

Seznam a popis základních měřících přístrojů v laboratoři

Parametr	Typ	Poznámka
těžké kovy	rentgen: ED-XFR přístroj	Plně integrovaný rentgenový systém pro analýzu, kombinující jedinečný energicky-dispersní rentgenový fluorescenční spektrometr, s instrument control and analysis software. The instrument is designed for optimal performance across the periodic table
výhřevnost	automatický kalorimetr	Automatický isoperibolický přístroj minimálně náročný na čas a manipulaci.
bod vzplanutí	automatický přístroj	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Pensky-Martense, automatická detekce bodu vzplanutí.
voda	volumetrický KF titrátor	Volumetrický Karl Fischer titrátor pro stanovení širokého rozpětí obsahu vody - od 100 ppm do 100% vody
pH	pH-metr	Přesný pH metr s kombinovanou elektrodou a teplotním čidlem
vlhkost v tuhých materiálech	automatický měřič vlhkosti	Automatický měřič vlhkosti s infračerveným vytápěním.
váhy	automatická analytická váha a předvážka	Rychlé a přesné vážení vzorku pro kalorimetrii, stanovení vody v oleji, granulometrii
mletí	hrubý a jemný mlýnek	Drcení tuhého odpadu - na hrubo (4; 2 mm) a na jemno (0,5 mm)
popel	muflová pec	Pec na stanovení popele
granulometrie	síta: 2,5; 2,0; 1,4; 1,0; 0,1 cm	Sítová analýza rozdrčeného tuhého odpadu
měření koncentrace aniontů	iontově selektivní elektroda, ionometr	Pro stanovení Cl, F, S ve vodném roztoku po výplachu z kalorimetrie
standard	lisování 1 cm tablet	Malý ruční lis na tablety pro kalibraci kalorimetru kyselinou benzoovou
analýza PCB a POPs	plynový chromatograf	Pro analýzu různých typů PCB a jiných perzistentních organických látek
radioaktivita	detektor radioaktivity	Přítomnost radioizotopů
viskozita	viskozimetr	Stanovení viskozity pro nakládání s kapalinami