|  |
| --- |
| **SERVICIUL VAMAL AL REPUBLICII MOLDOVA** |
| **LABORATORUL VAMAL** |
| Adresa: MD-2032, mun. Chișinău, str. Grădina Botanică, 16/1  Telefon: (+373 22) 784-096, e-mail: [laborator@customs.gov.md](mailto:laborator@customs.gov.md) |

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI**

Nr. 0 din 21 octombrie 2021

1. Numele clientului (organului vamal): Biroul Vamal Nord;
2. Adresa clientului (organului vamal): or. Bălţi str. Cicicalo 1;
3. Codul probei: ds;
4. Descrierea obiectului de încercări:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. d/o** | **Numărul probei** | **Imaginea articolelor examinate** | **Descrierea articolelor (semnele distinctive) și cantitatea** |
|  | ${sampleN} | ${Fotos} | ${description} |
| **1.** | **24-1** | Name | Inele |
| **2.** | **24-2** | Name | dslkinm'gf;okdfk,;sd dsf dsbv dsfgv fdc |
| **3.** | **25-7** | Name | dsfgsd  dfsg vdfv |
| **4.** | **27-98** | Name | dfzgvbw sdf cdsc   dsf |

1. Nr. sigiliu: sdf;
2. Locul efectuării încercărilor: Laboratorul vamal;
3. Data primirii obiectului de încercări în laborator: 12.10.2021;
4. Data începerii/finisării încercărilor: 14.10.2021 / 11.10.2021;
5. Proba a fost însoțită de următoarele documente:

sdaf

1. Subcontractare: N/A;
2. Rezultatele încercărilor:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. d/o | Denumire parametru/Caracteristica,  Unități de măsură | Metoda de încercare,  DN la metoda de încercare | Limita conform DN | Rezultatele încercării | Incertitu-  dinea măsurării |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Analiza elementală calitativă și cantitativă, % mas. | Analiza elementală calitativă și cantitativă prin spectrometrie  ED-XRF\*\* (IL-19) | N/A | 21-2-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.12 - Cupru - 3.85 - Zinc - 2.01 - Crom - 0.02   21-2-2  Analiza elementală a metalului: - Argint - 96.68 - Cupru - 2.65 - Fier - 0.35 - Zinc - 0.32   21-2-3  Analiza elementală a metalului: - Argint - 96.57 - Cupru - 3.07 - Fier - 0.34 - Zinc - 0.02   21-3-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.86 - Cupru - 2.48 - Cobalt - 2.17 - Zinc - 1.13 - Fier - 0.36  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 77.14 - Ytriu - 22.86   21-3-2  Analiza elementală a metalului: - Argint - 96.31 - Cobalt - 1.62 - Zinc - 0.92 - Cupru - 0.89 - Fier - 0.26  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 79.69 - Ytriu - 20.31   21-3-3  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.59 - Cupru - 2.27 - Cobalt - 1.75 - Zinc - 0.96 - Fier - 0.43  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 79.69 - Ytriu - 20.31   21-4-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.16 - Cupru - 2.95 - Zinc - 1.43 - Aur - 1.31 - Cobalt - 0.10 - Fier - 0.05  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 76.29 - Ytriu - 23.71   21-4-2  Analiza elementală a metalului: - Aur - 60.27 - Cupru - 31.23 - Zinc - 7.85 - Titan - 0.47 - Fier - 0.18   21-6-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.03 - Cupru - 2.96 - Aur - 2.63 - Zinc - 1.38   21-6-2  Analiza elementală a metalului: - Argint - 92.93 - Cupru - 4.71 - Zinc - 1.98 - Aur - 0.38   21-6-3  Analiza elementală a metalului: - Argint - 92.92 - Zinc - 3.21 - Aur - 1.75 - Cupru - 1.63 - Fier - 0.49  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 76.80 - Ytriu - 23.20   21-6-4  Analiza elementală a metalului: - Argint - 92.94 - Cupru - 3.43 - Aur - 2.15 - Zinc - 1.35 - Fier - 0.13  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 79.48 - Ytriu - 20.52   21-6-5  Analiza elementală a metalului: - Argint - 92.80 - Cupru - 4.23 - Aur - 2.62 - Zinc - 0.18 - Fier - 0.17  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 74.81 - Ytriu - 25.19   21-6-6  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.59 - Cupru - 3.28 - Zinc - 1.05 - Aur - 0.96 - Fier - 0.12  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 78.74 - Ytriu - 21.26   21-6-7  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.61 - Aur - 3.06 - Fier - 2.34 - Zinc - 0.69 - Cupru - 0.30  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 77.94 - Ytriu - 22.06   21-8-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 92.43 - Cupru - 4.06 - Zinc - 3.41 - Fier - 0.08 - Nichel - 0.02   21-8-2  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.36 - Cupru - 3.68 - Zinc - 2.96   21-8-3  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.12 - Cupru - 5.41 - Zinc - 0.34 - Fier - 0.13   21-8-4  Analiza elementală a metalului: - Argint - 99.69 - Fier - 0.18 - Crom - 0.13   21-8-5  Analiza elementală a metalului: - Argint - 92.75 - Zinc - 5.04 - Cupru - 1.57 - Fier - 0.64  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 76.63 - Ytriu - 23.37   21-8-6  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.46 - Zinc - 3.33 - Cupru - 2.72 - Fier - 0.49  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 77.39 - Ytriu - 22.61   21-8-7  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.56 - Zinc - 4.06 - Cupru - 0.80 - Cobalt - 0.46 - Fier - 0.12  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 78.09 - Ytriu - 21.91   21-8-8  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.20 - Cupru - 5.03 - Zinc - 1.77   21-8-9  Analiza elementală a metalului: - Argint - 95.33 - Cupru - 3.99 - Zinc - 0.60 - Nichel - 0.08  Analiza elementală a pietrei: - Plumb - 85.05 - Siliciu - 11.93 - Calciu - 1.79 - Titan - 0.50 - Zirconiu - 0.37 - Fier - 0.36   21-8-10  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.68 - Zinc - 3.65 - Cupru - 2.63 - Fier - 0.04  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 79.31 - Ytriu - 20.69   21-9-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 95.50 - Cupru - 4.01 - Zinc - 0.33 - Fier - 0.15 - Nichel - 0.01  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 79.29 - Ytriu - 20.71   21-9-2  Analiza elementală a metalului: - Argint - 96.86 - Cupru - 1.41 - Zinc - 1.37 - Fier - 0.36  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 78.44 - Ytriu - 21.56  Analiza elementală a pietrei: - Fier - 94.45 - Siliciu - 3.04 - Clor - 2.51   21-9-3  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.36 - Cupru - 3.70 - Zinc - 2.72 - Cobalt - 0.22  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 77.10 - Ytriu - 22.90   21-1-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.61 - Cupru - 3.98 - Zinc - 1.41  Analiza elementală a pietrei: - Plumb - 61.07 - Potasiu - 30.86 - Siliciu - 7.80 - Cobalt - 0.22 - Aluminiu - 0.05  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 77.58 - Ytriu - 22.42   21-1-2  Analiza elementală a metalului: - Argint - 95.62 - Cupru - 3.54 - Zinc - 0.82 - Nichel - 0.02  Analiza elementală a pietrei: - Plumb - 70.12 - Fosfor - 16.78 - Siliciu - 10.38 - Calciu - 2.72  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 73.94 - Ytriu - 26.06  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 79.79 - Ytriu - 20.21   21-5-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.75 - Cupru - 5.49 - Zinc - 0.57 - Fier - 0.19   21-5-2  Analiza elementală a metalului: - Argint - 97.11 - Cupru - 1.95 - Zinc - 0.94   21-7-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.60 - Cupru - 4.88 - Zinc - 1.52   21-7-2  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.20 - Cupru - 5.17 - Zinc - 1.63   21-7-3  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.46 - Cupru - 4.86 - Zinc - 1.68   21-7-4  Analiza elementală a metalului: - Argint - 96.44 - Cupru - 2.41 - Zinc - 1.15  Analiza elementală a pietrei: - Plumb - 58.42 - Potasiu - 31.19 - Siliciu - 10.39  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 75.11 - Ytriu - 24.89   21-7-5  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.18 - Cupru - 4.45 - Zinc - 1.37   21-7-6  Analiza elementală a metalului: - Argint - 93.71 - Cupru - 4.87 - Zinc - 1.42   21-7-7  Analiza elementală a metalului: - Argint - 96.49 - Cupru - 2.08 - Zinc - 1.43  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 78.41 - Ytriu - 21.59   21-7-8  Analiza elementală a metalului: - Argint - 97.05 - Cupru - 2.76 - Zinc - 0.19  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 75.87 - Ytriu - 24.13   21-7-9  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.99 - Cupru - 3.58 - Zinc - 1.43  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 78.50 - Ytriu - 21.50   21-7-10  Analiza elementală a metalului: - Argint - 95.36 - Zinc - 2.37 - Cupru - 2.27  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 78.48 - Ytriu - 21.52   21-7-11  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.83 - Cupru - 3.02 - Zinc - 2.15  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 78.94 - Ytriu - 21.06   21-7-12  Analiza elementală a metalului: - Argint - 97.62 - Cupru - 1.68 - Zinc - 0.70   21-7-13  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.09 - Cupru - 4.76 - Zinc - 1.15  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 79.66 - Ytriu - 20.34   21-7-14  Analiza elementală a metalului: - Argint - 97.61 - Cupru - 1.38 - Zinc - 1.01  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 93.18 - Ytriu - 6.82   21-7-15  Analiza elementală a metalului: - Argint - 97.20 - Cupru - 2.24 - Zinc - 0.56   21-7-16  Analiza elementală a metalului: - Argint - 96.27 - Cupru - 1.94 - Zinc - 1.79  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 81.83 - Ytriu - 18.17   21-7-17  Analiza elementală a metalului: - Argint - 95.35 - Cupru - 4.43 - Zinc - 0.22   21-7-18  Analiza elementală a metalului: - Argint - 95.37 - Aur - 1.86 - Cupru - 1.44 - Zinc - 1.33  Analiza elementală a pietrei: - Zirconiu - 76.75 - Ytriu - 23.25   21-10-1  Analiza elementală a metalului: - Argint - 95.64 - Cupru - 4.36  Analiza elementală a pietrei: - Fier - 75.27 - Siliciu - 16.70 - Crom - 8.03  Analiza elementală a pietrei: - Calciu - 99.48 - Sulf - 0.28 - Clor - 0.24   21-10-2  Analiza elementală a metalului: - Argint - 94.76 - Cupru - 5.24  Analiza elementală a pietrei: - Fier - 63.02 - Clor - 20.29 - Siliciu - 16.69  Analiza elementală a pietrei: - Calciu - 99.49 - Sulf - 0.27 - Clor - 0.24 | - |

1. Concluzii:

dsf

NOTĂ:

* Rezultatele încercării se referă numai la obiectele încercate;
* Rezultatele încercărilor subcontractate sunt marcate cu semnul\*;
* Rezultatele încercărilor neacreditate sunt marcate cu semnul\*\*;
* Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală;
* Raportul fără număr și data înregistrării, fără autentificare prin semnătura șefului SCM și ștampila LV, nu este valabil;
* Funcționarul vamal este informat despre răspunderea penală pentru prezentarea cu bună știință a unor concluzii false în conformitate cu art. 312 a Cod Penal al Republicii Moldova;
* Laboratorul este acreditat în conformitate cu cerințele standardului ISO/IEC 17025.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nume, prenume** | **Funcţia** | **Studii/**  **Specialitate** | **Vechimea în specialitate** | **Data** | **Semnătura** |
| **Întocmit** | Mihail SECU | Inspector principal, SCM | Superioare/Chimie | 2 ani |  |  |
| **Verificat/ Aprobat** | Ilie ROȘCA | Șef adjunct LV, șef SCM | Superioare/Chimie | 25 ani |  |  |