



CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL
LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE SI BIOTOXICOLOGICE
Str. Busuiocului nr.58, Cluj-Napoca
400240 Romania
Tel.: +40264432979; E-mail: info.cluj@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: CJ2504149	Data emiterii	: 28.11.2025
Client	: Spitalul de Pneumoftiziologie GALATI	Laborator	: Centrul de Mediu si Sanatate SRL
Contact	: Dna. Olga Popa	Contact	: Client Service
Adresa	: loc. Galați, Str. Stiintei, nr. 117, jud. Galați	Adresa	: Str. Busuiocului nr.58 Cluj-Napoca 400240 Romania
E-mail	: olga_popa_cms@yahoo.com	E-mail	: info.cluj@alsglobal.com
Telefon	: 0744390033	Telefon	: +40264432979
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: Comanda nr.2624/03.11.2025	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: CJ2504149	Data inregistrare	: 18.11.2025
Localite	: Str. Stiintei, nr. 117, loc. Galați, jud. Galați	Oferta numar	: CJ2025PNEUM-RO0001 (CJ2025PNEUM-RO0001)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului	Perioada procesare	: 18.11.2025 - 25.11.2025
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Laboratorul nu emite opinii si interpretări.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emilerea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea de 1013 hPa.

Instalația a funcționat normal, pe toată durata prelevărilor.

*) Tip combustibil instalație: gaz metan/ Oxigen de referință: 3 %

Validat de:

Semnatura

Luiza Cionea

Funcția

Locuitor Sef Laborator



CONFORM CU
ORIGINALUL

Data emiterii : 26.11.2025
 Pagina : 2 of 3
 Numar Raport : CJ2504149
 Client : Spitalul de Pneumofiziologie GALATI



Rezultate analitice

Sub Matrice: EMISII				Identificare probă		
				Cos evacuare cazan aburi IVAR BHP 700	Cos evacuare cazan apa calda 1 ARCA PRK 1050	Cos evacuare cazan apa calda 2 ARCA PRK 1050
				Cod Proba CJ2504149001	CJ2504149002	CJ2504149003
				Data/ora prelevare proba 13.11.2025 09:00	13.11.2025 09:00	13.11.2025 09:32
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Gaze						
Oxigen	A-FG-AM-CJ	0.100	%	5.2	8.7	7.6
Monoxid de carbon	A-FG-AM-CJ	1.20	mg/Nm ³	49.3	48.2	48.8
Oxizi de azot	A-FG-AM-CJ	1.30	mg/Nm ³	145.2	149.6	146.2
Dioxid de sulf	A-FG-AM-CJ	2.80	mg/Nm ³	<2.80	<2.80	<2.80
Prelevare						
*Pulberi Totale	A-ETP-GR-CJ	0.200	mg/Nm ³	3.5	3.2	3.3
Temperatura	A-TPU-CJ	0.1	°C	26.4	26.4	26.4
Presiune barometrica	A-TPU-CJ	300	hPa	1013	1013	1013
Umiditate relativa	A-TPU-CJ	10.0	%RH	47	47	47
Altul						
Sectiunea Cosului	A-MP-EM-CJ	1	-	circular	circular	circular
Dimensiuni	A-MP-EM-CJ	1	mm	300	400	400
Numarul Punctelor de Masurare	A-MP-EM-CJ	1	-	3	4	4
Parametrii fizici						
Viteza	A-STFPH-AM-CJ	0.500	m/s	5.6	8.1	7.9
Temperatura	A-STFPH-AM-CJ	0.100	°C	201.8	139.2	133.2
Debit	A-STFPH-AM-CJ	0.0010	m ³ /s	1.1	1	1
Presiune	A-STFPH-AM-CJ	130	hPa	1013	1013	1013
Umiditate	A-STFPH-AM-CJ	10.0	%	<10.0	<10.0	<10.0

Sub Matrice: EMISII				Identificare probă		
				Cos evacuare cazan apa calda 3 ARCA PRK 1200	---	---
				Cod Proba CJ2504149004	---	---
				Data/ora prelevare proba 13.11.2025 09:32	---	---
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Gaze						
Oxigen	A-FG-AM-CJ	0.100	%	7.5	---	---
Monoxid de carbon	A-FG-AM-CJ	1.20	mg/Nm ³	51.3	---	---
Oxizi de azot	A-FG-AM-CJ	1.30	mg/Nm ³	148.2	---	---
Dioxid de sulf	A-FG-AM-CJ	2.80	mg/Nm ³	<2.80	---	---
Prelevare						
*Pulberi Totale	A-ETP-GR-CJ	0.200	mg/Nm ³	3.7	---	---
Temperatura	A-TPU-CJ	0.1	°C	26.4	---	---
Presiune barometrica	A-TPU-CJ	300	hPa	1013	---	---
Umiditate relativa	A-TPU-CJ	10.0	%RH	47	---	---
Altul						
Sectiunea Cosului	A-MP-EM-CJ	1	-	circular	---	---
Dimensiuni	A-MP-EM-CJ	1	mm	400	---	---
Numarul Punctelor de Masurare	A-MP-EM-CJ	1	-	4	---	---
Parametrii fizici						
Viteza	A-STFPH-AM-CJ	0.500	m/s	7.9	---	---
Temperatura	A-STFPH-AM-CJ	0.100	°C	135.3	---	---
Debit	A-STFPH-AM-CJ	0.0010	m ³ /s	1	---	---
Presiune	A-STFPH-AM-CJ	130	hPa	1013	---	---
Umiditate	A-STFPH-AM-CJ	10.0	%	<10.0	---	---

Informațiile marcate cu *) sunt furnizate de client. Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

right solutions. right partner.

Cod: FL-11-01, ediția din 14.07.2025

www.alsglobal.eu





Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
*A-ETP-GR-CJ	PTL-65, SR EN 13284-1:2018 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrică manuală
A-FG-AM-CJ	PTL-54, PO-05, SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrației de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare; SR EN 15267-3:2008 Calitatea aerului - Certificarea sistemelor automate de măsurare - Partea 3: Criterii de performanță și proceduri de testare pentru sistemele automate de măsurare pentru monitorizarea emisiilor din surse staționare; SR EN 15259:2008 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare; 49 Emisii de la surse fixe, determinare momentana, medie a 3 măsuratori succesive. Prelevarea pentru determinarea automată a concentrației de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare s-a realizat cu analizor gaze de ardere cu senzori electrochimici specifici. Condiții normale de referință: temperatură (273,15K), presiune (101,3kPa), gaz uscat (umiditate de referință 0%) pentru exprimare în mg/Nm³.
A-MP-EM-CJ	PO-05; SR EN 15259:2008 - Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare; 51
A-STFPH-AM-CJ	PTL-54, PO-05, SR ISO 14164:2008 Emisii de la surse fixe. Determinarea debitului volumetric al efluenților gazoși în conducte. Metoda automată; SR EN 15259:2008 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare; ISO 10780:1994 Emisii surse staționare - Măsurarea vitezei și a debitului fluxurilor de gaz în conducte; STAS 8421:1987 Mijloace de măsurare a temperaturii. Termocupluri tehnice. Condiții tehnice generale de calitate; SR EN 14790:2017 Emisii de la surse fixe. Determinarea vaporilor de apă în conducte
A-TPU-CJ	PO-05, SR ISO 8756:1996 Calitatea aerului. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune și umiditate; 47

Un simbol "*" care precede orice metodă indică testul neacreditat RENAR. Un simbol "****" care precede orice descriere a metodei indică testul efectuat într-un laborator subcontractat de Centrul de Mediu și Sănătate.

Sfarsit raport de incercare