

RAPORT DE ÎNCERCARE

2221893/1/16.11.2022

Beneficiar: UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL
Dumbrăvița, jud. Maramureș
Contract: M19054/2019
Comandă client: 11389A/31.10.2022

Începutul încercărilor: 08.11.2022
Sfârșitul încercărilor: 16.11.2022

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
25999 [#]	0000261688	Probă de apă uzată tehnologică preepurată și apă uzată menajeră, identificată cu codul PT-10.2022	31.10.2022	08.11.2022	Apă uzată	1000 ml Sticlă
	0000261689					1000 ml Sticlă

[#]Rezultatele sunt orientative deoarece s-a depășit perioada de conservare a probei.**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**
		25999	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	6,92	6,5-8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	84,0	350
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽³⁾	mgO ₂ /dm ³	152	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁴⁾	mgO ₂ /dm ³	85,0	300
Substanțe extractibile ⁽⁵⁾	mg/dm ³	< 20 (4,60)	30
Azot Amoniacal (NH ₄ ⁺) ⁽⁶⁾	mg/dm ³	11,9	30
Detergenti ⁽⁷⁾	mg/dm ³	0,18	25

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;
Spectrofotometru UV-VIS CARY 60;
Termoreactor ECO 25

Anioni

Apă uzată

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		25999	
Sulfati ⁽¹⁾	mg/dm ³	11,3	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**
		25999	
Crom ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,02	1,5
Fosfor ⁽¹⁾	mg/dm ³	1,26	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, 16 noiembrie 2022

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
chim. Grama Izabela