

## **RAPORT DE ÎNCERCARE**

**2212854/1/15.07.2022**

**Beneficiar:** UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL  
Dumbrăvița, jud. Maramureș  
**Contract:** M19054/2019  
**Comandă client:** 11148/05.07.2022

Începutul încercărilor: 07.07.2022  
Sfârșitul încercărilor: 14.07.2022

Director Divizie  
ing. Ioan Pop

**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**Recoltare****Recoltator:** UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL Dumbrăvița, jud. Maramureș**Beneficiar:** UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL Dumbrăvița, str. Principală, nr.244/A, jud. Maramureș**Locul recoltării:** loc. Dumbrăvița, str. Principală, nr.244A, jud. Maramureș - primul cămin aval de locul de racordare

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
14729	0000243327	Probă de apă uzată tehnologică preepurată și apă uzată menajeră, identificată cu codul: PT- 07.2022	05.07.2022	07.07.2022	Apă uzată	1000 ml Sticlă
	0000243328					1000 ml Sticlă

**Parametrii generali ai apei**

Apă uzată

- (1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012  
(2) IL-02-01, SR EN 872:2005  
(3) IL-03-24, ISO 15705:2002  
(4) IL-03-16, Ed04  
(5) IL-02-02, SR 7587:1996  
(6) IL-01-01, SR ISO 7150-1:2001  
(7) IL-01-04, SR EN 903:2003

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		14729	
pH (25°C) <sup>(1)#</sup>	unități pH	6,72	6,5-8,5
Materii totale în suspensii <sup>(2)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	20,4	350
Consum chimic de oxigen (CCOCr) <sup>(3)</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	83,6	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) <sup>(4)#</sup>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	28,0	300
Substanțe extractibile <sup>(5)#</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	< 20 (8,00)	30
Azot Amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(6)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	6,76	30
Detergenti <sup>(7)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,22	25

# Rezultatele sunt orientative deoarece s-a depășit termenul de conservare al probei.

**Aparatura folosită:**

pH-metru Inolab 720;  
Spectrofotometru UV-VIS CARY 6;  
Termoreactor ECO 25

**Anioni**

Apă uzată

- (1) IL-04-01, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		14729	
Sulfati <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	9,39	600

**Aparatura folosită:**

Ioncromatograf Dionex Aquion

**Elemente**  
**Apă uzată**

(1) EPA Method 3015A:2007, IL-06-01, IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		14729	
Crom <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,02	1,5
Fosfor <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,619	5

**Aparatura folosită:**

ICP-OES PE Optima 7300 DV;  
Sistem Milestone Ethos Easy

\*\*Limitele NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Limitele sunt concentrații maxim admise.

Târgu Mureș, 15 iulie 2022

Loțiitor Șef Laborator  
chim. Grama Izabela

Responsabil calitate  
ing. Socaci Florin