

OZNÁMENÍ č. 17/19
Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

o státním etalonu

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 13 odst. 1 písm. g) zákona č.505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů oznamuje, že etalon

elektrolytické konduktivity,

jehož udržováním je pověřen Český metrologický institut, oblastní inspektorát Brno, Okružní 31, 638 00 Brno, byl schválen jako státní etalon České republiky.

Etalon se skládá z následujících základních částí:

- konduktometrická cela, která se skládá ze tří částí, v okrajových částech jsou zasazeny platinové elektrody
- RLC most Agilent 4284A
- odporový teploměr Pt 25 Tinsley 5187SA
- převodník MKT 50 Anton Paar

Základní metrologické charakteristiky:

Rozsah elektrolytické konduktivity [S.m⁻¹]	Rozšířená nejistota (k = 2) [%]
(0,005 – 0,015)	(1,70 – 0,23)
(0,015 – 0,15)	(0,62 – 0,19)
(0,15 – 10)	(0,10 – 0,10)

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 61 ze dne 3. ledna 2019, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 331-1/19-061.

Garantem etalonu byla jmenována Mgr. Martina Vičarová.

Předseda ÚNMZ:
Mgr. Viktor **Pokorný** v. r.