

CERTIFIKÁT

Kalibrační roztok pro měření elektrické konduktivity

CONDUCTANAL™ CON147

Tento Certifikát je formulován v souladu s TNI Pokynem ISO 31

Kategorie: Certifikovaný referenční materiál

Kód výrobku: CON 147

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

Matrice:

Ultračistá demineralizovaná voda, filtrovaná přes membránový filtr o velikosti pórů 0,22 µm (rezistivita $\geq 18 \text{ M}\Omega\cdot\text{cm}$)

Certifikovaná hodnota elektrické konduktivity a její rozšířená nejistota ($k = 2$) při 25 °C

$14,7 \pm 0,15 \text{ mS/m}$

Specifikace:

Číslo šarže: 0058

Datum výroby: 11.01.2024

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	11,85 mS/m	30 °C	16,12 mS/m
20 °C	13,28 mS/m	35 °C	17,75 mS/m
25 °C	14,70 mS/m	40 °C	19,15 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 CSKCS).

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
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: 11.01.2024 Revize certifikátu:

Datum revize certifikátu: Verze certifikátu: 01