

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Výskumný ústav chemických vlákien, a.s.**
Skúšobné laboratóriá fyzikálne, analytické a textilné
 Štúrova 2, 059 21 Svit

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Vlákna, priadze, textilie, textilné výrobky, textilné hračky	Pevnosť a ťažnosť	Ťahové skúšky	EN 5079	Strižové vlákna,
				EN ISO 2062	Nekonečné vlákna, priadze
				EN 71-1	Textilné hračky
				EN ISO 13934-1	Tkaniny
				STN 80 0810	Pleteniny
2		Posuv nití vo šve	Meranie dĺžky	EN ISO 13936-1,2	Tkaniny, pleteniny
3	Hmotnosť - celková dĺžková - jednotková dĺžková - plošná		Gravimetria	EN ISO 1973	Strižové vlákna
				EN ISO 2060 (PND 129-135-08 PND 129-133-08)	Nekonečné vlákna Vlákna vyseparované z plošných textílií
				ISO 3801 EN 12127 EN 29073-1	Tkaniny Tkaniny a pleteniny Netkané textilie
4		Geometrické veľičiny	Meranie dĺžky a šírky	EN ISO 6330 EN ISO 5077 EN ISO 3759 EN 1773 STN 80 0823 STN 807040	Tkaniny, pleteniny, odevné výrobky
5		Konštrukčné parametre	Dostava - počet nití (vizuálne počítanie) Počet očiek na jednotku dĺžky, resp. plochy	EN 1049-2 EN 14971	Tkaniny Pleteniny
6		Stálofarebnosť v užívateľských podmienkach	Zisťovanie zmeny odtieňa a zapustenia pomocou sivej stupnice (vizuálna skúška)	EN ISO 105-C06 EN ISO 105-D01 EN ISO 105-X11 EN ISO 105-X12 EN ISO 105-E01 EN ISO 105-E04 STN 80 0055	Plošné textilie, N/I
7	Textilie, textilné hračky, vlákna, priadze, plasty	Horľavosť Šírenie plameňa	Meranie času a dĺžky	EN 71-2	Bezpečnosť hračiek
				EN ISO 6940 EN ISO 6941 EN ISO 15025	Plošné textilie N/I
				EN 14878	Odevné výrobky N/I
				ISO 3795 PND 129-106-05	(TL1010, D451338) Príprava vzoriek
8			Meranie kyslíkového čísla vyjadrené ako O ₂	EN ISO 4589-1 EN ISO 4589-2 PND 129-106-05	% ako vyjadrenie objemového zlomku, N/I

Súvisiaca norma: EN ISO 139

Súvisiaca norma:
EN 20105 A02

Príloha k rozhodnutiu č. 012/6582/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-020 zo dňa 09.03.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
9	Vláčna, textilie, hračky	Obsah extrahovateľných ťažkých kovov v umelom pote:	F-AAS	STN 80 0055 EN 71-3	Bezpečnosť textílií a hračiek
		Cd		EN ISO 5961 (PND 129-95-01)	
		Cr		EN 1233 (PND 129-95-01)	
		Co		ISO 8288 (PND 129-95-01)	
		Pb			
		Ni			
		Cu			
10	Vláčna, textilie	Obsah formaldehydu	Spektrofotometria	EN ISO 14184-1	Bezpečnosť textilných výrobkov
11	Vody, vodné výluhy	pH	Potenciometria	ISO 10523 (PND-129-109-05)	Povrchové a odpadové vody
				EN ISO 3071	Textílie - vodné výluhy
12	Vody, vodné výluhy, polyméry	Obsah ťažkých kovov:	F-AAS	-	Povrchové a odpadové vody
		Co		ISO 8288 (PND 129-136-10) JMAKO MP-170	
		Ca		EN ISO 7980 (PND 129-136-10) JMAKO MP-240	
		Mg		JMAKO MP-270 (PND 129-136-10)	
		Fe		STN 75 7489 (PND 129-136-10) JMAKO MP-230	
		Mn		ISO 8288 (PND 129-136-10) JMAKO MP-240	
		Cd		ISO 8288 EN ISO 5961 (PND 129-136-10) JMAKO MP-170 JMAKO MP-240	
		Pb		ISO 8288 (PND 129-136-10) JMAKO MP-170 JMAKO MP-240	
		Cr		EN 1233 (PND 129-137-10) JMAKO MP-170 JMAKO MP-220	
		Ni		ISO 8288 (PND 129-136-10) JMAKO MP-170 JMAKO MP-240	



Príloha k rozhodnutiu č. 012/6582/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-020 zo dňa 09.03.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
13	Vody, vodné výluhy, odpady	Oxidovateľnosť vôd (CHSK _{Cr})	Odmerná analýza	ISO 6060 (PND-129-110-05)	
14		BSK ₅	Odmerná analýza	EN 1899-1 (PND-129-111-05)	
15		Obsah Cr ⁶⁺	Spektrofotometria	ISO 11083 (PND-129-112-05)	
16	Vody, vodné výluhy, odpady	Obsah rozpuštených a nerozpuštených látok	Gravimetria	STN 75 7373 STN EN 872 (PND-129-113-05)	
17	Vlákná, priadze, textilie	Dôkaz aromatických amínov pochádzajúcich z azofarbív ¹⁾ (Kvalitatívna skúška)	GC/MS	EN 14362-1,3 (PND 129-104-04 PND 129-105-04)	N/I
18	Polyméry, plasty, vlákna, textilie, zeminy	Identifikácia látok a materiálov (Kvalitatívna skúška)	GC/MS, FT-IR, termická analýza, mikroskopia	PND 129-97-01 ²⁾ EN ISO 11 357-1 EN ISO 3146	N/I

- 1) Aromatické amíny pochádzajúce z azofarbív: 4-aminobifenyl, benzidín , 4-chlór -2 metyl-anilín, 2-naftylamín, o-aminodiazenyl, 2-metyl-5 – nitroanilín, 4-chlór-anilín, 4-metoxi-1,3-fenyléndiamín, 4-4' -diamino-difenylmetán, 3-3' -dichlórbenzidín 91-94-1, 3-3' -dimetoxibenzidín, 3-3' -dimetylbenzidín, 2,2' dimetyl-4-4' metyléndianilín, 2-metoxi-5-metyl anilín, 4-4' - metylén-bis (2-chlór-anilín), 4,4' - oxydianilín, 4,4' -sulfandiylbis-anilín, 1,2- toluidín, 4-metyl-m-fenyléndiamín, 2,4,5- trimetyl-anilín, 2-metoxyanilín, 4 –amino-azobenzén.

2) Použitá literatúra:

- [1] Nakanishi: Infrared Absorption Spectroscopy, 1977
 [2] I. Dechant: Infračervená spektroskopia polymérov, 1972
 [3] J.B. PATTISON: Programovaný úvod do chromatografie, ALFA, 1979
 [4] 5973 Network Mass selective Detector, Hardware Manual G2589-90001, 1999, Agilent Technologies
 [5] Solid Phase microextraction: Theory and Optimization of Conditions, Bulletin 923 A, Supelco Bellefonte

Vysvetlivky skratiek: F-AAS Atómová absorpčná spektroskopia - plameňová technika
 FT-IR - infračervená spektroskopia s Fourierovou transformáciou
 GC/MS - plynová chromatografia s hmotnostným detektorom
 N/I - názory a interpretácie

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie:

Meno a priezvisko, titul	Spôsobilosť vykonávať názory a interpretácie – číslo položky v rozsahu akreditácie
Katarína Holcová, Ing. , PhD.	6, 7, 8, 17, 18

