

Príloha zo dňa 23. 4. 2007 k Osvedčeniu o akreditácii č. S-153

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Špecifikácia činnosti

Názov akreditovanej osoby: **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne**
Laboratóriá RÚVZ, Nemocničná 4, 911 01 Trenčín

Rozsah akreditácie skúšobných laboratórií: Laboratóriá – typ 2 (laboratóriá môžu modifikovať a optimalizovať v tomto rozsahu uvedené skúšobné metódy)

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Rozsah	Rozšírená neistota U _{k=2}	Ostatné špecifikácie
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie			
1	Voda -pitná -balená pitná -minerálna -dojčenská -pramenitá -povrchová -bazénová -termálna -vodná nádrž -vrt -kondenzát	Obsah organic.látok (CHSK Mn)	Odmerná	ŠPP-15/II (STN EN ISO 8467)	(0,3-10) mg/l	7,4 %	
2		Obsah amónnych iónov	Fotometria	ŠPP-3/II (STN ISO 7150-1)	(0,03-0,45) mg/l (0,46-3,6) mg/l	20 % 15 %	
3		Obsah dusičnanov	Fotometria	ŠPP-10/II (STN ISO 7890-3)	(0,17-20) mg/l (20–200) mg/l	21 % 15 %	odpadová voda
4		Obsah dusitanov	Fotometria	ŠPP-12/II (STN 830530)	(0,007-0,2) mg/l (0,2-2) mg/l	21 % 15 %	
5		Obsah rozpustných látok nerozpustených látok a celkového odparku	Gravimetria výpočtom	ŠPP-17/II (STN 83 0520-13, 830530-9, 83 0540) (AHM - príl.č.21)	(2-5000) mg/l	6,2 %	odpadová voda
6		Obsah celkového fosforu	Kyvetový test	ŠPP-19/II (Manuál firmy Merck)	(0,05-5) mg/l	11 %	odpadová voda
7		Obsah orto-fosforečnanov	Fotometria	ŠPP-20/II (STN 83 0530 časť 22)	(0,018-1,0) mg/l	21 %	odpadová voda
8		Obsah chloridov	Odmerná	ŠPP-21/II (STN 83 0530-20) (STN 83 0520-11)	(1,3-200) mg/l	10 %	
9		Obsah vápnika a horčíka	Odmerná	ŠPP-27/II (STN ISO 6059)	(0,02-5) mmol/l	10 %	dialýza
10		Obsah horčíka	výpočtom	ŠPP-27/II (STN ISO 6059)	(0,5-100) mg/l	10 %	
11		Obsah vápnika	Odmerná	ŠPP-28/II (STN ISO 6058)	(0,8-100) mg/l	10 %	
12		Obsah železa	Fotometria	ŠPP-29/II (STN ISO 6332)	(0,02-0,49) mg/l (0,5-3) mg/l	21 % 14 %	
13		Obsah šesťmocného chrómu	Fotometria	ŠPP-7/II (STN 83 0530 časť 45)	(0,006-0,019) mg/l (0,02-0,28) mg/l	19 % 15 %	odpadová voda
14		Obsah ortuti	AAS	ŠPP-35/II (Manuál firmy Altec)	(0,0006-0,009) mg/l (0,01-0,1) mg/l	27 % 21 %	
15		Obsah ťažkých kovov: - Olovo	AAS-GTA	ŠPP-32/II (Analytické metódy firmy Perkin-Elmer)	(0,001-0,1) mg/l	17 %	
		- Kadmium			(0,0001-0,01) mg/l	22 %	
		- Mangán			(0,001-0,2) mg/l	21 %	
16		Obsah ťažkých kovov: - Meď	AAS-Flame	ŠPP-33/II (Analytické metódy firmy Perkin-Elmer)	(0,08-2,0) mg/l	17 %	
		- Zinok			(0,02-5,0) mg/l	19 %	
17		Stanovenie pH	pH - metria	ŠPP-22/II (STN 83 0520-9) (STN 83 0530-4)	3 – 10	5,7 %	odpadová voda, dialýza
18	Farba	Fotometria	ŠPP-13/II (STN EN ISO 7887)	(5 – 70) mg Pt / l	5 mg Pt / l		
19	Zákal	Turbidimetria	ŠPP-78/II (STN EN ISO 7027)	(0,1 – 20) ZF	10 %		
20	Stanovenie elektrolytickej vodivosti	Konduktometria	ŠPP-14/II (STN EN ISO 27888)	(0,1- 150) mS/m	10 %	dialýza	

Príloha zo dňa 23. 4. 2007 k Osvedčeniu o akreditácii č. S-153

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Rozsah	Rozšírená neistota U _{k=2}	Ostatné špecifikácie
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie			
21	Voda -odpadová	Obsah organic.látok (CHSK Cr)	Kyvetový test	ŠPP-8/II (Aplikačný list Merck)	(10 – 150) mg/l (25 – 1500) mg/l	15 % 11 %	povrchová voda, pitná voda
22		Obsah celkového dusíka	Kyvetový test	ŠPP-11/II (Aplikačný list Merck)	(0,5 – 15,0) mg/l	11 %	povrchová voda
23		Obsah celkového chrómu	Kyvetový test	ŠPP-77/II (Aplikačný list Merck)	(0,05 – 2,00) mg/l	11 %	povrchová voda
24	Požívatiny	Obsah dusičnanov	Fotometria	ŠPP-34/II (Príloha 12/84 k Acta hygienica et mikrobiolog. et epidem.)	(15-99) mg/kg (100-999) mg/kg (1000-5000) mg/kg	17 % 12 % 8,6 %	Rastlin.materiál (zelenina, ovocie) dojč.a det.výživa nápoje M
25		Obsah ortuti	AAS	ŠPP-35/II (Manuál firmy Altec)	(0,0006-0,009) mg/kg (0,010-0,099)mg/kg (0,100-1,000)mg/kg	27 % 21 % 14%	
26		Obsah ťažkých kovov: - Olovo	AAS-GTA	ŠPP-36/II (Analytické metódy firmy Perkin-Elmer)	(0,005-0,099)mg/kg (0,1-0,9) mg/kg (1,0-10,0) mg/kg	33 % 21 % 15 %	
		- Kadmium			(0,0005-0,01)mg/kg (0,01-2,0) mg/kg	22 % 17 %	
27		Obsah ťažkých kovov: - Meď	AAS-Flame	ŠPP-37/II (Analytické metódy firmy Perkin-Elmer)	(0,4-100) mg/kg	17 %	
		- Zinok			(0,08-200) mg/kg	18 %	
28		Obsah chloridov	Odmerná	ŠPP-38/II (STN 560116-5) (STN 570107) (STN 570108-12) (STN 570146) (STN 570167) (STN 570530) (STN 580120) (STN 580170-7)	(160-999) mg/kg (1000-9999) mg/kg (10000-60000)mg/kg	11 % 8,2 % 5,9 %	Pekár. výroby Syry,tvaroh,krém nátierky, maslo Ryby,výr.a konz. Výrob. z mäsa a ster.pokrm v konzervách Mlieko,ml.výr. Hotové jedlá a polotovary Majonézy
29	Obsah jodidu draselného v jedlej soli	Odmerná	(STN 58 0111) ŠPP-39/II	(2,8-100) mg/kg	16 %		
30	Obsah jodičnanu draselného v jedlej soli	Odmerná	ŠPP-40/II (STN 58 0111 Veselý:Analytická chémia kvantitatívna, Alfa)	(1,8-100) mg/kg	12 %		
31	Obsah kyanoželeznatanu (ferokyanidu) draselného v jedlej soli	Fotometria	ŠPP-58/II (STN 652481)	(2,0 – 50) mg/kg	20 %		

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Rozsah	Rozšírená neistota U _{k=2}	Ostatné špecifikácie
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie			
32		Sušina (vlhkosť)	Gravimetria	ŠPP-47/II (STN 560115) (STN 560116) (STN 560146) (STN 560176-3) (STN 560246-10) (STN 560512-7) (STN 570530) (STN 580120) (STN 580111)	(0,1 – 100) %	8,8 %	Cestoviny Pekár.výrobky Cukrovinky a trvanl.pečivo Škrob Konzerv. polotovary a výr. z ovocia a zeleniny Mlynské výr. Mlieko a tek. ml.výrobky Hotové jedlá a polotovary Jedlá soľ
33	Požívatiny	Obsah konzervačných látok: -Kyselina benzoová	HPLC	ŠPP-9/I (STN EN 12856) (Macrae, R.: HPLC in Food Analysis, 1988)	(22–99) mg/kg (100–2000) mg/kg	15 %	Nealk. nápoje sirupy lahôd.šaláty majonézy džemy, pudíngy výž.doplňky trvanl.potrav., cukrárenské výrobky
-Kyselina sorbová		15 %					
Obsah syntetických sladidiel: -Acesulfám K		15 %					
-Sacharín		15 %					
34	Obsah syntetických sladidiel: -Aspartám -Acesulfám K -Sacharín	HPLC	ŠPP-9.1/I (STN EN 12856) (STN EN 1378) (Macrae, R.: HPLC in Food Analysis, 1988)	(28–499) mg/kg (500–5000) mg/kg	15 %	Nealk. nápoje sirupy, džemy pudíngy, výživové doplňky trvanlivé potravinové cukrárenské výrobky	
(25–99) mg/kg (100–2000) mg					15 %		
(25–99) mg/kg (100–2000) mg/kg					15 %		
35	Obsah kofeínu		ŠPP-9.2/I (Macrae, R.: HPLC in Food Analysis, 1988 Metóda vypracovaná ÚVZ SR Bratislava)	(29–100) mg/kg (101–400) mg/kg	15 % 8,6 %	Nealkoholické nápoje káva	
36	Voda	Dôkaz prítomnosti Salmonella sp	Kultivácia	STN ISO 6340 (ŠPP 6/III)	-	-	Okrem splaškovej vody
37		Počet mezofilných baktérií, Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 37°C	Kultivácia	STN 83 0531 č. 4 STN 83 0521 č. 4 (ŠPP 1/III) STN EN ISO 6222 (ŠPP 1/III)	(0-300) KTJ/Pm (0-300) KTJ/Pm	19 % 18 %	

Príloha zo dňa 23. 4. 2007 k Osvedčeniu o akreditácii č. S-153

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Rozsah	Rozšírená neistota U K=2	Ostatné špecifikácie			
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie						
38		Počet psychrofilných baktérií	Kultivácia	STN 83 0521 č.5 STN 83 0531 č. 4 (ŠPP 2/III)	(0-300) KTJ/Pm	19 %				
		Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22°C		STN EN ISO 6222 (ŠPP 2/III)		20 %				
39		Počet koliformných baktérií	Kultivácia	STN EN ISO 9308-1 (ŠPP 4/III)	(0-100) KTJ/ Pm	20 %				
		Počet Escherichia coli				18 %				
		Počet termotolerantných koliformných baktérií		STN 75 7840 (ŠPP 4/III)	(0-100) KTJ/Pm	16 %		-závlahová voda -z dialýzy		
40		Počet črevných enterokokov (fekálnych streptokokov)	Kultivácia	STN EN ISO 7899-2 (ŠPP- 3/III)	(0-100) KTJ/ Pm	19 %				
41		Počet Pseudomonas aeruginosa	Kultivácia	STN EN 12 780 (ŠPP – 9/III)	(0-100) KTJ/Pm	23 %				
42		Počet spór anaeróbov redukujúcich siričitany (klostridií)	Kultivácia	STN EN 26 461-2 (ŠPP-5 /III)	(0-100) KTJ/ Pm	18 %				
43	Voda	Biosestón: Počet organizmov v 1ml zaradených do taxónov	Svetelná mikroskopia	STN 75 7711 (ŠPP- 2/IV)	-	-	-	-pitná voda		
		Počet bezfarebných bičíkocvov						(1-100) jedince/ml	15 %	
		Počet mŕtvych organizmov						(1-100) jedince/ml	18 %	
		Počet živých organizmov						(1-500) jedince/ml	17 %	
		Železité a mangánové baktérie						(0-20) % pokryvnosti poľa mikroskopu	12 %	
		Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)						(1-100) jedince/ml	15 %	
		Mikromycéty						(1-100) jedince/ml	19 %	
		Počet producentov						(1-100) jedince/ml	18 %	- voda na kúpanie
		Počet konzumentov						(1-100) jedince/ml	15 %	
		Počet rias						STN 83 0532 (ŠPP – 8/IV)	(1 – 3000) jedince/ml	17 %
44		Abiosestón	Svetelná mikroskopia	STN 75 7712 (ŠPP 1/IV)	(1-10) % (11-20) % (21-40) % (41-100) % pokryvnosti poľa mikroskopu	12 % 9 % 6 % 3 %				
45		Dôkaz prítomnosti améb kultivovateľných pri 36°C a 44°C	Kultivácia Svetelná mikroskopia	Príloha č. 22/78 k Acta hygienica, epidemiologica et mikrobiologica (ŠPP-3/IV)	-	-	- voda na kúpanie			
46	Poživatiny a predmety bežného použitia	Celkový počet mikroorganizmov	Kultivácia	STN EN ISO 4833 (ŠPP 12/III)	(0-300) KTJ/Pm	18 %				
47		Počet koliformných baktérií	Kultivácia	STN ISO 4832 (ŠPP 13/III)	(0-150) KTJ/Pm	16 %				

Príloha zo dňa 23. 4. 2007 k Osvedčeniu o akreditácii č. S-153

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Rozsah	Rozšírená neistota U _{k=2}	Ostatné špecifikácie
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie			
48	Poživatiny a predmety bežného použitia	Počet Bacillus cereus	Kultivácia	STN EN ISO 7932 (ŠPP 23/III)	(0-150) KTJ/Pm	23 %	
49		Počet koagulázopozitívnych stafylokokov	Kultivácia	STN EN ISO 6888-1 (ŠPP 14/III)	(0-150) KTJ/Pm	23 %	
50		Počet sulfitredukujúcich klostrídií	Kultivácia	STN EN ISO 7937 Metodický pokyn SVSSR č.6040/1998 (ŠPP 16/III)	(0-150) KTJ/Pm	17 %	
51		Počet kvasiniek a plesní	Kultivácia	STN ISO 7954 (ŠPP 15/III)	(0-150) KTJ/Pm	16 %	
52		Počet baktérií čeľade Enterobacteriaceae	Kultivácia	ČSN ISO 21528-2 (ŠPP 17/III)	(0-150) KTJ/Pm	19 %	
53		Počet Escherichia coli	Kultivácia	ČSN ISO 16 649 (ŠPP 18/III)	(0-150) KTJ/Pm	18 %	
54		Počet slizotvorných baktérií rodu Leuconostoc	Kultivácia	STN 56 0095 (ŠPP 21/III)	(0-150) KTJ/Pm	16 %	
55		Dôkaz baktérií rodu Salmonella	Kultivácia	STN EN ISO 6579 (ŠPP 20/III)	-	-	
56		Dôkaz baktérií Listeria monocytogenes	Kultivácia	STN EN ISO 11290-1 (ŠPP 19/III)	-	-	
		Počet baktérií Listeria monocytogenes	Kultivácia	STN EN ISO 11290-2 (ŠPP 19/III)	(0-50) KTJ/Pm (51-150) KTJ/Pm	16 % 13 %	
57	Sterilizátor	Dôkaz rastu Bacillus atrophaeus (Bacillus subtilis) Geobacillus stearothermophilus (Bacillus stearothermophilus)	Kultivácia	Návody od výrobcov na spracovanie bioindikátorov (ŠPP 31/III)			
58	Ovzdušie	Obsah pevných aerosolov v pracovnom prostredí	Gravimetria	ŠPP- 8/I (STN EN 481) (STN EN 689) NV 523/2002 ČR	(0,03-50,0) mg/m ³	11%	pracovné prostredie M
59		Obsah vybraných organických rozpúšťadiel acetón, butylacetát, toluén, xylén, styrén, tetrachlóetylén, trichlóetylén,	GC/MS	ŠPP-7/I (NIOSH Manual of Analytical Methods: 1003, 1501, (1984), (STN EN 16017-1)	(10-1000) mg/m ³	13 %	pracovné prostredie M
60		Obsah difenyl metán 4,4'-diizokyanátu	Fotometria	AHEM, príloha č.19, 1978 (ŠPP-16/I)	(0,012-0,05) mg/m ³	15 %	pracovné prostredie
61	Biologický materiál	Obsah kyseliny hippurovej	Fotometria	ŠPP-3/I (Bardodej, Z. a kol. : Expoziční testy v průmyslové toxikologii, AVICENUM, Praha, 1980, str.313)	(10-1500) μmol/mmol	21 %	moč
62		Obsah kreatinínu	Fotometria	ŠPP 5/I (AHEM, príloha č. 20,1989 str.29)	(2,5-25) mmol/l	19 %	moč

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Rozsah	Rozšírená neistota U _{k=2}	Ostatné špecifikácie
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie			
63	Biologický materiál	Obsah kyseliny delta amino levulovej	Fotometria	ŠPP 2/I (Bardodej, Z. a kol. : Expoziční testy v průmyslové toxikologii, AVICENUM, Praha, 1980, str.313)	(4-28)mg/l	15 %	moč
64		Obsah kyseliny trichlóroctovej trichlóretanolu	Fotometria	ŠPP 4/I (Bardodej, Z. a kol. : Expoziční testy v průmyslové toxikologii, AVICENUM, Praha, 1980, str.331)	(20-140)mg/l (20-240)mg/l	15 % 15 %	moč
65		Obsah kyseliny mandlovej kys. hippurovej kreatinínu	HPLC	ŠPP 6/I (Ogata, M., Taguchi, T.: Simultaneous determination of urinary creatinine and metabolites of toluene, xylene, styrene, ethylbenzene and phenol by automated HPLC. Int. Occup. Env. Health, 61, 198 8, s131-140)	(10-850) µmol /mmol (10-1500) µmol /mmol (0,5-25) µmol/mmol	12 % 17 % 12 %	Moč M
66	Životné prostredie	Imisie hluku Ekvivalentná hladina A akustického tlaku (zvuku) $L_{Aeq,T}$	Priame meranie imisií hluku vo vonkajšom a vnútornom prostredí budov. Stanovenie ekvivalentnej hladiny A akustického tlaku pre deň, večer a noc alebo počas používania.	ŠPP 1A/H ŠPP 1B/H, 3H (STN ISO 1996-1:2006) (STN ISO 1996-2:1992) (STN ISO 1996-2:/Amd.1:2001)	Merací rozsah: 20 dB až 130 dB k ref. hodnote $p_0 = 20 \cdot 10^{-6}$ Pa Frekvenčné pásmo: a) 20 Hz až 2 k Hz b) 20 Hz až 4 k Hz c) 20 Hz až 8 kHz d) 20 Hz až 12,5 kHz Podmienky merania: e) vo voľnom poli alebo v uzavretom priestore; hlavná os citlivosti mikrofónu vo vnútri $\pm 30^\circ$ uhla od referenčného smeru f) v uzavretom priestore v difúznom poli; hlavná os citlivosti mikrofónu vo vnútri $\pm 90^\circ$ uhla od referenčného smeru g) 20 Hz až 31,5 Hz h) 40 Hz až 2 kHz i) 2,5 kHz až 4 kHz j) 5 kHz až 8 kHz k) 10 kHz až 12,5 kHz	a) 1,2 ^{e),2)} 1,4 ^{f),2)} b) 1,2 ^{e),2)} 1,5 ^{f),2)} c) 1,2 ^{e),2)} 1,6 ^{f),2)} d) 1,3 ^{e),2)} 1,8 ^{f),2)} a) 1,5 ^{e),3)} 1,6 ^{f),3)} b) 1,5 ^{e),3)} 1,7 ^{f),3)} c) 1,5 ^{e),3)} 1,8 ^{f),3)} d) 1,6 ^{e),3)} 2,0 ^{f),3)} g) 1,2 ^{e),2)} 1,4 ^{f),2)} h) 1,2 ^{e),2)} 1,4 ^{f),2)} i) 1,3 ^{e),2)} 1,6 ^{f),2)} j) 1,3 ^{e),2)} 1,8 ^{f),2)} k) 1,3 ^{e),2)} 1,8 ^{f),2)}	
		N - percentná hladina A akustického tlaku (zvuku) $L_{N,T}$					
		Maximálna hladina A akustického tlaku (zvuku) L_{Amax}					
		Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,T}$ ^{4),5)}					

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Rozsah	Rozšírená neistota U [dB] k=2	Ostatné špecifikácie
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp /Druh/ Typ	Označenie			
67	Faktory pracovného prostredia a práce	Expozícia hluku	Priame meranie vzoriek expozície hluku a trvania vystavenia hluku metódou: -podrobnou -bežnou -orientačnou za podmienok ²⁾³⁾	ŠPP 2/H, 3/H (STN ISO 9612: 2001)	30 dB až 130 dB k ref. hodnote $p_0 = 20 \cdot 10^{-6}$ Pa a) 20 Hz až 2 kHz b) 20 Hz až 4 kHz c) 20 Hz až 8 kHz d) 20 Hz až 20 kHz	Podrobná: a) 1,3 b) 1,3 c) 1,4 d) 1,4	
		Normalizovaná hladina expozície hluku $L_{AEX,8h}$	Stanovenie expozície zamestnancov za menovitý pracovný čas ⁵⁾			Bežná: a) 1,7 b) 1,7 c) 1,7 d) 1,7	
		Vrcholová hladina C akustického tlaku $L_{Cpeak,T}$ ⁴⁾				Orientačná: a) 2,1 b) 2,1 c) 2,1 d) 2,2	
¹⁾ Platí pre analyzátor zvuku Norsonic AS typ 110 SA, v. č. 19568 s mikrofónom Norsonic AS typ 1220 v. č. 20049 ²⁾ V uzavretom priestore v poli priamych a odrazených vln, alebo vo voľnom poli; hlavná os citlivosti mikrofónu v smere pohľadu monitorovaného pracovníka. ³⁾ Kontinuálne meranie „vzoriek“ expozície hluku v trvaní podľa použitej metódy merania expozície. ⁴⁾ Hodnota vrcholovej hladiny C akustického tlaku nad 130 dB nie je predmetom akreditovaných meraní. ⁵⁾ Stupeň ochrany zamestnancov pri používaní chráničov sluchu sa určí podľa normy STN EN 458: 2005.							

Vysvetlivka: M – metódy, ktoré môžu byť modifikované a validované počas platnosti osvedčenia o akreditácii.

Príloha zo dňa 23. 4. 2007 k Osvedčeniu o akreditácii č. S-153

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia**Rozsah akreditácie laboratória uskutočňujúceho vzorkovanie:** Laboratórium - **typ 2** (Laboratórium môže modifikovať, optimalizovať v tomto rozsahu uvedené metódy)

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	Pracovné ovzdušie	Vybrané organické rozpúšťadlá v pracovnom prostredí	Pracovné prostredie	Osobný odber	ŠPP 7a/I (STN EN 16017-1) (STN EN 482) (STN EN 689)	K položke č.59
2		Pevný aerosól v pracovnom prostredí			ŠPP 8a/I (STN EN 481) (STN EN 689) NV 523/2002 ČR	K položke č.58
3		Difenylmetán-4,4'-diizokyanát v pracovnom prostredí		Stacionárny odber	ŠPP 16/I (V Križan: Analýza ovzdušia) (STN EN 689)	K položke č.60

Pracovníci spôsobilí modifikovať a validovať metódy počas platnosti osvedčenia o akreditácii

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť modifikovať a validovať metódy - - číslo položky v rozsahu akreditácie
Ing. Magdaléna Kukučová	24
RNDr. Branislav Cích	58,59
RNDr. Mária Poláková	65
