

CERTIFIKÁT

Kalibrační roztok pro měření elektrické konduktivity

CONDUCTANAL™ CON12880

Tento Certifikát je formulován v souladu s TNI Pokynem ISO 31

Kategorie: **Certifikovaný referenční materiál**

Kód výrobku: **CON 12880**

Výchozí primární látka a její čistota: **KCl 99,5%**

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

1 288,0 ± 7,0 mS/m

Specifikace:

Číslo šarže: 0041

Datum výroby: 13.02.2024

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	1 043,9 µS/cm	30 °C	1 411,2 µS/cm
20 °C	1 166,4 µS/cm	35 °C	1 539,2 µS/cm
25 °C	1 288,0 µS/cm	40 °C	1 667,8 µS/cm

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 CSKC12880).

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. 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
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: 13.02.2024 Revize certifikátu:

Datum revize certifikátu: Verze certifikátu: 01