Liste der im akkreditierten Bereich angebotenen zertifizierten Referenzmaterialien (CRM) nach ISO 17034
D-RM-15186-01

Zertifizierte Referenzmaterialien in Form von pH-Referenzfeststoffen

Produkt	charakterisiertes Merkmal	Nennwert bei 25 °C	CRM-Nummer	Puffersubstanzen	Ansatz der Charakterisierung / Merkmalszuweisung
pH-Referenzfeststoff	pH-Wert	$1{,}67_9$	ZMK-CRM-pH-168-S	Kaliumtetraoxalat	a)
pH-Referenzfeststoff	pH-Wert	$4{,}00_5$	ZMK-CRM-pH-401-S	Kaliumhydrogenphthalat	a)
pH-Referenzfeststoffe	pH-Wert	$6{,}86_5$	ZMK-CRM-pH-686 I-S ZMK-CRM-pH-686 II-S	kristallwasserfreies Kaliumdihydrogenphosphat kristallwasserfreies Dinatriumhydrogenphosphat	a)
pH-Referenzfeststoffe	pH-Wert	$7{,}41_3$	ZMK-CRM-pH-741 I-S ZMK-CRM-pH-741 II-S	kristallwasserfreies Kaliumdihydrogenphosphat kristallwasserfreies Dinatriumhydrogenphosphat	a)
pH-Referenzfeststoff	pH-Wert	$9{,}18_0$	ZMK-CRM-pH-918-S	Natriumtetraboratdekahydrat	a)
pH-Referenzfeststoffe	pH-Wert	$10{,}01_2$	ZMK-CRM-pH-1001 I-S ZMK-CRM-pH-1001 II-S	kristallwasserfreies Natriumcarbonat Natriumhydrogencarbonat	a)

Zertifizierte Referenzmaterialien in Form von pH-Referenzpufferlösungen

Produkt	charakterisiertes Merkmal	Nennwert bei 25 °C	CRM-Nummer	Zusammensetzung	Ansatz der Charakterisierung / Merkmalszuweisung
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$1{,}67_9$	ZMK-CRM-pH-168-L	wässrige Lösung von Kaliumtetraoxalat	a)
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$4{,}00_5$	ZMK-CRM-pH-401-L	wässrige Lösung von Kaliumhydrogenphthalat	a)
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$6{,}86_5$	ZMK-CRM-pH-686-L	wässrige Lösung von Kaliumdihydrogenphosphat und Dinatriumhydrogenphosphat	a)
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$7{,}41_3$	ZMK-CRM-pH-741 I-L	wässrige Lösung von Kaliumdihydrogenphosphat und Dinatriumhydrogenphosphat	a)
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$9{,}18_0$	ZMK-CRM-pH-918-L	wässrige Lösung von Natriumtetraborat-Dekahydrat	a)
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$10{,}01_2$	ZMK-CRM-pH-1001-L	wässrige Lösung von Natriumcarbonat und Natriumhydrogencarbonat	a)
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$6{,}0_0$	ZMK-CRM-pH-600-L	wässrige Lösung von Dinatriumhydrogenphosphat und Citronensäure-Monohydrat	a)
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$7{,}0_0$	ZMK-CRM-pH-700-L	wässrige Lösung von Kaliumdihydrogenphosphat und Dinatriumhydrogenphosphat-Dihydrat	a)
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$8{,}0_0$	ZMK-CRM-pH-800-L	wässrige Lösung von Dinatriumhydrogenphosphat und Citronensäure-Monohydrat	a)
pH-Referenzlösung	pH-Wert	$9{,}2_1$	ZMK-CRM-pH-921-L	wässrige Lösung von Natriumcarbonat und Natriumhydrogencarbonat	a)

Zertifizierte Referenzmaterialien in Form von Referenzlösungen für die elektrolytische Leitfähigkeit

Produkt	charakterisiertes Merkmal	Nennwert bei 25 °C	CRM-Nummer	Zusammensetzung	Ansatz der Charakterisierung / Merkmalszuweisung
Leitfähigkeits-standardlösung	Elektrolytische Leitfähigkeit	1,3 µS/cm	ZMK-CRM-EC-1	wässrige Lösung von Kaliumchlorid und Glycerin	a)
Leitfähigkeits-standardlösung	Elektrolytische Leitfähigkeit	84 µS/cm	ZMK-CRM-EC-84	wässrige Lösung von Kaliumchlorid	a)
Leitfähigkeits-standardlösung	Elektrolytische Leitfähigkeit	147 µS/cm	ZMK-CRM-EC-147	wässrige Lösung von Kaliumchlorid	a)
Leitfähigkeits-standardlösung	Elektrolytische Leitfähigkeit	1000 µS/cm	ZMK-CRM-EC-1000	wässrige Lösung von Kaliumchlorid	a)
Leitfähigkeits-standardlösung	Elektrolytische Leitfähigkeit	1413 µS/cm	ZMK-CRM-EC-1413	wässrige Lösung von Kaliumchlorid	a)
Leitfähigkeits-standardlösung	Elektrolytische Leitfähigkeit	12,88 mS/cm	ZMK-CRM-EC-12,88	wässrige Lösung von Kaliumchlorid	a)
Leitfähigkeits-standardlösung	Elektrolytische Leitfähigkeit	50 mS/cm	ZMK-CRM-EC-50,0	wässrige Lösung von Kaliumchlorid	a)
Leitfähigkeits-standardlösung	Elektrolytische Leitfähigkeit	111,8 mS/cm	ZMK-CRM-EC-111,8	wässrige Lösung von Kaliumchlorid	a)

a) Anwendung eines einzelnen Referenzmessverfahrens (wie in ISO/IEC Guide 99 definiert) in einem einzelnen Laboratorium entsprechend DIN EN ISO 17034 Abschnitt 7.12.3 Anmerkung 1a).