



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2022 studii impact pe sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2854/25.11.2022

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL, loc.
Dumbrăvița nr. 244A, jud. Maramureș

NR. CONTRACT:** 133/04.02.2016 act adițional nr. 6

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea, SO₂, NO₂, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h), pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, pentru determinarea H₂SO₄ s-a realizat pe filtru MCE 0,8 μm, pentru determinarea metalelor s-a realizat pe filtre MCE 0,8 μm. Încercările executate sunt de scurtă durată

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă GAST 3 seria 129800004993, pompă GAST 8 seria 0728, pompă APEX 2 seria 1311019, pompă APEX 3 seria 4342647, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700A seria p3.2, rotametrul D5164 seria M21693, rotametrul GE 200 seria p3.1, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306, spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102, spectrofotometru de absorbție atomică ZEENIT 700p seria 150Z7P0339/62A0211.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: Metale/pulberi: 25 l/min÷750 l; SO₂- 1 l/min÷30 l; NO₂ 0,3 l/min ÷9 l; H₂SO₄ -5 l/min÷150 l;

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 16.11.2022/10¹⁰-10⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2876/17.11.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 17.11.2022-23.11.2022

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	10	-	
	Presiune	kPa	100,1	-	
	Umiditate	%	55	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic	-	
2.	Dioxid de azot (NO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,3	STAS 10329:1975 PTL-41, PO-05
3.	Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,75	SR ISO 6767:2000 PTL-40, PO-05
4.	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)*	mg/m ³	0,018	0,03	STAS 11194:1979 PTL-59, PO-05
5.	Pulberi în suspensie	mg/m ³	0,14	0,50	STAS 10813:1976 PTL-49, PO-05
6.	Aluminiu (Al)	mg/m ³	<0,0008	-	EPA 625:R96/010-IO-3.2 PTL-68, PO-05
7.	Crom (Cr)	mg/m ³	<0,0003	-	
8.	Cupru (Cu)	mg/m ³	<0,0002	-	
9.	Magneziu (Mg)	mg/m ³	<0,0007	-	
10.	Mangan (Mn)	mg/m ³	<0,0003	-	
11.	Zinc (Zn)	mg/m ³	0,00008	-	

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vâlcău

Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.