

RAPORT DE ÎNCERCARE

2124007/1/18.11.2021

Beneficiar: UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL
Dumbrăvița, jud. Maramureș
Contract: WR 4061/10.11.2021
Comandă client: 10605/10.11.2021

Începutul încercărilor: 11.11.2021
Sfârșitul încercărilor: 17.11.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop

Semnat electronic de

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:** Puțuri de hidroobservație, loc. Dumbrăvița, str. Principală nr.244 A, jud. Maramureș

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
28392	0000211209	Apă subterană, cod FP3	10.11.2021	11.11.2021	Apă freatică	1000 ml Sticlă
	0000211210					1000 ml Sticlă

Parametrii generali ai apei

Apă freatică

- (1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012
(2) IL-01-33, SR EN ISO 6878:2005

Determinări	U.M.	Cod probă
		28392
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,48
Fosfati ⁽²⁾	mg/dm ³	0,48

Aparatura folosită:pH-metru Inolab 720;
UV-VIS PE Lambda 25**Anioni**

Apă freatică

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

Determinări	U.M.	Cod probă
		28392
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	14,7
Sulfati ⁽¹⁾	mg/dm ³	<5

Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex Aquion

Elemente

Apă freatică

- (1) IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009
(2) EPA Method 7062:1994, IL-06-08, Ed03

Determinări	U.M.	Cod probă
		28392
Aluminiu ⁽¹⁾	μg/dm ³	<20
Arsen ⁽²⁾	μg/dm ³	<2
Cadmium ⁽¹⁾	μg/dm ³	<0,5
Crom ⁽¹⁾	μg/dm ³	<1
Cupru ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,004
Magneziu ⁽¹⁾	mg/dm ³	3,76
Nichel ⁽¹⁾	μg/dm ³	2,4
Plumb ⁽¹⁾	μg/dm ³	<5
Zinc ⁽¹⁾	μg/dm ³	<200

Aparatura folosită:Generator hidrura PE FIAS 400;
ICP-OES PE Optima 7300 DV;
Nebulizator ultrasonic U5000AT

Târgu Mureș, 18 noiembrie 2021

Șef Laborator
chim. Bódi EnikőResponsabil calitate
Török Tamás

RAPORT DE ÎNCERCARE

2124006/1/18.11.2021

Beneficiar: UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL
Dumbrăvița, jud. Maramureș
Contract: WR 4061/10.11.2021
Comandă client: 10605/10.11.2021

Începutul încercărilor: 11.11.2021
Sfârșitul încercărilor: 17.11.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop

Semnăt electronică de
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: Puțuri de hidroobservație, loc. Dumbrăvița, str. Principală nr.244 A, jud. Maramureș

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
28391	0000211207	Apă subterană , cod FP8	10.11.2021	11.11.2021	Apă freatică	1000 ml Sticlă
	0000211208					1000 ml Sticlă

Parametrii generali ai apei

Apă freatică

(1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012

(2) IL-01-33, SR EN ISO 6878:2005

Determinări	U.M.	Cod probă
		28391
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,41
Fosfati ⁽²⁾	mg/dm ³	0,44

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;

UV-VIS PE Lambda 25

Anioni

Apă freatică

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

Determinări	U.M.	Cod probă
		28391
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	23,1
Sulfati ⁽¹⁾	mg/dm ³	9,77

Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex Aquion

Elemente

Apă freatică

(1) IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009

(2) EPA Method 7062:1994, IL-06-08, Ed03

Determinări	U.M.	Cod probă
		28391
Aluminiu ⁽¹⁾	μg/dm ³	23,5
Arsen ⁽²⁾	μg/dm ³	<2
Cadmiu ⁽¹⁾	μg/dm ³	<0,5
Crom ⁽¹⁾	μg/dm ³	<1
Cupru ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,003
Magneziu ⁽¹⁾	mg/dm ³	3,58
Nichel ⁽¹⁾	μg/dm ³	2,1
Plumb ⁽¹⁾	μg/dm ³	<5
Zinc ⁽¹⁾	μg/dm ³	<200

Aparatura folosită:

Generator hidrura PE FIAS 400;

ICP-OES PE Optima 7300 DV;

Nebulizator ultrasonic U5000AT

Târgu Mureș, 18 noiembrie 2021

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
Török Tamás

RAPORT DE ÎNCERCARE

2124005/1/18.11.2021

Beneficiar: UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL
Dumbrăvița, jud. Maramureș
Contract: WR 4061/10.11.2021
Comandă client: 10605/10.11.2021

Începutul încercărilor: 11.11.2021
Sfârșitul încercărilor: 17.11.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop


Semnătură electronică de
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: Puțuri de hidroobservație, loc. Dumbrăvița, str. Principală nr.244 A, jud. Maramureș

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
28390	0000211205	Apă subterana, cod FP1	10.11.2021	11.11.2021	Apă freatică	1000 ml Sticlă
	0000211206					1000 ml Sticlă

Parametrii generali ai apei

Apă freatică

(1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012

(2) IL-01-33, SR EN ISO 6878:2005

Determinări	U.M.	Cod probă
		28390
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,25
Fosfati ⁽²⁾	mg/dm ³	0,46

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;
 UV-VIS PE Lambda 25

Anioni

Apă freatică

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

Determinări	U.M.	Cod probă
		28390
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	14,5
Sulfati ⁽¹⁾	mg/dm ³	5,39

Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex Aquion

Elemente

Apă freatică

(1) IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009

(2) EPA Method 7062:1994, IL-06-08, Ed03

Determinări	U.M.	Cod probă
		28390
Aluminiu ⁽¹⁾	μg/dm ³	<20
Arsen ⁽²⁾	μg/dm ³	<2
Cadmiu ⁽¹⁾	μg/dm ³	<0,5
Crom ⁽¹⁾	μg/dm ³	<1
Cupru ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,004
Magneziu ⁽¹⁾	mg/dm ³	3,29
Nichel ⁽¹⁾	μg/dm ³	2,0
Plumb ⁽¹⁾	μg/dm ³	<5
Zinc ⁽¹⁾	μg/dm ³	<200

Aparatura folosită:

Generator hidrura PE FIAS 400;
 ICP-OES PE Optima 7300 DV;
 Nebulizator ultrasonic U5000AT

Târgu Mureș, 18 noiembrie 2021

Șef Laborator
 chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
 Török Tamás