

# CERTIFIKÁT

**Kalibrační roztok pro měření elektrické konduktivity****CONDUCTANAL™ CON111300**

Tento Certifikát je formulován v souladu s TNI Pokynem ISO 31

**Kategorie:** **Certifikovaný referenční materiál****Kód výrobku:** **CON 111300****Výchozí primární látka a její čistota:** **KCl 99,95%****Matrice:**

Ultračistá demineralizovaná voda, filtrovaná přes membránový filtr o velikosti pórů 0,22 µm (rezistivita ≥ 18 MΩ.cm)

**Certifikovaná hodnota elektrické konduktivity a její rozšířená nejistota (k = 2) při 25 °C****11 130,0 ± 90,0 mS/m****Specifikace:**

Číslo šarže: 0014

Datum výroby: 16.02.2021

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Datum prvního otevření lahvičky: .....

Datum expirace: .....(12 měsíců od prvního otevření lahvičky v rámci doby použitelnosti, uveďte také na štítek lahvičky).

**Závislost elektrické konduktivity na teplotě:**

15 °C	9 183,2 mS/m	30 °C	12 103,9 mS/m
20 °C	10 156,1 mS/m	35 °C	13 077,7 mS/m
25 °C	11 130,0 mS/m	40 °C	14 051,6 mS/m

**Použití:**

Ke kalibraci měřících přístrojů na stanovení elektrické konduktivity a validaci analytických metod měřících elektrickou konduktivitu.

### Certifikace a návaznost:

---

Tento CRM je certifikován na základě definovaného gravimetrického způsobu přípravy. Certifikovaná hodnota, její nejistota a návaznost byly ověřovány na základě měření primárním etalonem elektrické konduktivity ČMI. Návaznost na SRM NIST 999b (KCl) resp. SRM NIST 3191 – 3193 je realizována souběžným měřením elektrické konduktivity tohoto CRM a odpovídajícího CRM firmy Reagecon (kód výrobku CSKC111800).

### Homogenita a stabilita:

---

Kalibrační roztok je homogenní a jeho stabilita je garantována (při jednorázovém použití části roztoku při kalibraci) po celou dobu jeho použitelnosti, pokud je uchováván za dále uvedených podmínek.

### Skladování a návod k použití:

---

Tento CRM musí být skladován a uchováván v originálním obalu při teplotách 5 – 30 °C. Výrobce zaručuje uvedenou dobu použitelnosti a expirace pouze za předpokladu, že je s materiálem odborně manipulováno. Lahvička s roztokem musí být po každém použití co nejrychleji znovu pevně uzavřena a uzávěr ošetřen parafilmem. Je nutné zaznamenat datum, kdy byla lahvička s roztokem poprvé otevřena. Od tohoto data se odvíjí doba expirace.

### Výrobce:

---

ANALYTIKA®, spol. s r.o.  
 Oddělení referenčních materiálů  
 Ke Klíčovu 2a/816  
 190 00 Praha 9 – Vysočany

[www.analytika.net](http://www.analytika.net)  
[sales@analytika.net](mailto:sales@analytika.net)  
 Tel/Fax: +420 286 589 616

### Systémy managementu kvality společnosti ANALYTIKA®, spol. s r.o.:

---

ČSN EN ISO 9001:2016  
 ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
 ČSN EN ISO 17034:2017

#### Vedoucí oddělení Výrobce RM:



Ing. Daniela Weissarová

#### Vedoucí výrobního střediska:



Mgr. Mirka Petránková

Datum vydání 1. verze certifikátu: 16.02.2021      Revize certifikátu:

Datum revize certifikátu:      Verze certifikátu: 01