


# TRANSMUTATION OF ELEMENTS TEST

This study proves that we can reduce the amount of heavy metals in water.


Uranium in the proportion of 80/100.

The study is done in the laboratories of the University of Cluj, Romania it is authentically signed and stamped.



**ICIA**  
INCDO - INOE 2000  
Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică

INCDO - INOE 2000  
Fil. ICIA Cluj-Napoca  
Înreg. Nr. 2491/13.09.10



**LAM**  
LABORATOR ANALITIC DE MĂSURĂRI  
Str. Donath 67, CP 717, OP 6 400293,  
Cluj-Napoca, România  
Tel. + 40 264 420690 / + 40 384 401432  
Fax + 40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 1283a din 09.09.2016

Pagina: 1 / 1  
Exemplar: 1 / 3

**Denumire, adresă client:** INCDO INOE 2000 Filiala ICIA Cluj-Napoca, Cod poștal: 400293,  
Str. Donath, nr. 67.

**Comanda internă:** Nr. 53 / 07.09.2016 **Data primirii probelor:** 07.09.2016

**Data executării încercărilor:** 07.09.2016 – 09.09.2016

**Locul prelevării:** – INCDO INOE 2000 Filiala ICIA Cluj-Napoca, Departamentul de Cercetare Proiectare

**Date de identificare a probelor:** probă de apă izvor netratată – (Cod: 129i); Munții Poiana Ruscă *V.R.*

**Echipele folosite:** ♦ ICP - OES – SpectroFlame Germania – FMD 07  
♦ ICP – Mass Spectrometer Perkin Elmer tip ELAN DRC II

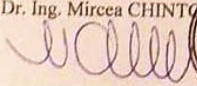
**Prelevarea probelor:** s-a efectuat de beneficiar.

Nr. crt.	Încercare executată	U. M	Cod probă / valori determinate	Metoda de încercare	Conc. admisă Leg. 458/2002 Mod 311/2004
1.	Calciu (Ca)	mg / l	38,3	SR EN ISO	100
2.	Magneziu (Mg)	mg / l	20,4	15587 – 2:2003	50
3.	Potasiu (K)	mg / l	0,805	SR EN ISO	-
4.	Sodiu (Na)	mg / l	0,77	11885: 2009	200
5.	Beriliu (Be)	µg / l	1,5	SR EN ISO	-
6.	Aluminiu (Al)	µg / l	23,7	15587-2: 2003	200
7.	Scanidiu (Sc)	µg / l	1,9	SR EN ISO	-
8.	Titan (Ti)	µg / l	<1	17294 - 2: 2005	-
9.	Vanadiu (V)	µg / l	<1		-
10.	Crom (Cr)	µg / l	4,4		50
11.	Mangan (Mn)	µg / l	<1		50
12.	Cobalt (Co)	µg / l	<1		-
13.	Nichel (Ni)	µg / l	2,6		20
14.	Cupru (Cu)	mg / l	0,0012		0,1
15.	Zinc (Zn)	µg / l	11,1		5000
16.	Arsen (As)	µg / l	1,6		10
17.	Seleniu (Se)	µg / l	10,7		10
18.	Brom (Br)	µg / l	16,9		-
19.	Stronțiu (Sr)	µg / l	30,6		-
20.	Bariu (Ba)	µg / l	13,4		-
21.	Bismut (Bi)	µg / l	2,9		-
22.	Uranu (U)	µg / l	1,5		-
23.	Argint (Ag)	µg / l	<1		-
24.	Aur (Au)	µg / l	<1		-


SLQ = Sub limita de cuantificare a metodei


**Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.**  
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.  
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1 și 2 pentru client.

**Aprobat Director,**  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTO



**Verificat Șef laborator,**  
CS II Dr. Dorina SIMEDRU





Cod PST-09-Ed4-R0-F1