor ³
							Start	Final		
6	Evaluarea SMI	Creșterea eficacității SMI	Efectuarea auditului intern al SMI	Grad de realizare [%], calculat: (Nr. UO auditate/ Nr. UO planificate pentru audit SMI)*100 Grad de implementare acțiuni corective identificate în timpul auditului intern SMI [%], calculat: (Nr. acțiuni corective implementate/ Nr. acțiuni corective necesare)*100 Grad de implementare recomandări formulate în timpul auditului intern SMI [%], calculat: (Nr. recomandări implementate/ Nr. recomandări formulate)*100 Termen realizare 01.08.2022	100%	Șef Serv MI	01.01.23	31.12.23	Resurse umane, materiale	Monitorizare Analiza efectuată de management
7	Evaluarea SMI	Îmbunătățirea imaginii organizației	Raportarea stadului de dezvoltare a SMI în cadrul analizei efectuate de management Recertificarea SMI	0	DA/NU	Șefi UO Director Direcție CMSUI Șef Serviciu Management Integrat Management Romgaz	01.01.23	01.08.23	Resurse umane, materiale	Monitorizare Analiza efectuată de management

**Șef Serviciu Management Integrat
Cosmina GOCAN**