



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. 486/31.03.2022

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 Nord

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - 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 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 SKC 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, pompă TUFF seria 4821338, pompă GAST 7 seria 0685, rotamtru GE700B seria p3.3, rotamtru D5164 seria M21693, 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 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: 16.03.2022/15⁰⁵-15³⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 486/17.03.2022/11³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 17.03.2022-31.03.2022

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 | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|--|-------------------|---------------------|-------------------------------------|---|
| | | | | medie de scurtă durată | |
| | | | | 30 minute | |
| 1. | Parametri fizici | | | | SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05 |
| | Temperatura | °C | 8,7 | - | |
| | Presiune | kPa | 99,8 | - | |
| | Umiditate | % | 48 | - | |
| | Viteza și direcția vântului * | m/s | 0,7/NE | - | |
| 2. | Dioxid de azot (NO ₂) | mg/m ³ | 0,023 | 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 | 0,12 | 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 | <0,0003 | - | |

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 11.02.2020, certificat acreditare nr LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.