



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](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://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: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto: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. 2856/25.11.2022**

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 Est

**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, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, 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 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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; SO<sub>2</sub>- 1 l/min÷30 l; NO<sub>2</sub> 0,3 l/min ÷9 l; H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-5 l/min÷150 l;

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 16.11.2022/11<sup>51</sup>-12<sup>21</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 2878/17.11.2022/07<sup>30</sup>

**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 Gurzău**



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	11,5	-	
	Presiune	kPa	100,1	-	
	Umiditate	%	54	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,7 / SE	-	
2.	Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	0,3	STAS 10329:1975 PTL-41, PO-05
3.	Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	0,75	SR ISO 6767:2000 PTL-40, PO-05
4.	Acid sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )*	mg/m <sup>3</sup>	0,028	0,03	STAS 11194:1979 PTL-59, PO-05
5.	Pulberi în suspensie	mg/m <sup>3</sup>	0,13	0,50	STAS 10813:1976 PTL-49, PO-05
6.	Aluminiu (Al)	mg/m <sup>3</sup>	<0,0008	-	EPA 625:R96/010-IO-3.2 PTL-68, PO-05
7.	Crom (Cr)	mg/m <sup>3</sup>	<0,0003	-	
8.	Cupru (Cu)	mg/m <sup>3</sup>	<0,0002	-	
9.	Magneziu (Mg)	mg/m <sup>3</sup>	<0,0007	-	
10.	Mangan (Mn)	mg/m <sup>3</sup>	<0,0003	-	
11.	Zinc (Zn)	mg/m <sup>3</sup>	0,00004	-	

**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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, 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 Vălcău

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