

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby a miesto výkonu akreditovanej činnosti:

Odbor objektívizácie faktorov životných podmienok
Odbor preventívneho pracovného lekárstva
Odbor hygieny životného prostredia a zdravia
Odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov
Odbor radiačnej ochrany
Odbor hygieny detí a mládeže
Odbor epidemiológie
Cesta k nemocnici č. 1, 975 56 Banská Bystrica
Odbor lekárskej mikrobiológie
Cesta k nemocnici č. 25, 975 56 Banská Bystrica

Identifikačné číslo akreditovanej osoby:

159/S-156

Laboratórium s fixným rozsahom.

ODBOR LEKÁRSKEJ MIKROBIOLÓGIE

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.	Potraviny*	Koliformné baktérie	Kultivácia (kvantitatívna)	STN ISO 4832	
2.		Kvasinky a plesne		STN ISO 21527-1 STN ISO 21527-2	
3.		Koagulázopozitívne stafylokoky		STN EN ISO 6888-1	
4.		<i>Salmonella spp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna)	STN EN ISO 6579-1	
5.		<i>Listeria monocytogenes</i>		STN EN ISO 11290-1	
6.		<i>Listeria monocytogenes</i>	Kultivácia (kvantitatívna)	STN EN ISO 11290-2	
7.		<i>Clostridium perfringens</i>		STN EN ISO 7937	
8.		<i>Bacillus cereus</i>		STN EN ISO 7932	
9.		Termotolerantné baktérie rodu <i>Campylobacter</i>	Kultivácia (kvalitatívna)	STN EN ISO 10272-1 (ŠPP_OLM_66/11 MŽP) ²	
10.		Baktérie čeľade <i>Enterobacteriaceae</i>	Kultivácia (kvantitatívna)	STN ISO 21528-2	
11.	Vody pitné balené pitné na kúpanie povrchové	Kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 22°C	Kultivácia (kvantitatívna)	STN EN ISO 6222 (ŠPP_OLM_07/01 MŽP)	
12.	Vody pitné (vrátane teplej) balené pitné na kúpanie povrchové	Kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 37°C			
13.	Vody pitné (vrátane teplej) balené pitné na kúpanie povrchové	Koliformné baktérie a <i>Escherichia coli</i>	STN EN ISO 9308-1: 2003 (ŠPP_OLM_82/14 MŽP)	Povrchová voda	
			STN EN ISO 9308-1: 2015 (ŠPP_OLM_08/02 MŽP)	Pitná voda, balená pitná voda, voda na kúpanie	
14.	Vody pitné balené pitné na kúpanie povrchové	Črevné enterokoky		STN EN ISO 7899-2 (ŠPP_OLM_10/04 MŽP)	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
15.	Vody pitné balené pitné	<i>Clostridium perfringens</i>	Kultivácia (kvantitatívna)	STN ISO 14189 (ŠPP_OLM_09/03 MŽP)	
16.	Vody pitné balené pitné na kúpanie	<i>Salmonella spp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna)	STN EN ISO 19250	
17.	Vody pitné (vrátane teplej) balené pitné na kúpanie povrchové	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Kultivácia (kvantitatívna)	STN EN ISO 16266	
18.	Vody pitné balené pitné	Iné patogénne mikroorganizmy okrem <i>Salmonella spp.</i>	Kultivácia (kvalitatívna)	ŠPP_OLM_32 /06 MŽP [1]	
19.	Vody pitné balené pitné na kúpanie	<i>Staphylococcus aureus</i>	Kultivácia (kvantitatívna)	ŠPP_OLM_68/13 MŽP (STN EN ISO 6888-1)	
20.	Vody pitné balené pitné na kúpanie povrchové surové	Abiosestón	Mikroskopia (% pokryvnosti zorného poľa)	STN 757712 (ŠPP_OLM_02/02 BIO)	
21.	Vody pitné (vrátane teplej) balené pitné na kúpanie povrchové surové	Biosestón: - bezfarebné bičíkovce - živé organizmy - mŕtve organizmy - H ₂ S baktérie - mikromycéty - vláknité baktérie - ďalší stanovený taxón alebo taxon. skupina - producenty - konzumenty - sinice (cyanobaktérie) - riasy	Mikroskopia (kvalitatívna)	STN 757711 (ŠPP_OLM_01/01 BIO ŠPP_OLM_03/03 BIO) STN 757715 (ŠPP_OLM_04/04 BIO)	
		Fe a Mn baktérie	Mikroskopia (% pokryvnosti zorného poľa)	STN 757712 (ŠPP_OLM_02/02 BIO)	
22.	Vody pitné (vrátane teplej) balené pitné na kúpanie povrchové surové	Améby kultivovateľné pri 36° a 44°C	Kultivácia (kvalitatívna) Mikroskopia (kvalitatívna)	ŠPP_OLM_05/05 BIO [2]	
23.	Vody povrchové	Obsah chlorofylu a	Spektrofotometria	STN ISO 10260	
24.	Bytový prach	Roztoče bytového prachu	Vizuálna (kvalitatívna skúka)	ŠPP_OLM_76/08 BIO [3]	
25.	Vonkajšie ovzdušie	Počet biologických alergénov v ovzduší	Mikroskopia	ŠPP_OLM_64/07 BIO [4]	N/I ¹
26.	Horúcovzduchové, parné,formaldehydové a etylénoxidové sterilizátory	Dôkaz rastu <i>Bacillus atrophaeus</i> a <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	Kultivácia (kvalitatívna)	ŠPP_OLM_39 / 08 MŽP (AHM č.2 / 1994)	Metóda stanovenia účinnosti sterilizátorov bioindikátormi
27.	Stery zo špecifických predmetov a z plôch	Kontrola sterility predmetov a sterov		ŠPP_OLM_40 /09 MŽP (AHM č. 19 /79)	
28.		Prítomnosť mikroorganizmov		ŠPP_OLM_41 / 10 MŽP (AHM č. 7 / 1992)	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia***VYSVETLIVKY:**

- 1 – N/I – vyjadrovanie názorov a interpretácií
2 – ŠPP – interné označenie štandardného pracovného postupu

POZNÁMKA:

[x] - x v označení metódy predstavuje poradové číslo citácie literatúry uvedenej v odkazoch pod tabuľkou
Potraviny* - rozsah parametrov podľa Potravinového kódexu v aktuálnom znení

ODKAZY NA LITERATÚRU:

- [1] Jirí Häusler: Mikrobiologické kultivační metody kontroly jakosti vod. Díl III. Stanovení mikrobiologických ukazatelů, 1995, Ministerstvo zemědělství České republiky
Pokorný J a kol.: Metody detekce nových mikrobiálních kontaminantů pitné vody, 1990, Příloha č.5 Acta Hygienica et Microbiologica
[2] Červa, L.: AHEM č.22/78, Standardní diagnostika naegleriózy
[3] Příbalový leták z ACAREX sůpravy
[4] Recommendations for methodology for routinely performed monitoring of airborne pollen by European representatives of the International Association for Aerobiology (IAA)

ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE FAKTOROV ŽIVOTNÝCH PODMIENOK

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie [x]	
1.	Vody pitné	Vodivosť	konduktometria	ŠPP 16 [1]	
2.	Vody pitné (vrátane teplej) na kúpanie	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	odmerná analýza	ŠPP 17 [2]	
3.	Vody povrchové	Kyslík: Rozpustený kyslík Percento nasýtenia kyslíkom Nasýtenie kyslíkom		ŠPP 18 [3]	
4.	Vody pitné balené pitné	Vápnik a Horčík		ŠPP 21 [4]	
5.	Vody pitné balené pitné	Vápnik		ŠPP 21 [5]	
6.	Vody pitné balené pitné	Horčík	výpočet	ŠPP 21 [4]	
7.	Vody povrchové	Celkový dusík	spektrofotometria	ŠPP 51 [6] [7]	Reagenčný test
8.	Vody pitné	Absorbancia (254 nm, 1 cm)		ŠPP 09 [23]	
9.	Vody pitné povrchové balené pitné	Amónne ióny		ŠPP 43 [24]	
10.	Vody pitné (vrátane teplej) povrchové balené pitné	Železo		ŠPP 44 [25]	Reagenčný test
11.	Vody pitné povrchové balené pitné	Kyanidy		ŠPP 45 [26]	
12.	Vody pitné balené pitné povrchové	Dusitany		ŠPP 49 [27]	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie [x]	
13.	Vody pitné balené pitné	Bór		ŠPP 64 [28] [70]	Reagenčný test
14.	Vody povrchové	Celkové rozpustené látky	gravimetria	ŠPP 11 [22]	
15.	Vody pitné	Polycyklické aromatické uhľovodíky:	HPLC - FLD	ŠPP 28 [8] [96]	
		Fluorantén			
		Benzo(b)fluorantén			
		Benzo(k)fluorantén			
		Benzo(a)pyrén			
		Benzo(g,h,i)perylén			
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén					
16.	Vody pitné balené pitné	Fluoridy	IC	ŠPP 31 [9]	
		Chloridy			
		Sírany			
		Dusičnany	IC HPLC DAD	ŠPP 31 [9, 93]	
17.		Ortuť	CV AAS	ŠPP 37 [11]	
18.	Vody pitné balené pitné na kúpanie povrchové	Arzén	HG AAS	ŠPP 32 [12]	
		Antimón			
		Mangán	ETAAS FAAS	ŠPP 32 [15,16]	
		Meď			
		Chróm		ŠPP 32 [13,15]	
		Kadmium		ŠPP 32 [14,15]	
		Nikel	ETAAS	ŠPP 32 [15]	
		Olovo			
		Striebro			
		Selén			
		Zinok	FAAS	ŠPP 32 [16]	
		Sodík	AES	ŠPP 32 [17]	
19.	Vody pitné balené pitné	Pesticídy spolu:	GC – ECD	ŠPP 01 [18]	
		HCB			
		γ -HCH			
		Heptachlór			
		Metoxychlór			
		p,p-DDT			
20.	Vody pitné balené pitné	Trihalometány spolu:	GC – ECD	ŠPP 03 [19]	
		Chloroform			
		Bromoform			
		Dibromchlórmetán			
		Brómdichlórmetán			
21.	Vody pitné balené pitné	Tetrachlórétén a trichlórétén	GC – ECD	ŠPP 03 [19]	
		Tetrachlórétén			
		Trichlórétén			
22.		Tetrachlórmetán			
23.	Vody pitné balené pitné	Dichlórbenzény:	GC – ECD	ŠPP 04 [71]	
		1,2-dichlórbenzén			
		1,3-dichlórbenzén			
		1,4-dichlórbenzén			
24.	Vody pitné balené pitné	Chlórované fenoly:	GC – ECD	ŠPP 08 [20]	
		2,4-dichlórfenol			
		2,4,6-trichlórfenol			

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie [x]	
25.		2,4,5-trichórphenol	GC-FID	ŠPP 06 [21]	
		Pentachlórphenol			
		Prchavé organické zlúčeniny:			
		Benzén			
		Monochlórbenzén			
		1,2-dichlórétán			
		Etylbenzén			
		Styrén			
		Toluén			
		o-xylén (m+ p)-xylén			
26.	Vody pitné (vrátane teplej) balené pitné na kúpanie povrchové	Reakcia vody, pH	potenciometria	ŠPP 15 [29]	
27.	Potraviny mäso z rýb a vodných živočíchov a výrobky z nich; mlieko a výrobky z mlieka;	Kadmium	ETAAS	ŠPP 33 [30-32]	
		Olovo			
28.	Potraviny mäso z rýb a vodných živočíchov a výrobky z nich; mlieko a výrobky z mlieka; výrobky z vajec; olejiny a orechy, strukoviny, jedlé obilie, výrobky z obilia, sója a ryže, čaj, cukrovinky, ovocie, zelenina, zemiaky, huby a výrobky z nich, pochutiny, nápoje, polievkové prípravky, pokrmky na spoločné stravovanie, potraviny pre osobitné skupiny, výživové doplnky	Arzén	HG AAS ETAAS	ŠPP 33 [12, 31, 32,107]	
		Ortuť	CV AAS	ŠPP 37 [11]	
29.	Potraviny mäso a mäsové výrobky, ovocie, zelenina, zemiaky, huby a výrobky z nich, pokrmky na spoločné stravovanie, potraviny pre osobitné skupiny	Dusitany	spektrofotometria	ŠPP 42 [34]	
30.	Potraviny mäso a mäsové výrobky, mlieko a výrobky z mlieka, lahôdkárske výrobky, polievkové prípravky, pokrmky na spoločné stravovanie	Chlorid sodný	odmerná analýza	ŠPP 23 [33, 108, 109]	
31.	Potraviny nápoje, ovocie, zelenina, zemiaky, huby a výrobky z nich, potraviny pre osobitné skupiny mlieko a výrobky	Kyselina benzoová Kyselina sorbová Aspartám Sacharín Acesulfám K	HPLC – DAD	ŠPP 24 [35,36, 94]	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie [x]	
	z mlieka, lahôdkárske výrobky, pochutiny, cukrovinky, výživové doplnky, cukrárske výrobky				
	Nápoje	Kofeín			
32.	Potraviny ovocie, zelenina, zemiaky, huby a výrobky z nich, mäso a mäsové výrobky, z nich, pokrmý na spoločné stravovanie, potraviny pre osobitné skupiny	Dusičnany	HPLC – DAD IC	ŠPP 31 [10,93]	
33.	neobsadené				
34.	neobsadené				
35.	Potraviny ovocie, zelenina, zemiaky, huby a výrobky z nich, čaj, pochutiny, výrobky z obilia, sóje a ryže	Olovo Kadmium	DPASV	ŠPP 38 [39]	
36.		Ferokyanidy	spektrofotometria	ŠPP 50 [40]	
37.	Jedlé soli	Jodidy Jodičnany	DPASV	ŠPP 54 [41]	
38.	Biologický materiál moč	Kreatinín	spektrofotometria	ŠPP 142 [43, 44]	
39.	Biologický materiál krv, moč, vlasý	Olovo Kadmium Chróm Nikel	ETAAS	ŠPP 35 [45] ŠPP 35 [46,47]	
40.		Ortuť	CV AAS	ŠPP 37 [11,47]	
41.	Biologický materiál moč	Kyselina hipurová Suma kyselín 2,3,4- metylhipurových: Kyselina 2-metylhipurová Kyseliny 3,4- metylhipurové Kyselina mandľová a Kyselina fenylglyoxylová	HPLC – DAD	ŠPP 58 [48, 72]	
42.		1-hydroxypyren	HPLC – FLD	ŠPP 62 [49]	
43.		Kyselina t,t-mukonová	HPLC – DAD	ŠPP 70 [75-76]	
44.		Pevný aerosól	gravimetria	ŠPP 100 [50,51]	
45.	Ovzdušie pracovné	Olovo Nikel Mangán Meď Chróm Železo Zinok	ETAAS FAAS FAAS	ŠPP 34 [65, 66]	
46.	Ovzdušie pracovné, vnútorné	Benzén Etylbenzén Xylén, zmiešané izoméry: o-Xylén (m+p)- Xylén Styrén Toluén	GC – FID	ŠPP 05 [52,54-62] [77-88]	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie [x]	
		1,2,4-Trimetylbenzén			
		1,3,5-Trimetylbenzén			
		Cyklohexán			
		Heptán			
		Hexán			
		Chloroform			
		Tetrachlóretylén			
		Trichlóretén			
		Dichlórmétán			
		2-Butoxyetyl-acetát			
		Butylacetát			
		Etylacetát			
		2-Metoxypropán-2-yl- acetát			
		Metylacetát			
		Acetón			
		46			
47.	Ovzdušie pracovné	Polycyklické aromatické uhľovodíky:	HPLC	ŠPP 30 [63]	
		Acenaftylén	HPLC – DAD		
		Naftalén	HPLC – FLD		
		Acenaftén			
		Fluorén			
		Fenantrén			
		Antracén			
		Fluorantén			
		Pyrén			
		Benzo(a)antracén			
		Chryzén			
		Benzo(b)fluorantén			
		Benzo(k)fluorantén			
		Benzo(a)pyrén			
		Dibenzo(a,h)antracén			
		Benzo(g,h,i)perylén			
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén					
48.		2,4-toluén-diizokyanát 2,6-toluén-diizokyanát Hexametylén-diizokyanát 4,4'-difenylmetán- diizokyanát		ŠPP 57 [67, 69]	
49.	Ovzdušie pracovné, vnútorné	Formaldehyd	HPLC – DAD	ŠPP 71 [89-92]	
50.	Ovzdušie pracovné	Kyselina fluorovodíková	IC	ŠPP 61 [64, 110-112]	
		Kyselina chlorovodíková			
		Kyselina bromovodíková			

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie [x]	
		Kyselina dusičná			
		Kyselina fosforečná			
		Kyselina sírová			
		soli uvedených kyselín			
51.	Ovzdušie pracovné, vnútorné	Mikroklimatické podmienky:			
		Teplota guľového teplomera, t_g	teplomermom		
		Teplota vzduchu, t_a			
		Relatívna vlhkosť vzduchu, r_h	anemometrom	ŠPP 121 [73-74] [97-106]	
		Rýchlosť prúdenia vzduchu, v_a			
		Operatívna teplota, t_o	výpočtom		
52.	Vody pitné (vrátane teplej) na kúpanie	Voľný a viazaný chlór **	spektrofotometria	ŠPP RÚVZ BB_07/HŽPaZ [STN 7393-2]	
53.		Teplota **	teplomermom	ŠPP_RÚVZ BB_06/HŽPaZ [STN 757375]	
54.	Vody pitné (vrátane teplej) na kúpanie	Celkový organický uhlík	spektrofotometria	ŠPP 78 [113, 114]	
55.	Potraviny	Syntetické farbivá			
		Allura červená AC			
		Amarant			
		Azorubín			
		Brilantná čierna BN			
		Brilantná modrá FCF			
		Erytrozín			
		Chinolímová žltá			
		Indigotín			
		Patentná modrá V			
		Ponceau 4R			
		Tartrazín			
		Zelená S			
		Žltá SY			
			HPLC DAD	ŠPP 26 [115, 116]	

VYSVETLIVKY:

AAS – atómová absorpčná spektrometria

ETAAS – atómová absorpčná spektrometria s elektrotermickou atomizáciou

FAAS – atómová absorpčná spektrometria s plameňovou atomizáciou

CV AAS – atómová absorpčná spektrometria s tvorbou studených pár

HG AAS – atómová absorpčná spektrometria s tvorbou hydridu

AES – atómová emisná spektrometria

GC – plynová chromatografia

GC FID – plynová chromatografia s plameňovo-ionizačným detektorom

GC ECD – plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu

spektrofotometria – spektrofotometria vo viditeľnej, ultrafialovej a infračervenej oblasti

HPLC – vysoko účinná kvapalinová chromatografia

DAD – detektor diódového poľa

FLD – fluorescenčný detektor

IC – iónová chromatografia

DPASV – diferenčná pulzová anodická stripping voltampérometria

POZNÁMKY:

[x] - x v označení metódy predstavuje poradové číslo citácie literatúry uvedenej v odkazoch pod tabuľkou

** - analýzy vykonávané pri odbere vzoriek

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia***ODKAZY NA LITERATÚRU:**

- [1] STN EN 27888 Kvalita vody. Stanovenie elektrolytickej vodivosti (1998)
- [2] STN EN ISO 8467 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyseliny manganistanom (2000)
- [3] STN EN 25813 Kvalita vody. Stanovenie rozpusteného kyseliny, Jodometrická metóda (1996)
- [4] STN ISO 6059 Kvalita vody. Stanovenie sumy vápnika a horčíka, Titračná metóda s EDTA (1999)
- [5] STN ISO 6058 Kvalita vody. Stanovenie vápnika, Titračná metóda s EDTA (1999)
- [6] STN EN ISO 11905-1 Kvalita vody. Stanovenie dusíka. Časť 1: Metóda oxidačnej mineralizácie s peroxidisíranom (2000)
- [7] Spektroquant® 00613 Nitrogen (total) Cell Test, Merck
- [8] STN EN ISO 17993 Kvalita vody. Stanovenie 15 polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) vo vode metódou HPLC s fluorescenčnou detekciou po extrakcii kvapalina-kvapalina (2004)
- [9] STN EN ISO 10304-1 Kvalita vody. Stanovenie rozpustených aniónov iónovou kvapalinovou chromatografiou Časť 1: Stanovenie bromidov, chloridov, fluoridov, dusičnanov, dusitanov, fosforečnanov a síranov (2009)
- [10] STN EN 12014-2 Poživatiny. Stanovenie množstva dusičnanov a dusitanov, Časť 2: Stanovenie množstva dusičnanov v zelenine a zeleninových výrobkoch metódou HPLC/IC (2001)
- [11] AMA 254, Návod k obsluhu, ALTEC Praha
- [12] STN EN ISO 11969 Kvalita vody. Stanovenie arzenu. Metóda atómovej absorpčnej spektrometrie (hydridový postup) (1999)
- [13] STN EN 1233 Kvalita vody. Stanovenie chrómu. Metódy atómovej absorpčnej spektrometrie (1999)
- [14] STN EN ISO 5961 Kvalita vody. Stanovenie kadmia. Metódy atómovej absorpčnej spektrometrie (1998)
- [15] STN EN ISO 15586 Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou (2004)
- [16] STN ISO 8288 Kvalita vody. Stanovenie kobaltu, niklu, medi, zinku, kadmia a olova. Metódy plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie (1998)
- [17] STN ISO 9964-3 Kvalita vody. Stanovenie sodíka a draslíka. Časť 3: Stanovenie sodíka a draslíka plameňovou emisnou spektrometriou (2000)
- [18] STN EN ISO 6468 Kvalita vody. Stanovenie vybraných organochlórových insekticídov, polychlórovaných bifenylov a chlórbenzénov. Plynovochromatografická metóda po extrakcii kvapalina-kvapalina (1999)
- [19] STN EN ISO 10301 Kvalita vody. Stanovenie vysoko prchavých halogénovaných uhľovodíkov. Plynovochromatografické metódy (1999)
- [20] STN EN 12673 Kvalita vody. Stanovenie niektorých vybraných chlórénolov vo vode metódou plynovej chromatografie (2001)
- [21] EPA Method 502.2 Volatile organic compound in water by Purge and Trap capillary column Gas Chromatography with photoionization and electrolytic conductivity detectors in series. (1989)
- [22] STN 75 7373 Kvalita vody. Stanovenie rozpustených látok. (2007)
- [23] STN 75 7360 Jakost vod. Stanovenie absorpcie (1993)
- [24] STN ISO 7150-1 Jakost vod. Stanovení amonných ionů. Část 1: Manuální spektrometrická metoda. (1994)
- [25] SPECTROQUANT® 14761 Iron Preklad prospektu firmy E. Merck, Darmstadt publ. 7911440392/01-162305 9D1 engl)
- [26] STN ISO 6703-1 Kvalita vody. Stanovenie kyanidov. Časť 1: Stanovenie celkových kyanidov (1998)
- [27] STN EN 26777 Kvalita vody. Stanovenie dusitanov, molekulárna absorpčná spektrofotometrická metóda (1998)
- [28] Dempír, J.: Spektrofotometrické stanovení bóru v pitných vodách. Vodní hospodářství 4/1979.
- [29] STN EN ISO 10523 Kvalita vody. Stanovenie pH (2012)
- [30] STN EN 14083 Poživatiny. Stanovenie stopových prvkov. Stanovenie olova, kadmia, chrómu a molybdénu atómovou absorpčnou spektrometriou v grafitovej kvete po mineralizácii za zvýšeného tlaku (2003)
- [31] STN EN 14084 Poživatiny. Stanovenie stopových prvkov. Stanovenie olova, kadmia, zinku, medi a železa atómovou absorpčnou spektrometriou po mikrovlnnom rozklade (2003)
- [32] STN EN 14082 Poživatiny. Stanovenie stopových prvkov. Stanovenie olova, kadmia, zinku, medi, železa a chrómu atómovou absorpčnou spektrometriou po suchej mineralizácii (2003)
- [33] STN 57 0167 Metódy skúšania výrobkov z mäsa a sterilizovaných pokrmov v konzervách: Metódy stanovenia obsahu chloridov (1984)
- [34] STN 570 158 Metódy skúšeni výrobků z masa a sterilovaných pokrmů v konzervách. Stanovení obsahu dusitanů a dusičnanů (1993)
- [35] STN EN 12856 Poživatiny. Stanovenie acetyl-sulfámu-K, aspartámu a sacharínu. Metóda vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (2001)
- [36] STN EN 1379 Poživatiny. Stanovenie množstva cyklamátu a sacharínu v kvapalných stolových sladidlách. Metóda vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (2002)
- [37] NEOBSADENÉ
- [39] Eco-Tribo Polarograf, Metodiky. s. 16, Polaro-Sensors. Spol. s.r.o. Praha.
- [40] STN 652481 Chlorid sodný (Sůl). Metody stanovení obsahu kyanoželeznanu draselného. (1993)
- [41] J. Davidek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, SNTL, Praha 1977, str. 155
- [42] WHO Standard Operating Procedures for Clinical Chemistry – Semi-Quantitative Tests. Urinometer Method
- [43] Homolka: Klinická biochemia I, Osveta Martin, 1984, str. 149 – 153
- [44] Kolektiv autoru: Expoziční testy v průmyslové toxikologii, Avicenum Praha, 1980, str. 30 – 36; str. 283
- [45] Liang, L.: The Use of Graphite Furnace AAS for the Determination of Al, Fe, Pb, Cd, and Gd in Biological Materials. Dissertation to the degree of Doctor in Sciences. University of Antwerp, Belgium, 1991.
- [46] Analytical Methods AAS, Perkin Elmer Corporation 0303-0152, Release D, 1996.
- [47] Borošová, D.: Optimalizácia a zabezpečenie kvality stanovenia stopových koncentrácií Cd, Cr, Hg, Ni, Pb vo vzorkách vlasov metódou AAS. Dizertačná práca. Katedra analytickej chémie, FChPT STU Bratislava, 2004.
- [48] Debnárová, J., Laurincová, Z.: Kvantitatívne stanovenie hipurovej kyseliny a metylhipurových kyselín v moči metódou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie, Pracovní lékařství, 39, 1987, s. 191-193.
- [49] Jongeneelen F.J.: Biological monitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons: 1-hydroxypyrene in urine. WHO – Geneve, 1996.
- [50] STN EN 481 Ovdzušie na pracovisku. Určenie veľkosti frakcií na meranie častíc rozptýlených vo vzduchu (1998).
- [51] STN EN 12341 Určenie frakcie PM10 poletujúcich častíc. Referenčná metóda skúšobné postupy v teréne na dôkaz referenčnej rovnocennosti meracích metód (2001)
- [52] OSHA 1005 Benzene, November 2001
- [53] Labuda J. et al.: Príručka vybraných pojmov v analytickej chémii. STU Bratislava, 2012

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia*

- [54] OSHA 69 Acetone, March 1988
- [55] OSHA 83 2-butoxyethanol (butyl cellosolve), 2-butoxyethyl acetate (butyl cellosolve acetate), May 1990
- [56] OSHA 5001 Appendix A, Methyl Alcohol, March 2019
- [57] OSHA 99, Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates, April 1993
- [58] OSHA 1004, 2-Butanone (MEK), Hexone (MIBK), September 2000
- [59] OSHA PV 2095 Bulyt carbitol, Butyl carbitol acetate, February 1993
- [60] OSHA PV 2053, Resorcinol, March 1994
- [61] OSHA PV 2091, Trimethylbenzenes, September 1987
- [62] NIOSH 5523 Glycols, Issue 1: 15 May 1996
- [63] NIOSH 5506 Polynuclear aromatic hydrocarbons by HPLC, Issue 3: 15 January 1998
- [64] New NIOSH Methods for sampling and analysis of Airborne Inorganic Acids, J. Occup. Environ. Hyg. Author manuscript available in PMC 21, August 2015
- [65] OSHA: ID-121 Metal&Metalloid Particulates in Workplace Atmospheres (Atomic Absorption), 2002.
- [66] STN EN 14385: Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje znečisťovania. Stanovenie celkových emisií As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V. SÚTN, 2005
- [67] OSHA Method 5002 Organic Vapor Sampling Group 3 (OVSG – 3) Diisocyanate Analytes Collected on Coated Glass Fiber Filters
- [69] Supelco: Monitor Airborne Diisocyanates Using ORBO™-80 Coated Filters, Application Note 31
- [70] Spektroquant, @14839 Boron Test , Merck
- [71] M. Guidotti; Determination of chlorobenzenes in water by mikroextraction and GC/MS, J. High. Resol. Chromatogr. Vol. 19, August 1996, str. 469 – 471
- [72] Šperlingová I., Dabrowská L., Stránský V., Tichý M.: A rapid HPLC method for the determination of carboxylic acids in human urine using a monolithic column. Anal. Bioanal. Chem. (2004) 378, p. 536-543
- [73] STN EN ISO 7726 Ergonómia tepelného prostredia. Prístroje na meranie fyzikálnych veličín (2003)
- [74] NEOBSADENÉ
- [75] Bajusová I, Legáth L, Gondová T, Vargová Z: Validácia stanovenia kyseliny trans, trans-mukonovej ako biomarkera expozície benzénu metódou HPLC, Chem. Listy 106, 293-298, 202
- [76] Waidyanatha S, Rothman N, Li G, Smith MT, Yin S, Rappaport SM: Rapid determination of six urinary benzene metabolites occupational exposed and un exposed subjects, Anal Biochem., 15 April 2004, 327(2), 184-199
- [77] NIOSH 1501 Hydrocarbons, aromatic, March 2003
- [78] NIOSH 1500 Hydrocarbons, BP 36°- 216°C, March 2003
- [79] NIOSH 1005 Methylene chloride, January 1998
- [80] NIOSH 1003 Hydrocarbons, halogenated, March 2003
- [81] NIOSH 1022 Trichloroethylene, August 1994
- [82] NIOSH 1300 Ketones I., August 1994
- [83] NIOSH 1400 Alcohols I., August 1994
- [84] NIOSH 1401 Alcohols II., August 1994
- [85] NIOSH 1450 Esters 1, March 2003
- [86] NIOSH 1457 Ethyl Acetate, August 1994
- [87] NIOSH 1458 Methyl Acetate, August 1994
- [88] NIOSH 2546 Cresol (all isomers) and Phenol, August 1994
- [89] NIOSH Method 2016: Formaldehyde, Issue 2, 15 March 2003
- [90] OSHA Method 1007: Formaldehyde (Diffusive samplers), May 2005
- [91] SKC Operating Instructions UME^x100: Passive sampler for formaldehyde
- [92] SKC EPA IP-6 Method update: Determination of formaldehyde and other aldehydes in indoor air, Publication 1661 Rev 1001, 2004
- [93] Aplikčný list firmy WATREX: Návod na použitie – 150x4mm kovová kolóna IC Anion 100, 10µm
- [94] STN EN 1378 Požívatiny. Stanovenie množstva aspartámu v stolových sladidlách. Metóda vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (2001)
- [95] NEOBSADENÉ
- [96] EPA Method 550.1 Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in drinking water by Liquid- Solid extraction and HPLC with coupled ultraviolet and fluorescence detection. (1990)
- [97] STN EN ISO 7730 Ergonómia tepelného prostredia. Analytické určovanie a interpretácia tepelnej pohody pomocou výpočtu ukazovateľov PMV a PPD a kritérií miestneho tepelného pohodlia (2006)
- [98] STN EN ISO 13732-1 Časť 1 Ergonómia tepelného prostredia. Metódy posudzovania ľudských reakcií na kontakt s povrchmi
- [99] STN EN ISO 13732-3 Ergonómia tepelného prostredia : metódy posudzovania ľudských reakcií na kontakt s povrchmi. Časť 3.
- [100] STN EN 15251 Vstupné údaje o vnútornom prostredí budov na navrhovanie a hodnotenie energetickej hospodárnosti budov - kvalita vzduchu, tepelný stav prostredia, osvetlenie a akustika
- [101] STN EN ISO 11079 Ergonómia tepelného prostredia. Určovanie a interpretácia zaťaženia chladom pri použití požadovanej izolácie odevov (IREQ) a lokálneho pôsobenia chladu (2008)
- [102] Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [103] Vyhláška MZSR č. 99/2016 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci v znení neskorších predpisov
- [104] Vyhláška MZ SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení neskorších predpisov
- [105] Odborné usmernenie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorým sa upravuje postup pri meraní a hodnotení tepelno-vlhkostnej mikroklímy, rok vydania 2013
- [106] Odborné usmernenie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného a pracovného prostredia, rok vydania 2011
- [107] STN EN 14332 Požívatiny. Stanovenie stopových prvkov. Stanovenie arzénu v jedlých morských živočíchoch atómovou absorpčnou spektrometriou v grafitovej kvete po mikrovlnnej mineralizácii (2005)

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

- [108] STN 56 0116 Metódy skúšania pekárskeho výrobku (1974)
 [109] STN 58 0120 Metódy skúšania hotových jedál a polotovarov jedál (1968)
 [110] NIOSH 7906 Particulate fluorides and hydrofluoric acid by Ion Chromatography, Issue 2: 20.May 2014
 [111] NIOSH 7907 Volatile acids by Ion Chromatography, Issue 1: 20.May 2014
 [112] NIOSH 7908 Non - Volatile acids (Sulfuric acids and Phosphoric acid), Issue 1: 10.May 2014
 [113] STN EN 1484 Analýza vody. Pokyny na stanovenie celkového organického uhlíka (TOC) a rozpusteného organického uhlíka (DOC) (2000)
 [114] Total organic carbon analyzer, TOC-L_{CPH/CPN}. Uživatelský manuál. SHIMADZU, (2011-2014) Shimadzu Corporation
 [115] Julien Brazeau: Identification and Quantitation of Water Soluble Synthetic Colours in Foods by Liquid Chromatography/Ultraviolet – Visible Method Development and Validation, ACS Omega 2018, 3, 6577 - 6586
 [116] Zápis z pracovnej skupiny pre chromatografiu Hlavného odborníka Hlavného hygienika SR: Stanovenie syntetických farbív

ODBOR RADIAČNEJ OCHRANY

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ/ Analyt	Princíp/ Druh/ Typ	Označenie	
1.	Voda pitná pramenitá pramenitá D ¹ prírodná minerálna balená pitná povrchová	Celková objemová aktivita alfa	Stanovenie proporcionálnym detektorom	STN 75 7611 (ŠPP_OOZPŽ_01) ⁵	
		Celková objemová aktivita beta		STN 75 7612 (ŠPP_OOZPŽ_02) ⁵	
2.	Voda pitná pramenitá D ¹ pramenitá prírodná minerálna balená pitná	Objemová aktivita ^{234,238} U	Alfaspektrometrické stanovenie	ACW02 ³ , ISO 13166 ⁴ (ŠPP_OOZPŽ_03) ⁵	
		Objemová aktivita ²²⁶ Ra		AP ⁷² (ŠPP_OOZPŽ_04) ⁵	
3.	Voda pitná pramenitá pramenitá D ¹ prírodná minerálna balená pitná	Objemová aktivita ²²² Rn	Emanometrické stanovenie	STN 75 7615 (ŠPP_OOZPŽ_05) ⁵	

VYSVETLIVKY:

- 1- pramenitá D – pramenitá voda „vhodná na prípravu stravy pre dojčatá“
- 2- Determination of ²²⁶Ra in water and soil samples using alpha spectroscopy, Oak Ridge Institute for Science and Education, U.S. Department of Energy
- 3- ACW02 – Eichrom Technologies, Inc., Analytical Procedures, Uranium in water
- 4- ISO 13166:2014 Water quality. Uranium isotopes. Test method using alpha spectrometry.
- 5- ŠPP – štandardný pracovný postup

ODBOR PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.	Životné prostredie imisie hluku	Nešpecifické účinky hluku Ekvivalentná hladina A akustického tlaku $L_{Aeq,T}^{1)}$ Maximálna hladina A akustického tlaku L_{Amax} Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,T}^{2) 3)}$ N-percentná hladina A akustického tlaku L_N,T	Meranie hladiny akustického tlaku a výpočet určujúcich veličín	STN ISO 1996-1 STN ISO 1996-2 (ŠPP_RÚVZ BB_08/ OPPLaT)	Meranie pre účel ochrany zdravia ľudí v zmysle zákona NR SR č. 355/2007/ Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších prepisov Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. v znení NV SR č. 555/2006 Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z.
2.	Expozícia hluku pri práci	Špecifické účinky hluku Normalizovaná hladina expozície hluku $L_{AEX, 8h}$ Vrcholová hladina C akustického tlaku $L_{Cpk}^{5)}$ Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,T}$			STN EN ISO 9612 (ŠPP_RÚVZ BB_09/ OPPLaT)
3.	Pracovne prostredie	Meranie osvetlenosti Celková priemerná udržiavaná osvetlenosť \bar{E}_m Rovnomernosť osvetlenia, r Činiteľ dennej osvetlenosti D Osvetlenosť miesta zrakovej úlohy Osvetlenosť bezprostredného okolia Osvetlenosť pozadia	Priame meranie a výpočet	STN EN 12464-1 STN EN 12464-2 STN 360015 STN 730580 -1 STN EN 12665 STN EN 12193 (ŠPP_RÚVZ BB_15/ OPPLaT)	Meranie pre účel ochrany zdravia ľudí v zmysle zákona NR SR č. 355/2007/ Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších prepisov Vyhláška MZ SR č. 539/2007 Z.z Vyhláška MZ SR č. 541/2007 Z.z. NV SR č. 276/2006 Z. z. Vyhláška MZ SR č. 259/2008 Z.z. Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektívizácii fyz. faktorov živ. prostredia a prac. prostredia, 2011 Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri meraní a hodnotení osvetlenia, 2013.

VYSVETLIVKY:

- 1- Kontinuálne meranie akustického tlaku v trvaní meracieho časového intervalu T v závislosti na metóde merania.
- 2- Počet 1/3 oktávových pásiem zodpovedá počtu stredných frekvencií v uvedenom frekvenčnom pásme.
- 3- Hodnoty hladín akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach pod strednú frekvenciu 20 Hz nie sú akreditovaným výsledkom.
- 4- Kontinuálne meranie „vzoriek“ expozície hluku v trvaní meracieho časového intervalu T v závislosti na dynamike hluku a použitej metóde merania expozície.
- 5- Hodnota vrcholovej hladiny C akustického tlaku nad 130 dB nie je predmetom akreditovaných meraní.

OSOBY SPÔSOBILÉ VYJADROVAŤ NÁZORY A INTERPRETÁCIE

ODBOR LEKÁRSKEJ MIKROBIOLÓGIE

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - - č. položky Odbor lekárskej mikrobiológie
Janka Lafféřsová, RNDr.	25

ŠPECIFIKÁCIA ČINNOSTÍ, PRI KTORÝCH LABORATÓRIUM USKUTOČŇUJE ODBER VZORIEK

ODBOR LEKÁRSKEJ MIKROBIOLÓGIE

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	Ovzdušie	Stanovenie biologických alergénov	Životné prostredie	Volumetrická metóda	ŠPP_OLM_64 / 07 BIO	

ODBOR OBJEKTIVIZÁCIE FAKTOROV ŽIVOTNÝCH PODMIENOK

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie [x]	
1.	Ovzdušie pracovné	odber vzoriek k položke č: 44	pracovné prostredie	osobný a stacionárny odber	ŠPP 100 [1-3, 26-28, 32, 33]	
2.	Ovzdušie pracovné	odber vzoriek k položke č: 45	pracovné prostredie	osobný a stacionárny odber	ŠPP 110 [1, 3, 20, 25-28]	
3.	Ovzdušie pracovné, vnútorné	odber vzoriek k položke č: 46	pracovné, vnútorné prostredie	osobný a stacionárny odber	ŠPP 110 [4-14, 25-28, 31]	
4.	Ovzdušie: pracovné	odber vzoriek k položke č: 47, 48, 50	pracovné prostredie	osobný a stacionárny odber	ŠPP 110 [15-19] [21, 25-30]	
5.	Ovzdušie pracovné, vnútorné	odber vzoriek k položke č: 49	pracovné, vnútorné prostredie	osobný a stacionárny odber	ŠPP 104 [23-28]	

POZNÁMKA:

[x] - x v označení metódy predstavuje poradové číslo citácie literatúry uvedenej v odkazoch pod tabuľkou

ODKAZY NA LITERATÚRU:

- [1] STN EN 481 Určenie veľkosti frakcií na meranie častíc rozptýlených vo vzduchu (1998)
- [2] STN EN 12341 Určenie frakcie PM10 poletujúcich častíc. Referenčná metóda skúšobné postupy v teréne na dôkaz referenčnej rovnocennosti meracích metód (2001)
- [3] STN ISO 7708 Definície frakcie veľkosti častíc pre odber vzoriek na zdravotné účely (2001)
- [4] STN EN ISO 16017-1 Ochrana ovzdušia. Vnútorné, vonkajšie a pracovné ovzdušie. Odber vzoriek a analýza prchavých organických zlúčenín sorpčnou rúrkou /tepelnou desorpciou/ kapilárnou plynovou chromatografiou. Časť 1: Odber vzoriek pomocou čerpadla (2002)
- [5] OSHA 1005 Benzene, November 2001
- [6] OSHA 69 Acetone, March 1988
- [7] OSHA 83 2-butoxyethanol (butyl cellosolve), 2-butoxyethyl acetate (butyl cellosolve acetate), May 1990
- [8] OSHA 5001 Appendix A, Methyl Alcohol, Marec 2019
- [9] OSHA 99, Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates, April 1993
- [10] OSHA 1004, 2-Butanone (MEK), Hexone (MIBK), september 2000
- [11] OSHA PV 2024, Ethylene Glycol, February 1999
- [12] OSHA PV 2053, Resorcinol, March 1994
- [13] OSHA PV 2091, Trimethylbenzenes, September 1987
- [14] NIOSH 5523 Glycols, Issue 1 : 15 May 1996
- [15] NIOSH 5506 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by HPLC
- [16] OSHA 58 Coal Tar Pitch Volatiles (CPTV). Coke Oven Emissions (COE). Selected Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)
- [17] NIOSH 5800 Polycyclic Aromatic Compounds. Total (PACs)

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

- [18] New NIOSH Methods for sampling and analysis of Airborne Inorganic Acids, J. Occup. Environ. Hyg. Author manuscript available in PMC 21, August 2015
- [19] NIOSH 7906 Particulate fluorides and hydrofluoric acid by Ion Chromatography, Issue 2: 20.May 2014
- [20] OSHA ID 121 Metal & Metaloid Particulates in Workplace Atmospheres (Atomic Absorption)
- [21] OSHA Method 5002 Organic Vapor Sampling Group 3 (OVSG – 3)
Diisocyanate Analytes Collected on Coated Glass Fiber Filters
- [23] NIOSH Method 2016: Formaldehyde, Issue 2, 15 March 2003
- [24] SKC Operating Instructions UMEx100: Passive sampler for formaldehyde
- [25] STN EN 482 + A1. Pracovná expozícia Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov
- [26] STN EN 689 + AC. Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania
- [27] Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- [28] Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
- [29] NIOSH 7907 Volatile acids by Ion Chromatography, Issue 1: 20.May 2014
- [30] NIOSH 7908 Non - Volatile acids (Sulfuric acids and Phosphoric acid), Issue 1: 10.May 2014
- [31] NIOSH 1450 Esters 1, Marec 2003
- [32] VDI 3492 Messen von Innenraumlufverunreinigungen. Messen von Immissionen. Messen anorganischer faserförmiger Partikel Rasterelektronenmikroskopischer Verfahren, jún 2013, str. 6-17.
- [33] NV SR 253/2006 Z.z. z 5. apríla 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

ODBOR HYGIENY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA
ODBOR RADIÁCNEJ OCHRANY

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	Podzemná voda	Výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie*	studne, pramene	Mechanický odber (bodová vzorka)	ŠPP_RÚVZ_BB_04/HŽPaZ (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN EN ISO 19 458 STN EN ISO 5667-11 STN EN ISO 5667-14)	
	Pitná voda (vrátane teplej)		kohútik, distribučná sieť, sprcha		ŠPP_RÚVZ_BB_03/HŽPaZ (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN EN ISO 19 458 STN ISO 5667-5 STN EN ISO 5667-14)	
	Povrchová voda		vodný útvar (vodárenské nádrže, vodné nádrže- prírodné kúpaliská)		ŠPP_RÚVZ_BB_02/HŽPaZ (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN EN ISO 19 458 STN ISO 5667-4 STN EN ISO 5667-16 STN EN ISO 5667-14) [1-3]	
	Voda na kúpanie		v umelom kúpalisku, v zariadení starostlivosti o ľudské telo a v zariadení cestovného ruchu (bazény umelých kúpalísk)		ŠPP_RÚVZ_BB_05/HŽPaZ (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-4 STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 19 458) [2,4]	

POZNÁMKY:

* Odber vzoriek sa používa aj pre neakreditované skúšky

ODKAZY NA LITERATÚRU:

[1] Vyhláška MZ SR č. 309/2012 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie

Vyhláška MZ SR č.

[2] 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku

[3] Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách

[4] 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 159/11472/2024/1 zo dňa 06.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia**ODBOR HYGIENY VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVÍN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV**
ODBOR HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	Potraviny a balená voda	Výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie	Výrobné priestory, sklady, predajné miesta.	Odber jednotlivých vzoriek alebo čiastkových vzoriek, náhodným spôsobom metódou výberového postupu „na slepo“	ŠPP_RÚVZ BB_01/HV Výnos MP SR a MZ SR č. 451/2003-100, Výnos MP SR a MZ SR č.3445/2005-100 Nariadenie komisie (ES) č.2073/2005 Nariadenie komisie (ES) č. 1882/2006 STN EN ISO 5667-1	

ODBOR EPIDEMIOLOGIE
ODBOR HYGIENY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA
ODBOR HYGIENY VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVÍN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV
ODBOR HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	Stery z povrchov, plôch, predmetov, zariadení, rúk personálu	Výkon skúšok v rozsahu akreditácie OLM -položka 27,28	Povrchy plôch, predmetov, zariadení a ruky personálu	sterová metóda	ŠPP_RÚVZ BB_17/OE (STN EN ISO 14698-1; STN ISO 18593; AHEM č.3/1986)	Lôžkové a nelôžkové zdravotnícke zariadenia; Zariadenia starostlivosti o ľudské telo; Zariadenia spoločného stravovania; Zariadenia spoločného stravovania pre deti a mládež; Potravinárske prevádzkarne
2.	Ovzdušie	Výkon neakreditovaných skúšok	Vnútročné prostredie zdravotníckych zariadení	stacionárny odber aeroskopom	ŠPP_RÚVZ BB_18/OE (Návod od výrobcu aeroskopu; Vestník MZ SR OE/4561/2014)	
3.	Biologické indikátory	Výkon skúšok v rozsahu akreditácie OLM -položka 26	Horúcovzduchové, parné, formaldehydové a etylénoxidové sterilizátory v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach starostlivosti o ľudské telo	bodový odber	ŠPP_RÚVZ BB_19/OE (Vyhláška MZ SR č.553/2007; OU MZ SR č.OE /3083/2014	Zdravotnícke zariadenia; Ambulancie; Zariadenia jednodňovej zdravotníckej starostlivosti; Zariadenia starostlivosti o ľudské telo
4.	Sterilné zdravotnícke pomôcky a pracovné nástroje	Výkon skúšok v rozsahu akreditácie OLM -položka 27,28	Zdravotnícke zariadenia a zariadenia starostlivosti o ľudské telo	osobný odber	ŠPP_RÚVZ BB_20/OE (Vestník MZ SR OE/6236/2012)	Lôžkové a nelôžkové zdravotnícke zariadenia; Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

VYSVETLIVKY:

OU – odborné usmernenie

OLM - Odbor lekárskej mikrobiológie
