ANALYTIKA®, spol. s r.o.
Khodlova 1297/47, CZ-193 00 Praha 9 – Horní Počernice
www.analytika.net

Analytika, spol. s r.o., Oddělení RM, výrobce RM č. 7501, akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO 17034:2017
Analytika, spol. s r.o., Department of RM, Reference Materials Producer No. 7501 accredited by CAI according to ČSN EN ISO 17034:2017

CERTIFIKÁT

Kalibrační roztok pro měření elektrické konduktivity

CONDUCTANAL™ CON1413

Tento Certifikát je formulován v souladu s ČSN ISO 33401

Kategorie:	**Certifikovaný referenční materiál**
Kód výrobku:	**CON 1413**
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

141,3 ± 1,4 mS/m

Specifikace:

Číslo šarže: 0084

Datum výroby: 27.01.2026

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Datum prvního otevření lahvičky: …….

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

Závislost elektrické konduktivity na teplotě:

15 °C	113,9 mS/m	30 °C	155,0 mS/m
20 °C	127,6 mS/m	35 °C	169,4 mS/m
25 °C	141,3 mS/m	40 °C	183,3 mS/m

Použití:

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

ANALYTIKA®, spol. s r.o., Oddělení referenčních materiálů / Department of reference materials
Ke Klíčovu 2a/816, CZ-190 00 Praha 9 – Vysočany, Tel/Fax: +420 286 589 616, sales@analytika.net, www.analytika.net

ISO 9001 • ISO 17025 • ISO 17034
analytika®

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) je realizována pomocí nepřerušeného řetězce kalibrací.

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 exspirace 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 exspirace.

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 Weisserová

Vedoucí výrobního střediska:

Mgr. Mirka Petránková

Datum vydání 1. verze certifikátu: 27.01.2026

Revize certifikátu:

Datum revize certifikátu:

Verze certifikátu: 01

ISO 9001 • ISO 17025 • ISO 17034
analytika®