



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: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018  
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact de 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. 1221/28.05.2021

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ** SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION SRL, LOC. DUMBRĂVIȚA NR. 244A, JUD. MARAMUREȘ.

**NR. CONTRACT\*\*:** 133/2016 ACT ADIȚIONAL 5/04.02.2021  
**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Coș încălzitor cabină mare de vopsire  
**TIP SURSĂ:** sursă fixă cu tiraj forțat

**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ\*\*:** gaz metan/20%  
**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:**  
Prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.  
Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014 cu sondă AWS-S echipată cu termocuplu tip K și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967.  
Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** 4 L/min/120 L

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 19.05.2021/13<sup>08</sup>-13<sup>38</sup>,

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1894/24.05.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 24.05.2021-28.05.2021

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

Cluj-Napoca  
România

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ conform autorizației nr. 16-1MM/25.01.2016, revizuită 20.02.2017 **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05	-
	Secțiunea coșului	-	Rectangular	-		-
	Dimensiuni	mm	2300x600	-		-
	Numărul punctelor de măsurare	-	6	-		-
2.	Temperatura gaze	°C	25,8	-	STAS 8421: 1987 PTL-54	-
3.	Viteză	m/s	6,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
4.	Debit	m³/s	4,1	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54	-
5.	Umiditate	%	10	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54	-
6.	Presiunea în coș	kPa	95,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
7.	Oxygen măsurat (O₂)	%	20,1	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54	-
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm³	6,1	100		-
9.	Oxizi de sulf (SOₓ) exprimat în SO₂	mg/Nm³	<2,8	35		-
10.	Oxizi de azot (NOₓ) exprimat în NO₂	mg/Nm³	<1,3	500		-
11.	Pulberi totale (în suspensie)*	mg/Nm³	1,3	30	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

**TABEL NR. 1**

**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/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 28,0 °C  
presiunea = 95,5 kPa  
umiditatea = 31 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcău

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc



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: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018  
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 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. 1223/28.05.2021

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ** SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION SRL, LOC. DUMBRĂVIȚA NR. 244A, JUD. MARAMUREȘ.

**NR. CONTRACT\*\*:** 133/2016 ACT ADIȚIONAL 5/04.02.2021

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Coș încălzitor cabina mică de vopsire

**TIP SURSĂ:** sursă fixă cu tiraj forțat

**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ\*\*:** gaz metan/20%

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere și a parametrilor fizici este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Multialyzer NG seria 164100014 cu sondă AWS-S echipată cu termocuplu tip K și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967.

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700B seria p3.3, Termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834 iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** 4 L/min/120 L

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 19.05.2021/13<sup>05</sup>-13<sup>35</sup>,

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1896/24.05.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 24.05.2021-28.05.2021

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT  
DIRECTOR  
Prof. Asoc. Dr. Anna Elena Gurzău  
România

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ conform autorizației nr. 16-1MM/25.01.2016, revizuită 20.02.2017 **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05	-
	Secțiunea coșului	-	Rectangular	-		-
	Dimensiuni	mm	2300x600	-		-
	Numărul punctelor de măsurare	-	6	-		-
2.	Temperatura gaze	°C	30,3	-	STAS 8421: 1987 PTL-54	-
3.	Viteză	m/s	5,4	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
4.	Debit	m³/s	1,5	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54	-
5.	Umiditate	%	11	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54	-
6.	Presiunea în coș	kPa	95,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
7.	Oxigen măsurat (O <sub>2</sub> )	%	20,4	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54	-
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm³	10,8	100		-
9.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub>	mg/Nm³	<2,8	35		-
10.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub>	mg/Nm³	<1,3	500		-
11.	Pulberi totale (în suspensie)*	mg/Nm³	1,5	30	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65	-

## 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/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 28,0 °C  
presiunea = 95,5 kPa  
umiditatea = 31 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcău

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc