

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: 4738/13.08.2018

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 biotoxice

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

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. 1203/25.05.2021

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 PROBEL: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Est

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 H₂SO₄ s-a realizat pe filtru MCE 0,8 μm, pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, 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 APEX 7 seria 5153941, pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, pompă GAST 8 seria 0728, rotametrul GE700B seria p3.3, 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, ion cromatograf PROMINENCE seria L20225650981,.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: NO₂ 0,3 l/min/9 l; SO₂ 1 l/min/30 l; pulberi susp 10 l/min/300 l, Metale 4 l/min/120 l, H₂SO₄ 5 l/min/150 l.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.05.2021/15⁰⁰-15³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1876/19.05.2021/12¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 19.05.2021-25.05.2021

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 fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

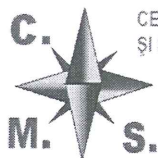
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ CONFORM STAS 12574/1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	12,0	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	95,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	53	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,6/NV	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Dioxid de azot (NO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,3	STAS 10329: 1975 PTL-41, PO-05	-
6.	Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,75	SR ISO 6767: 2000 PTL-40, PO-05	-
7.	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)*	mg/m ³	0,019	0,03	STAS 11194: 1979 PTL-59, PO-05	-
8.	Pulberi în suspensie	mg/m ³	0,20	0,5	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05	-
9.	Aluminiu (Al)	mg/m ³	<0,005	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
10.	Crom(Cr)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
11.	Cupru (Cu)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
12.	Magneziu (Mg)	mg/m ³	<0,004	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
13.	Mangan (Mn)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
14.	Zinc(Zn)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-

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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin 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

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
Min. Mediului 232/21.07.20 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
3/18.11.2019 studii impact de 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. 2407/15.09.2021

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 (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 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 H₂SO₄ s-a realizat pe filtru MCE 0,8 μm, pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, 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 APEX 7 seria 5153941, pompă APEX 3 seria 4342647, pompă SKC 3 seria 02778, pompă APEX 6 seria 5153911, rotametrul GE700B seria p3.3, 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, ion cromatograf PROMINENCE seria L20225650981,.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: NO₂ 0,3 l/min/9 l; SO₂ 1 l/min/30 l; pulberi susp 10 l/min/300 l, Metale 4 l/min/120 l, H₂SO₄ 5 l/min/150 l.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 13.09.2021/17⁰⁰-17³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 3250/14.09.2021/12³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.09.2021-15.09.2021

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 fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Ancă Elena Gurzău



TABEL NR. 1

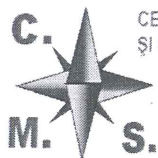
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ CONFORM STAS 12574/1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	25,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	49	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/N	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Dioxid de azot (NO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,3	STAS 10329: 1975 PTL-41, PO-05	-
6.	Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,75	SR ISO 6767: 2000 PTL-40, PO-05	-
7.	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)*	mg/m ³	0,016	0,03	STAS 11194: 1979 PTL-59, PO-05	-
8.	Pulberi în suspensie	mg/m ³	0,22	0,50	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05	-
9.	Aluminiu (Al)	mg/m ³	<0,005	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
10.	Crom (Cr)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
11.	Cupru (Cu)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
12.	Magneziu (Mg)	mg/m ³	<0,004	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
13.	Mangan (Mn)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
14.	Zinc (Zn)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-

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.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 specialist de mediu Rîșco Florin 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

Web: 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: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmshalati@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. 1206/25.05.2021

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 PROBELI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 H₂SO₄ s-a realizat pe filtru MCE 0,8 μm, pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, 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 APEX 7 seria 5153941, pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, pompă GAST 8 seria 0728, rotametrul GE700B seria p3.3, 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, Ion cromatograf PROMINENCE seria L20225650981.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: NO₂ 0,3 l/min/9 l; SO₂ 1 l/min/30 l; pulberi susp 10 l/min/300 l, Metale 4 l/min/120 l, H₂SO₄ 5 l/min/150 l.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.05.2021/17⁰¹-17³¹

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1879/19.05.2021/12¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 19.05.2021-25.05.2021

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 fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.



Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ CONFORM STAS 12574/1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	12,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	95,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	51	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,0/NV	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Dioxid de azot (NO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,3	STAS 10329: 1975 PTL-41, PO-05	-
6.	Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,75	SR ISO 6767: 2000 PTL-40, PO-05	-
7.	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)*	mg/m ³	0,017	0,03	STAS 11194: 1979 PTL-59, PO-05	-
8.	Pulberi în suspensie	mg/m ³	0,30	0,5	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05	-
9.	Aluminiu (Al)	mg/m ³	<0,005	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
10.	Crom(Cr)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
11.	Cupru (Cu)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
12.	Magneziu (Mg)	mg/m ³	<0,004	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
13.	Mangan (Mn)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
14.	Zinc(Zn)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-

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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin 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

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

Min. Mediului 232/21.07.20 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

3/18.11.2019 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: cmshalati@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. 2406/15.09.2021

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 (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord

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 H₂SO₄ s-a realizat pe filtru MCE 0,8 μm, pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, 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 APEX 7 seria 5153941, pompă APEX 3 seria 4342647, pompă SKC 3 seria 02778, pompă APEX 6 seria 5153911, rotametrul GE700B seria p3.3, 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, ion cromatograf PROMINENCE seria L20225650981,.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: NO₂ 0,3 l/min/9 l; SO₂ 1 l/min/30 l; pulberi susp 10 l/min/300 l, Metale 4 l/min/120 l, H₂SO₄ 5 l/min/150 l.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 13.09.2021/16¹³-16⁴³

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 3249/14.09.2021/12³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.09.2021-15.09.2021

AVERTISMENT:

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

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

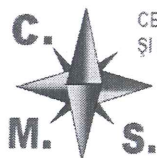
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ CONFORM STAS 12574/1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	25,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	46	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Dioxid de azot (NO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,3	STAS 10329: 1975 PTL-41, PO-05	-
6.	Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,75	SR ISO 6767: 2000 PTL-40, PO-05	-
7.	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)*	mg/m ³	0,016	0,03	STAS 11194: 1979 PTL-59, PO-05	-
8.	Pulberi în suspensie	mg/m ³	0,18	0,50	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05	-
9.	Aluminiu (Al)	mg/m ³	<0,005	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
10.	Crom (Cr)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
11.	Cupru (Cu)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
12.	Magneziu (Mg)	mg/m ³	0,0045	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
13.	Mangan (Mn)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
14.	Zinc (Zn)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-

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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin 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

Web: 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 biotoxice
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediul 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

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. 1204/25.05.2021

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 (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 H₂SO₄ s-a realizat pe filtru MCE 0,8 μm, pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, 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 APEX 7 seria 5153941, pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, pompă GAST 8 seria 0728, rotametrul GE700B seria p3.3, 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, ion cromatograf PROMINENCE seria L20225650981.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: NO₂ 0,3 l/min/9 l; SO₂ 1 l/min/30 l; pulberi susp 10 l/min/300 l, Metale 4 l/min/120 l, H₂SO₄ 5 l/min/150 l.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.05.2021/15³⁷-16⁰⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1877/19.05.2021/12¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 19.05.2021-25.05.2021

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 fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

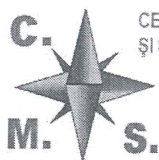
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ CONFORM STAS 12574/1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	12,0	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	95,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	53	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,4/N	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Dioxid de azot (NO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,3	STAS 10329: 1975 PTL-41, PO-05	-
6.	Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,75	SR ISO 6767: 2000 PTL-40, PO-05	-
7.	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)*	mg/m ³	0,011	0,03	STAS 11194: 1979 PTL-59, PO-05	-
8.	Pulberi în suspensie	mg/m ³	0,10	0,5	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05	-
9.	Aluminiu (Al)	mg/m ³	<0,005	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
10.	Crom(Cr)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
11.	Cupru (Cu)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
12.	Magneziu (Mg)	mg/m ³	<0,004	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
13.	Mangan (Mn)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
14.	Zinc(Zn)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-

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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin 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

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

Min. Mediului 232/21.07.20 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

3/18.11.2019 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. 2405/15.09.2021

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 (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 H₂SO₄ s-a realizat pe filtru MCE 0,8 μm, pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, 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 APEX 7 seria 5153941, pompă APEX 3 seria 4342647, pompă SKC 3 seria 02778, pompă APEX 6 seria 5153911, rotametrul GE700B seria p3.3, 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, ion cromatograf PROMINENCE seria L20225650981,.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: NO₂ 0,3 l/min/9 l; SO₂ 1 l/min/30 l; pulberi susp 10 l/min/300 l, Metale 4 l/min/120 l, H₂SO₄ 5 l/min/150 l.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 13.09.2021/15³⁵-16⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 3248/14.09.2021/12³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.09.2021-15.09.2021

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 fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

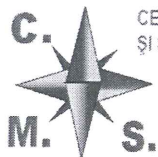
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ CONFORM STAS 12574/1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	24,7	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	48	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Dioxid de azot (NO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,3	STAS 10329: 1975 PTL-41, PO-05	-
6.	Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,75	SR ISO 6767: 2000 PTL-40, PO-05	-
7.	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)*	mg/m ³	0,017	0,03	STAS 11194: 1979 PTL-59, PO-05	-
8.	Pulberi în suspensie	mg/m ³	0,15	0,5	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05	-
9.	Aluminiu (Al)	mg/m ³	<0,005	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
10.	Crom (Cr)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
11.	Cupru (Cu)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
12.	Magneziu (Mg)	mg/m ³	0,0042	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
13.	Mangan (Mn)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
14.	Zinc (Zn)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-

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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin 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

Web: 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 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. 1205/25.05.2021

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 (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Vest

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 H₂SO₄ s-a realizat pe filtru MCE 0,8 μm, pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, 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 APEX 7 seria 5153941, pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, pompă GAST 8 seria 0728, rotametrul GE700B seria p3.3, 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, Ion cromatograf PROMINENCE seria L20225650981.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: NO₂ 0,3 l/min/9 l; SO₂ 1 l/min/30 l; pulberi susp 10 l/min/300 l, Metale 4 l/min/120 l, H₂SO₄ 5 l/min/150 l.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.05.2021/16¹⁰-16⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1878/19.05.2021/12¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 19.05.2021-25.05.2021

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 fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

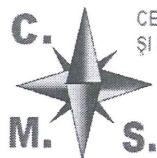
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ CONFORM STAS 12574/1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	12,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	95,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	51	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,6/N	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Dioxid de azot (NO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,3	STAS 10329: 1975 PTL-41, PO-05	-
6.	Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,75	SR ISO 6767: 2000 PTL-40, PO-05	-
7.	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)*	mg/m ³	0,018	0,03	STAS 11194: 1979 PTL-59, PO-05	-
8.	Pulberi în suspensie	mg/m ³	0,20	0,5	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05	-
9.	Aluminiu (Al)	mg/m ³	<0,005	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
10.	Crom(Cr)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
11.	Cupru (Cu)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
12.	Magneziu (Mg)	mg/m ³	<0,004	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
13.	Mangan (Mn)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
14.	Zinc(Zn)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-

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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin 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

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
Min. Mediului 232/21.07.20 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
3/18.11.2019 studii impact de 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. 2408/15.09.2021

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 (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Vest

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 H₂SO₄ s-a realizat pe filtru MCE 0,8 μm, pentru determinarea pulberilor în suspensie s-a realizat pe filtru de celuloză Type 40 adus la masă constantă, 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 APEX 7 seria 5153941, pompă APEX 3 seria 4342647, pompă SKC 3 seria 02778, pompă APEX 6 seria 5153911, rotametrul GE700B seria p3.3, 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, ion cromatograf PROMINENCE seria L20225650981,.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: NO₂ 0,3 l/min/9 l; SO₂ 1 l/min/30 l; pulberi susp 10 l/min/300 l, Metale 4 l/min/120 l, H₂SO₄ 5 l/min/150 l.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 13.09.2021/17⁵⁰-18²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 3251/14.09.2021/12³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.09.2021-15.09.2021

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 fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ CONFORM STAS 12574/1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	25,3	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	51	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,1/N	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Dioxid de azot (NO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,3	STAS 10329: 1975 PTL-41, PO-05	-
6.	Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	<0,01	0,75	SR ISO 6767: 2000 PTL-40, PO-05	-
7.	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)*	mg/m ³	0,017	0,03	STAS 11194: 1979 PTL-59, PO-05	-
8.	Pulberi în suspensie	mg/m ³	0,16	0,50	STAS 10813: 1976 PTL-49, PO-05	-
9.	Aluminiu (Al)	mg/m ³	0,010	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
10.	Crom (Cr)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
11.	Cupru (Cu)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
12.	Magneziu (Mg)	mg/m ³	<0,004	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
13.	Mangan (Mn)	mg/m ³	<0,002	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-
14.	Zinc (Zn)	mg/m ³	<0,001	-	EPA 625:R96/ 010-IO-3.2:1999 PTL-68, PO-05	-

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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.