

Załącznik nr 1 do DARM-01

Wykaz kategorii i podkategorii materiałów odniesienia

Produkcja materiałów odniesienia została sklasyfikowana według poniżej wskazanych kategorii, podkategorii i rodzajów materiałów odniesienia. Należy zauważyć, że może ona ulegać zmianom, w zależności od zainteresowania RMP nowymi obszarami produkcji materiałów odniesienia.

Kategoria A: Skład chemiczny

Materiały odniesienia, które są czystymi związkami chemicznymi lub próbkami reprezentatywnych matryc, przeważnie naturalnych lub z dodatkiem analitów (na przykład wzbogacone tłuszcze zwierzęce do analizy pozostałości pestycydów), reprezentujące (odtworzące) jedną lub więcej wartości właściwości chemicznych lub fizykochemicznych.

Kategoria B: Biologiczne i kliniczne właściwości

Materiały odniesienia, które są podobne w swoim pochodzeniu do materiałów kategorii A, ale reprezentują (odtworzą) jedną lub kilka biochemicznymi bądź klinicznych wartości właściwości.

Kategoria C: Fizyczne właściwości

Materiały odniesienia reprezentujące (odtworzące) jedną lub kilka wartości właściwości fizycznych, np. temperatura topnienia, lepkość, gęstość.

Kategoria D: Mechaniczne właściwości

Materiały odniesienia reprezentujące (odtworzące) jedną lub kilka wartości właściwości mechanicznych, np. twardość, wytrzymałość na rozciąganie, parametry powierzchni.

Kategoria E: Inne

A	SKŁAD CHEMICZNY	A4.4	Materiał roślinny
		A4.5	Materiał morski
A1	METALE	A5	ZDROWIE
A1.1	Żelazo	A5.1	Kliniczne materiały laboratoryjne
A1.2	Nieżelazne	A5.2	Roztwory etanolu
A1.3	Stopy specjalne	A5.3	Substancje toksyczne w moczu
A1.4	Metale o wysokiej czystości	A5.4	Narkotyki w moczu
A2	NIEORGANICZNE MATERIAŁY ODNIESIENIA	A5.5	Narkotyki we włosach
A2.1	Rudy i minerały	A5.6	Materiały na filtry
A2.2	Cementy, gliny i produkty pokrewne	A5.7	Pierwiastki śladowe na czystych filtrach
A2.3	Ceramiki, szkła i tlenki ogniotrwałe	A5.8	Krzemionka respirabilna
A2.4	Chemikalia i nawozy rolnicze	A6	GAZY
A2.5	Paliwa stałe	A6.1	Mieszanki gazowe
A2.6	Czyste związki nieorganiczne	A6.2	Lotne związki organiczne
A3	ORGANICZNE MATERIAŁY ODNIESIENIA	A7	AKTYWNOŚĆ JONOWA
A3.1	Czyste związki organiczne	A7.1	Wzorce pH
A3.2	Materiały rolnicze, nawozy	A7.2	Roztwory elektrod jonoselektywnych
A3.3	Środki spożywcze	A7.3	Wzorce konduktometryczne
A3.4	Tworzywa sztuczne i kauczuk	A7.4	Bufory
A3.5	Produkty naftowe	A8	MATERIAŁY ODNIESIENIA DO BADAŃ KRYMINALISTYCZNYCH
A3.6	Oleje roślinne i tłuszcze	A8.1	Materiały odniesienia etanolu
A4	ŚRODOWISKOWE MATERIAŁY ODNIESIENIA	A8.2	Leki i metabolity
A4.1	Gleby i osady	A8.3	Szkło
A4.2	Popiół	A8.4	Farby
A4.3	Woda	A8.5	Badania dokumentów

B	BIOLOGICZNE I KLINICZNE WŁAŚCIWOŚCI	D4	WYTRZYMAŁOŚĆ
B1	MEDYCYNA OGÓLNA	D4.1	Próby Charpy'go
B1.1	Surowica ludzka	D5	ROZCIĄGANIE
B2	CHEMIA KLINICZNA	D6	ELASTYCZNOŚĆ
B2.1	Białka	D7	PEŁZANIE
B2.2	Enzymy	D8	BADANIA OGNIOWE
B2.3	Hormony	D8.1	Palność powierzchni
B2.4	Pierwiastki śladowe	D8.2	Gęstość dymu
B3	PATOLOGIA TKANEK	E	INNE WŁAŚCIWOŚCI
B4	HEMATOLOGIA I CYTOLOGIA		
	Surowica krwi		
B5	IMMUNOHEMATOLOGIA		
B6	IMMUNOLOGIA		
B7	PARAZYTOLOGIA		
B8	BAKTERIOLOGIA I MIKOLOGIA		
B9	WIRUSOLOGIA		
B10	MATERIAŁY ODNIESIENIA DO BADAŃ KRYMINALISTYCZNYCH		
B10.1	DNA o znanym składzie genetycznym		
B10.2	Krew		
C	FIZYCZNE WŁAŚCIWOŚCI		
C1	WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE		
C1.1	Absorbpcja światła		
C1.2	Barwa		
C2	WŁAŚCIWOSCI ELEKTRYCZNE I MAGNETYCZNE		
C3	POMIARY CZĘSTOTLIWOŚCI		
C4	POMIARY RADIOAKTYWNOŚCI		
C4.1	Dozymetria promieniowania		
C4.2	Radiofarmaceutyki		
C4.3	Związki znakowane		
C4.4	Znakowanie węglem C14		
C5	WŁAŚCIWOŚCI TERMODYNAMICZNE		
C5.1	Kalorymetria		
C5.2	Przewodność termiczna		
C6	WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE		
C6.1	Gęstość		
C6.2	Lepkość		
C6.3	Napięcie powierzchniowe		
C6.4	Ciężar cząsteczkowy		
D	MECHANICZNE/INŻYNIERYJNE WŁAŚCIWOŚCI		
D1	PARAMETRY POWIERZCHNI		
D1.1	Chropowatość powierzchni		
D1.2	Korozja		
D1.3	Mikrotwardość		
D1.4	Ścieralność		
D2	BADANIA NIENISZCZĄCE		
D2.1	Badania penetracyjne		
D2.2	Diagnostyka wiroprądowa		
D3	TWARDOŚĆ		
D3.1	Twardość Rockwella		