

# OSVĚDČENÍ O JAKOSTI

## Materiál pro kontrolu jakosti (QCM) METRANAL® 18

**Matrice:** Rybníční sediment  
práškový materiál, velikost zrna < 100 µm

Materiál je primárně určen pro pravidelnou interní kontrolu jakosti při stanovení kovů (tj. ověřování, zda je analytický systém ve stavu statistické regulace) a pro externí kontrolu jakosti (např. pro mezilaboratorní porovnávání); není určen pro zajištění návaznosti měření a kalibrační účely.

Analyt	Koncentrace (mg/kg)* <sup>a</sup>	Nejistota (mg/kg)**
Ag	2,90	0,14
As	35,0	2,9
Ba	64,9	12,0
Be	1,7	0,1
Ca	57 276	335
Cd	2,2	0,1
Co	11,8	1,0
Cr	48,3	2,5
Cu	98,2	3,1
Mg	0,98	0,05
Mn	375	12
Ni	32,6	3,9
Pb	170	4
Sn	13,7	0,3
V	56,6	7,0
Zn	920	30
sírany vodorozpustné	4100	88
chloridy vodorozpustné	280	5

\* Vzataženo na suchou hmotnost při 105 °C

<sup>a</sup> Výluh lučavkou královskou dle ISO 11446 (1995)

\*\* Rozšířená kombinovaná nejistota ( k=2)

Doporučené hodnoty koncentrací byly získány na základě analýz v renomovaných a akreditovaných laboratořích. Vzorek je radiačně stabilizován dávkou (25 kGy).

Referenční materiál (RM) je validní do konce expirační doby uvedené v certifikátu, za předpokladu, že je RM řádně skladován v originálním obalu, uzavřený a profesionálně používán. Toto osvědčení o jakosti je neplatné v případě, že je RM poškozen, kontaminován nebo jinak pozměněn.

Analytika®, spol. s r.o. bude tento RM monitorovat po dobu jeho expirace. Pokud dojde k významným změnám referenčních hodnot, Analytika®, spol. s r.o. na to kupujícího upozorní.

**Balení:** 40 g materiálu v lahvičce z tmavého HDPE

**Šarže:** 005

**Datum vydání osvědčení:** 14. ledna 2015

**Datum poslední revize osvědčení:** 19. června 2020

**Expirace:** 31. prosince 2022

**Výrobce:** ANALYTIKA®, spol. s r.o.  
**Vedoucí výrobního střediska:** Mgr. Mirka Petránková  
**Podpis:**

*Petránková*

### VERZE OSVĚDČENÍ č. 3

**Historie revize osvědčení:**

19. června 2020 (aktualizace data ukončení platnosti; drobné redakční změny)  
3. srpna 2016 (aktualizace data ukončení platnosti; redakční změny)