

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ECOSOND s.r.o.
Laboratoř kalibrace termočlánků a kyslíkových sond
K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

CMC pro obor měřené veličiny: Teplota

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah		Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	max					
1	Termočlánky z platinových slitin	50 °C	až 500 °C		1,8 °C	porovnání s etalonovým termočlánkem v kalibrační pícce	10-01	
		500 °C	až 1100 °C		1,9 °C			
	Termočlánky z obecných kovů	1100 °C	až 1300 °C		2,4 °C			
		50 °C	až 1100 °C		2,0 °C			
		1100 °C	až 1300 °C		2,4 °C			
2*	Regulační systémy teplotních komor ve funkci měřidla	50 °C	až 1300 °C		2,8 °C	porovnání s etalonovým teploměrem	10-04	
3*	Vyhodnocovací jednotky termočlánků	0 °C	až 350 °C	termočlánky z platinových slitin	0,6 °C	simulace kalibrátorem napětí	10-03	
		350 °C	až 1700 °C		0,5 °C			
		0 °C	až 1300 °C	termočlánky z obecných kovů	0,01 % + 0,3 °C			

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ECOSOND s.r.o.

Laboratoř kalibrace termočlánků a kyslíkových sond
K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

CMC pro obor měřené veličiny: Elektrické veličiny

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Vyhodnocovací jednotky pro kyslíkové sondy	0 mV	až	100 mV		0,006 % +3 μV	simulace kalibrátorem napětí	10-03		
		100 mV	až	1 V		0,006 % +10 μV				
		1 V	až	10 V		0,009 % +100 μV				

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ECOSOND s.r.o.
Laboratoř kalibrace termočlánků a kyslíkových sond
K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

CMC pro obor měřené veličiny: Fyzikálně chemické veličiny

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1	Nauhličující potenciál kyslíkové sondy ZrO ₂	0 %C	až	1,6 %C		0,019 %C	porovnání s etalonovou sondou v kalibrační píče	10-02		

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou.

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Při kalibraci mimo stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Vysvětlivky:

%C – obsah uhlíku