

Prof. Ing. Jan Kučera, CSc.
Nuclear Physics Institute
The Czech Academy of Sciences
Rež u Prahy

V Praze, 15. 11. 2018

Nabídka č.: 18021VP

Vážený pane profesore,
na základě emailové poptávky ze dne 30.08.2018 a dalších upřesnění, zejména z 27.09.2018, a připomínek z 9.11.2018 zasilám nabídku výroby navázaných referenčních materiálů a certifikovaných referenčních materiálů:

X1 (ANCUS0400)**Cena za 3x 100ml: 3039 Kč****Matrice: 2% HNO₃**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
La	200	La ₂ O ₃
Sm	60	Sm ₂ O ₃
Eu	60	Eu ₂ O ₃
Tb	100	Tb ₄ O ₇
Ho	150	Ho ₂ O ₃
Yb	300	Yb ₂ O ₃
Lu	100	Lu ₂ O ₃

X2 (ANCUS0401)**Cena za 3x 100ml: 5346 Kč****Matrice: 5% HNO₃ + 1% HF**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Sc	10	Sc ₂ O ₃
Cr	1500	Cr(NO ₃) ₃
Co	400	Co
Rb	6000	RbNO ₃
Cs	300	CsCl
Eu	30	Eu ₂ O ₃
Hf	100	HfO ₂
Th	150	Th(NO ₃) ₄

Pozor na možnost nečistot Cs v RbNO₃ a dalších použitých látkách

X3 (ANCUS0402)**Cena za 3x 100ml: 3726 Kč****Matrice: 5% HNO₃**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Ce	2000	Ce(NO ₃) ₃
Pr	4000	Pr ₆ O ₁₁
Nd	4000	Nd ₂ O ₃
Gd	2000	Gd ₂ O ₃
Er	2000	Er ₂ O ₃
Tm	200	Tm ₂ O ₃

Kanceláře a sklady:
Ke Klíčovu 2a/816
190 00 Praha 9

Sídlo:
Khodlova 1297/47
193 00 Praha 9 – Horní Počernice

F_26_Objednávka_v7

Verze:07

Platnost formuláře od: 22.10.2015

1 / 5



X4 – A (ANCUS0403) (varianta 2)**Cena za 3x 100ml: 6178 Kč****Matrice:** H₂O

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Na	4000	NaCl
K	50000	KCl
Br	500	KBr
Sr	30000	Sr(NO ₃) ₂
Ba	5000	Ba(NO ₃) ₂

Pozor na možnost nečistot Na v KCl, Ba v Sr(NO₃)₂, Br v KCl. Dále u K do certifikátu sečíst příspěvek z KCl a KBr

X5 – B (ANCUS0404)**Cena za 3x 100ml: 3524 Kč****Matrice:** 5% HNO₃

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Co	3000	Co
Cu	4000	Cu
Zn	40000	Zn
As	500	As
Se	4000	Se

X6 (ANCUS0405)**Cena za 3x 100ml: 3549 Kč****Matrice:** 4% NH₄OH

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Mo	10000	(NH ₄)Mo ₇ O ₂₄
W	1500	(NH ₄) ₁₀ W ₁₂ O ₄₁
Ag	1000	Ag

X7 (ANCUS0406)**Cena za 3x 100ml: 2903 Kč****Matrice:** 5% HNO₃ + stopy HCl

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Ni	8000	Ni
Cd	10000	Cd
Sb	350	Sb ₂ O ₃
Au	50	Au
Hg	2500	Hg

X9-A (ANCUS0407)**Cena za 3x 100ml: 4313 Kč****Matrice:** 2% HNO₃

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Ga	1500	Ga
U	500	UO ₂ (NO ₃) ₂

Cena platí v případě použití uranylu z očištěného uranu dodaného Analytika s.r.o.- akceptováno

P1-A (ANCUS0408) (Varianta 1)**Cena za 3x 100ml: 2831 Kč****Matrice: 5% HNO₃**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Mn	200	Mn
Sr	6000	SrCO ₃

P1 – B (ANCUS0409)**Cena za 3x 100ml: 4330 Kč****Matrice: H₂O**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Na	6000	NaCl
Cl	10000	NaCl, NH ₄ Cl
Br	1000	NH ₄ Br

P2 – A (ANCUS0410)**Cena za 3x 100ml: 11528 Kč****Matrice: 5% HNO₃**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Mg	25000	Mg(NO ₃) ₂
Ca	30000	Ca(NO ₃) ₂
Cu	2000	Cu
Zn	65000	Zn
Dy	50	Dy ₂ O ₃

Pozor na možnost nečistot Mg v Ca(NO₃)₂ a naopak. CaCO₃ neobsahuje detekovatelné Mg.

P3 – A (ANCUS0411)**Cena za 3x 100ml: 5673 Kč****Matrice: 5% HNO₃**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Al	8000	Al(NO ₃) ₃
K	60000	KNO ₃
V	200	NH ₄ VO ₃
Ba	8000	BaCO ₃
U	100	UO ₂ (NO ₃) ₂

Cena platí v případě použití uranylu z ochuzeného uranu dodaného Analytika s.r.o. – akceptováno.

X5 – A (ANCUS0412)**Cena za 3x 100ml: 3797 Kč****Matrice: 5% HCl**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Fe	80000	Fe

X8 – A (ANCUS0413)**Cena za 3x 100ml: 3799 Kč****Matrice: 5% HNO₃ + 1% HF**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Zr	25000	Zr

Obsah Hf v Zr je méně než 30 ppm - akceptováno.

X8 – B (ANCUS0414)**Cena za 3x 100ml: 2668 Kč****Matrice: 5% HCl**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Ir	50	Ir

X9 – B (ANCUS0415)**Cena za 3x 100ml: 2649 Kč****Matrice: 5% HNO₃ + 1% HF**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Ta	150	Ta

X0 – A (ANCUS0416)**Cena za 3x 100ml: 4819 Kč****Matrice: 5% HNO₃**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Ca	100000	CaCO ₃

X0 – B (ANCUS0417)**Cena za 3x 100ml: 2636 Kč****Matrice: 5% HNO₃**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Cu	4000	Cu

X0 – C (ANCUS0418)**Cena za 3x 100ml: 2740 Kč****Matrice: H₂O**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Br	1000	NH ₄ Br

P3 – B (ANCUS0419)**Cena za 3x 100ml: 2652 Kč****Matrice: H₂O**

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
I	500	KI

Uvedení do certifikátu kromě obsahu I také obsah K

In (ANCUS0420)

Cena za 3x 100ml: 2634 Kč

Matrice: 2% HNO₃

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
In	5	In

P2-B (AN906110FN)

Cena za 3x 50ml: 4010 Kč

Matrice: 5% HNO₃ + 1% HF

Prvek	Koncentrace mg/l	Vstupní chemikálie
Ti	10 000	Ti

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH 21%.

Platnost nabídky: do 31.12.2018.

Dodací lhůta: **cca 10-14 dní**

Platba: Faktura je splatná 30 dní od data doručení.

S pozdravem

Vladimír PATERA

Analytika s.r.o.

Ke Klicovu 816/2a

Prague 9

190 00 Czech Republic