

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky**
Oddor objektívizácie faktorov životných podmienok
 Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava

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	vody	amónne ióny	spektrofotometria (VIS)	STN ISO 7150-1 (CHV/1/STAND)	
2		dusitany	spektrofotometria (VIS)	STN EN 26777 (CHV/2/STAND)	
3		dusičnany	spektrofotometria (UV)	CHV/3/MOD (Janoušek, I., Fiala, J. : Stanovenie dusičnanov v prírodných vodách ultrafialovou spektrofoto metriou. Vodní hospodářství 2/1988, s. 51-53.)	N/I
		celkový dusík		CHV/3/MOD (Merck, E.: Celkový dusík v odpadových vodách - rozklad v termoreaktore. Merck-mobilná analytika 1/97, 1s.)	
4		chemická spotreba kyslíka manganistanom	titrácia	STN EN ISO 8467 (CHV/4/STAND)	TÚV
5		farba	vizuálna	STN EN ISO 7887 (CHV/5/STAND) (OS/1/STAND) (OS/2/STAND)	N/I, skúška vykonávaná v SL aj pri odbere
6		vodivosť	konduktometria	STN EN 27888 (CHV/7/MOD)	
7		železo	spektrofotometria (VIS)	STN ISO 6332 (CHV/8/STAND)	
8		mangán	spektrofotometria (VIS)	STN ISO 6333 (CHV/9/STAND)	povrchová, pitná voda a voda po úprave
9		hliník	spektrofotometria (VIS)	STN ISO 10566 (CHV/10/STAND)	
10	zákal v FNU	turbidimetria	STN EN ISO 7027-1 (CHV/11/STAND)	TÚV N/I	
11	voda: pitná surová	pach	senzoricky	STN EN 1622, Príloha C (CHV/12/STAND) (OS/1/STAND)	N/I, skúška vykonávaná v SL aj pri odbere TÚV
12	vody	teplota	meranie teplomerom	STN 75 7375 (CHV/13/STAND) (OS/1/STAND) (OS/2/STAND)	TÚV N/I, skúška vykonávaná v SL aj pri odbere
13	voda: pitná umelé kúpaliská bazény	voľný chlór viazaný chlór celkový chlór oxid chloričitý	kolorimetria a výpočet	CHV/14/MOD (Vreckový kolorimeter na meranie koncentrácie chlóru Cl ₂) (OS/1/STAND) (OS/2/STAND)	N/I, skúška vykonávaná v SL aj pri odbere
14	vody	chloridy	titrácia	STN ISO 9297 (CHV/15/STAND)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
15	voda: pitná podzemná surová povrchová	rozpustený kyslík nasýtenie vody kyslíkom	oximetria	STN EN ISO 5814 (CHV/16/STAND) (OS/1/STAND) (OS/2/STAND)	N/I, skúška vykonávaná pri odbere
	voda: povrchová odpadová	biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	oximetria po biochemickom rozklade	STN EN ISO 5815-1 STN EN 1899-2 STN EN ISO 5814 (CHV/16/STAND)	N/I
16	voda: pitná podzemná surová povrchová odpadová	kyanidy	spektrofotometria (VIS)	CHV/18/MOD (STN ISO 6703-1, Cyanide in electroplating effluent. Aplikačný list firmy Merck, 1995,1 s.)	
17	voda: pitná podzemná surová povrchová po úprave minerálna a pramenitá umelé kúpaliská bazény	celkový organický uhlík	IČ detekcia po UV rozklade	STN EN 1484 (CHV/19/STAND)	TÚV
18	voda: pitná minerálna a pramenitá podzemná surová po úprave povrchová	absorbancia (254 nm, 1 cm)	spektrofotometria (UV)	STN 75 7360 (CHV/20/STAND)	
19	neobsadené				
20	voda: pitná	rozpustené látky	gravimetria	STN 75 7373 (CHV/23/STAND)	
21	minerálna a pramenitá podzemná surová povrchová	vápnik a horčík	titrácia	STN ISO 6059 (CHV/25/STAND)	
		vápnik		STN ISO 6058 (CHV/25/STAND)	
		horčík	výpočet	STN ISO 6059 (CHV/25/STAND)	
22	voda: pitná minerálna a pramenitá podzemná surová povrchová odpadová	ortofosforečnany (fosforečnany)	spektrofotometria (VIS)	STN EN ISO 6878 kap. 4 (CHV/26/STAND)	N/I TÚV
		celkový fosfor		STN EN ISO 6878 kap. 7 (CHV/26/STAND)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
23	voda: pitná minerálna podzemná surová po úprave povrchová	katióny: lítium sodík amónne ióny draslík horčík vápnik stroncium bárium	IC	STN EN ISO 14911 (HPLC/13/STAND)	
24	voda: pitná minerálna podzemná surová po úprave povrchová	anióny: dusičnany fluoridy chloridy dusitany fosforečnany sířany	IC	STN EN ISO 10304-1	
		chlorečnany chloritany bromičnany		STN EN ISO 10304-4	
				STN EN ISO 15061 (HPLC/14/STAND)	
25	voda: pitná povrchová surová po úprave vodný kvet	mikrocystín LR; mikrocystín RR; mikrocystín YR; suma mikrocystínov	HPLC/DAD	HPLC/15/MOD (Maršálek, B., Keršner, V., Marvan, P.: Vodní květy sinic. Nadatio flos- aquae, Brno, 1996, s. 88-89, 115- 117) Centrum pro cyanobakterie a jejich toxiny, Výzkumné centrum pro chemii životního prostředí a ekotoxikologii, Brno: SOP-CCT- CYANOTOX-MC-004 Extrakce microcystinů na pevné fázi)	N/I
26	voda: pitná minerálna po úprave podzemná	prehavé organické látky: benzén; toluén; o-xylén + styrén; m-xylén + p-xylén; monochlórbenzén	GC/FID	GC/3/MOD (STN 75 7550, STN EN ISO 15680)	TUV (trihalometány spolu: chloroform, brómdichlórmetán, dibromchlórmetán, tribrommetán)
		1,2-dichlórétán; 1,2-dichlórbenzén; 1,3-dichlórbenzén; 1,4-dichlórbenzén; dichlórbenzény; 1,1,2-trichlórétán; tetrachlórétán; tetrachlórétán + 1,1,2-trichlórétán; tetrachlórmetán	GC/ECD		
		brómdichlórmetán; chloroform; dibromchlórmetán; tribrommetán; trihalometány spolu			
27	vody	kultivovateľné mikroorganizmy	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 6222 (MIV/1/STAND)	N/I



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
28	vody	<i>Escherichia coli</i> , koliformné baktérie, termotolerantné baktérie	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 9308-1 STN 75 7840 STN 75 7841 (MIV/2/STAND)	N/I
29	vody	črevné enterokoky (enterokoky)	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 7899-2 (MIV/3/STAND)	N/I
30	vody	<i>Salmonella</i> sp.	kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 19250 (MIV/4/STAND)	N/I
31	vody	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 16266 (MIV/5/STAND)	N/I
32	vody	spóry anaeróbov redukujúcich siričitany	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN 26461-2 (MIV/6/STAND)	N/I
33	vody sedimenty kaly stery ovzdušie	<i>Legionella</i> spp.	kultivácia (kvalitatívna a kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 11731 (MIV/7/STAND)	N/I
34	voda: pitná balená pitná podzemná po úprave surová minerálna a pramenitá	počet: živé organizmy, mŕtve organizmy, bezfarebné bičikovce, mikromycéty, vláknité baktérie mikroskopické huby (mikromycéty) pokryvnosť poľa: železité a mangánové baktérie organizmy v taxonomickom zaradení	mikroskopia	STN 75 7711 STN 75 7712 (BIO/1/STAND) (BIO/2/STAND)	N/I TÚV
	surová povrchová umelé kúpaliská a bazény vodný kvet	kvantita: biosestón (producenty, konzumenty, deštruenty), fytoplanktón druhovú diverzitu taxónov početnosť taxónov (percentuálne zastúpenie)		STN 75 7715 (BIO/1/STAND)	
35	vody	pokryvnosť poľa: abiosestón	mikroskopia	STN 75 7712 (BIO/2/STAND)	N/I
36	voda povrchová	chlorofyl a feopigmenty	spektrofotometria (VIS)	STN ISO 10260 (BIO/5/STAND)	N/I
37	vody	sapróbný index	výpočetom z biosestónu	ČSN 75 7716 (BIO/6/STAND)	N/I



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
38	vody ovzdušie pôda stery biologický materiál	améby	kultivácia (kvalitatívna metóda)	BIO/8/MOD	N/I
39	vody chemické látky rozpuštné vo vode extrakty vodného kvetu a iných matric výluhy	<i>Thamnocephalus platyurus</i>	stanovenie toxického účinku	STN ISO 14380 (EKO/1/MOD)	N/I
40	vody chemické látky rozpuštné vo vode výluhy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	stanovenie toxického účinku	STN EN ISO 8692 STN 83 8303 STN ISO 14735 (EKO/6/STAND)	N/I
41	vody výluhy	<i>Sinapis alba</i>	stanovenie toxického účinku	STN 83 8303 (EKO/4/STAND)	N/I
42	vody chemické látky rozpuštné vo vode extrakty vodného kvetu a iných matric výluhy	<i>Vibrio fischeri</i>	stanovenie toxického účinku	STN EN ISO 11348-2 STN EN ISO 11348-3 (EKO/5/STAND)	N/I
43	vody vodný výluh PBP	reakcia vody (pH)	potenciometria	STN EN ISO 10523 (CHV/6/STAND) (OS/1/STAND) (OS/2/STAND) STN ISO 6588-1,2 (CHV/6/STAND)	N/I, skúška vykonávaná v SL aj pri odbere TÚV
	potraviny	pH		CHP/9/MOD (STN 57 0166 STN 57 0107 STN EN 1132 STN ISO 11289)	
	kozmetika			CHP/9/MOD (STN EN ISO 11609 STN 68 1680 STN 99 9000)	
44	voda: pitná minerálna pramenitá podzemná surová po úprave povrchová potraviny	ortuť	AAS-AMA	CHP/1/MOD (AMA 254 - návod na obsluhu. Príručka firmy ALTEC, 2002, 131 s.)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
45	voda: pitná minerálna podzemná surová po úprave povrchová	ťažké kovy: kadmium olovo chróm nikel arzén selén antimón	AAS-ETA	AAS/1/MOD (Atomic Spectroscopy Publications, Varian CD Manual, 2008)	
	potraviny	kadmium olovo chróm nikel arzén			
46	voda: pitná minerálna podzemná surová po úprave povrchová	kovy: meď zinok striebró mangán sodík draslík	AAS-FLAME	AAS/2/MOD (Firemný manuál: Analytical Methods Flame Atomic Absorption Spectrometry. Varian. 2002, 146 s.)	
	umelé kúpaliská a bazény	meď			
	potraviny	meď železo			
47	voda: pitná minerálna podzemná surová po úprave	polycyklické aromatické uhľovodíky: benzo(a)pyrén; benzo(b)fluorantén; benzo(k)- fluorantén; benzo(g,h,i)perylén; indeno(1,2,3-c,d)pyrén; suma PAU	HPLC/FLD	HPLC/10/MOD (STN EN ISO 17 993 Belajová. Použitie extrakcie na tuhej fáze (SPE) na izoláciu PAU z pitnej vody. Bulletin potr. výskumu roč. 37, r. 1998)	
	potraviny	benzo(a)pyrén			
48	potraviny PBP kozmetika vodný kvet	sušina voda (vlhkosť)	gravimetria	CHP/2/MOD (Manuál fy Mettler Toledo: Návod na obsluhu anal. vlhkosti HR73 a HG53 Operation Manual Smart system 5, Microwave Moisture/Solids Analyzer)	
49	potraviny: ovocné a zeleninové výrobky, mäsové a mäsovo- zeleninové konzervy	chlorid sodný	titrácia	STN 57 0167, bod 2 (CHP/3/STAND)	
49	pekárske výrobky	chlorid sodný	titrácia	STN 56 0116, čl. 35 (CHP/3/STAND)	
	hotové jedlá a polotovary jedál			STN 58 0120, čl. 28 (CHP/3/STAND)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
50	potraviny: mlieko mäso mäsové výrobky	fosfor	spektrofotometria (VIS)	CHP/5/MOD (ISO 13730)	
51	potraviny: mlieko	vápnik	titrácia	CHP/6/MOD (STN 57 0530, čl. 57)	
52	potraviny: jedlá soľ	jodid draselný a jodičnan draselný	titrácia	CHP/8/MOD (STN 58 0111, čl. 16)	
53	potraviny: mlieko mäsové a mäsovo- zeleninové konzervy ovocné a zeleninové výrobky	voľný tuk	NMR	Operation Manual SMART Trac, Rapid Fat Analysis System, 2001, 142 s.	
			extrakcia	CHP/12/MOD (STN 57 0168)	
54	neobsadené				
55	potraviny: syry tvaryohy krémy nátierky	bielkoviny	titrácia	CHP/14/MOD (STN 57 0107 ČSN ISO 1871)	
	mäso a sterilizované pokrmý v konzervách			CHP/14/MOD (STN 57 0153 ČSN ISO 1871)	
	mlieko tekuté mliečne výrobky			CHP/14/MOD (STN 57 0530 ČSN ISO 1871)	
56	potraviny	energetická hodnota	výpočet	CHP/15/MOD (Vestník MP SR, 15.7. 2002, čiastka 14; Potravinové tabuľky: Mlieko a vajcia. Ovocie a zelenina. Tuky, olejiny, oleje a orechy. Hydina a zverina. Ryby. VÚP Bratislava)	
57	potraviny	dôkaz syntetických farbív	papierová chromatografia	CHP/16/MOD (STN 56 0146, čl. 61 a 63 Davídek, J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin. SNTL, Praha, 1981, s. 536)	
58	potraviny	glutén	spektrofotometria (VIS)	CHP/19/MOD (Firemná literatúra: Gliadin, R- Biopharm AG, Nemecko)	
59	neobsadené				
60	PBP	formaldehyd	spektrofotometria (VIS)	STN EN 1541 STN EN 645 (CHV/31/STAND)	
61	potraviny	kys. benzoová kys. sorbová acesulfám K sacharíny aspartám kofeín	HPLC/DAD	HPLC/1/STAND (STN EN 12 856 STN EN 1378, Macrae, R.: HPLC in Food Analysis, Academic Press, London, 1988, s. 200-203, AOAC Official Method 979.08, Kocourek, V., Hajšlová, J.: Metody stanovení cizorodých látek v potravinách. SPI, Praha, 1992, s. 63- 67)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
62	potraviny	syntetické farbivá: amarant; ponceau 4R; azorubín; erytrozín; tartrazín; žltá SY; allura červená AC; zelená S; chinolínová žltá; košenila; patentná modrá V; brilantná modrá FCF; brilantná čierna BN; indigotín	HPLC/DAD	HPLC/5/MOD (AOAC Official Method 988.13, Macrae, R.: HPLC in Food Analysis, Academic Press, London, 1988, s. 259-273. Pracovná skupina pre chromatografiu HO HH SR: Stanovenie syntetických potravínarských farbív)	
63	výživové doplnky	vitamíny rozpustné vo vode: vitamín B ₁ vitamín B ₂ vitamín B ₆ vitamín B ₁₂ vitamín C	HPLC/DAD	HPLC/6/MOD (Macrae, R.: HPLC in Food Analysis, Academic Press, London, 1988, s.156-179)	
64	výživové doplnky	vitamíny rozpustné v tuku: vitamín A vitamín D ₃ vitamín E	HPLC/DAD	HPLC/7/MOD (STN EN 12823-1 STN EN 12822 STN EN 12821)	
65	potraviny	dusitany dusičnany	IC	HPLC/19/MOD (STN EN 12014-1+A1, STN EN 12014-2)	
66	alkoholické nápoje	metanol	GC/FID	GC/7/MOD (STN 56 0210)	
		etanol	pyknometricky	GC/16/STAND (STN 56 0210)	
67	potraviny s obsahom tuku	uhl'ovodíky: 1-dodecén; n-tridekán; 1-tetradecén; n-pentadecán; 1,7-hexadekadién; 1-hexadecén; n-hexadecán; n-heptadecán; 1-oktadecén; n-oktadecán	GC/FID	STN EN 1784 (GC/8/STAND)	
68	potraviny: mäso a mäsové výrobky, mlieko a mliečne výrobky, materské mlieko, sušené mlieko určené na výživu detí	PCB: kongenér 28; kongenér 52; kongenér 101; kongenér 118; kongenér 138; kongenér 153; kongenér 180; suma: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 a PCB 180	GC/ECD	GC/4/MOD (STN EN 1528, časť 1 až 4)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
69	voda: pitná minerálna podzemná surová po úprave povrchová	pesticídy: alfa-HCH; beta-HCH; lindán; HCB; dieldrín; endrín; heptachlór; aldrín; trans-heptachlór-epoxid; alfa-endosulfán; p,p'-DDE; beta-endosulfán; p,p'-TDE; o,p'-DDT; p,p'-DDT; metoxychlór a ich suma	GC/ECD	RP/13/MOD (STN EN ISO 6468)	
70	potraviny: ovocné zeleninové mliečne mäsové cereálne a ich kombinácie	pesticídy: hexachlórkyklohexán (HCH), alfa-izomér; hexachlórkyklohexán (HCH), beta-izomér; lindán; hexachlórbenzén; aldrín; dieldrín; heptachlór; trans-heptachlór epoxid; alfa-endosulfán; beta-endosulfán; endosulfán-sulfát; p,p'-DDT; o,p'-DDT; p,p'-DDE; p,p'-DDD; endrín; metoxychlór; cis-chlórdan; trans-chlórdan; oxychlórdan; o,p'-dikofol; p,p'-dikofol; cyflutrín; cypermetrín; deltametrín (cis-deltametrín); lambda-cyhalotrín; permetrín a príslušné sumy	GC/ECD	RP/3/MOD (STN EN 1528, časť 1 až 4 STN EN 12393, časť 1 až 3 STN EN ISO 15662 Document N°SANTE Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed)	Príslušné sumy a postup výpočtu je uvedený v ŠPP podľa aktuálnej legislatívy
70	potraviny: ovocné zeleninové mliečne mäsové cereálne a ich kombinácie	metoxychlór; cis-chlórdan; trans-chlórdan; oxychlórdan; o,p'-dikofol; p,p'-dikofol; cyflutrín; cypermetrín; deltametrín (cis-deltametrín); lambda-cyhalotrín; permetrín a príslušné sumy	GC/ECD	RP/3/MOD (STN EN 1528, časť 1 až 4 STN EN 12393, časť 1 až 3 STN EN ISO 15662 Document N°SANTE Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed)	Príslušné sumy a postup výpočtu je uvedený v ŠPP podľa aktuálnej legislatívy



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
71	potraviny: zeleninové ovocné mliečne mäsové cereálne a ich kombinácie	organofosforové pesticídy: disulfotón; disulfotón-sulfoxid; disulfotón-sulfón; fensulfotión; dimetoát; ometoát; terbufos; terbufos-sulfoxid; terbufos-sulfón; kadusafos; demetón-S-metyl; oxydemetón-metyl; demetón-S-metyl sulfón; etoprofos a príslušné sumy	GC/PFPD	RP/2/MOD (Document N°SANTE Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed Multiresidue Method for Pesticides in Fatty and Non-fatty Foods, Nestle Laboratory Instr., máj 2002, 35 s.)	Príslušné sumy a postup výpočtu je uvedený v ŠPP podľa aktuálnej legislatívy
72	potraviny: zeleninové ovocné mliečne mäsové cereálne a ich kombinácie	pesticídy: dichlórvos; diazinón; chlórpyrifos-metyl; pirimifos-metyl; fenitrotión; malatión; chlórpyrifos; paratión; profenofos; fosalon	GC/PFPD	RP/4/ MOD (Document N°SANTE Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed STN EN ISO 15662)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
73	potraviny: zeleninové ovocné mliečne mäsové cereálne a ich kombinácie	pesticídy: fipronil; fipronil-desulfinyl; fipronil-sulfón; nitrofen; bifentrin; cyprodinil; flusilazol; krezoxím-metyl; metakrifos; penkonazol; pirimikarb; propikonazol; tebukonazol; vinklozolin; bromopropylát; chlórphenapyr; chlorfenvinfos; chlórbenzilát; difenylamín; etión; izofenfos-metyl; metalaxyl; oxadixyl; paratión-metyl; pendimetalín; fentoát; pirimikarb-desmetyl; propyzamid; protiofos; pyrazofos; pyriproxifén; chinoxifén; teflutrín; tetrakonazol; tolklofos-metyl a príslušné sumy	GC-MS/MS GC-MS/MS	RP/8/MOD (Document N°SANTE Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed STN EN ISO 15662) RP/8/MOD (Document N°SANTE Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed STN EN ISO 15662)	
	vajcia potraviny s obsahom vajec mäso potraviny s obsahom mäsa	bifentrin; cypermethrin; diazinón; etoxazol; fipronil; fipronil-sulfón; fipronil-desulfinyl; pyridabén; pyriproxifén		RP/14/MOD (Document N°SANTE Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed STN EN ISO 15662)	
	potraviny PBP ovzdušie	celkový počet mikroorganizmov (baktérie)	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 4833 -1, -2 (MIP/1/STAND) STN EN ISO 4833-2 (MIP/1/STAND)	N/I
75	potraviny	patogénne mikroorganizmy (<i>Salmonella</i> sp., <i>Listeria</i> sp., <i>Campylobacter</i> sp.) a stafylokokový enterotoxín	imuno- fluorescencia (kvalitatívne)	MIP/2/MOD (Štandardné pracovné protokoly k prístroju Mini VIDAS, STN EN ISO 6579 STN EN ISO 10272-1 STN EN ISO 11290 STN EN ISO 19020)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
76	vody potraviny PBP	patogénne a podmienene patogénne mikroorganizmy (ostatné identifikované mikroorganizmy)	kultivácia (kvalitatívna metóda)	MIP/3/MOD (STN EN ISO 7218 STN 56 0100 STN EN ISO 8199)	N/I
	ovzdušie	patogénne druhy baktérií (ostatné identifikované mikroorganizmy)			
77	vody PBP ovzdušie	kvasinky plesne	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN ISO 7954 (MIP/5/STAND)	N/I
	potraviny			STN ISO 21527-1 STN ISO 21527-2	
78	potraviny	<i>Listeria monocytogenes</i>	kultivácia (kvalitatívna a kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 11290-1,-2 (MIP/6/STAND)	
79	potraviny	<i>Salmonella</i> sp.	kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN EN ISO 6579-1 (MIP/7/STAND)	
80	potraviny	<i>Clostridium perfringens</i>	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 7937 (MIP/8/STAND)	
	vody			STN EN ISO 14189 (MIV/10/STAND)	
81	potraviny	<i>Bacillus cereus</i>	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 7932 (MIP/9/STAND)	
82	vody potraviny	<i>Enterobacteriaceae</i>	kultivácia (kvalitatívne a kvantitatívne)	STN ISO 21528-1, 2 (MIP/13/STAND)	N/I
83	potraviny PBP	koliformné baktérie	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN ISO 4832 (MIP/14/STAND)	N/I
84	potraviny PBP vody	koagulázopozitívne stafylokoky (<i>Staphylococcus aureus</i> a ďalšie druhy)	kultivácia (kvantitatívna metóda)	STN EN ISO 6888-1 (MIP/15/STAND)	N/I
85	potraviny PBP	<i>Escherichia coli</i>	kultivácia (kvalitatívna a kvantitatívna metóda)	STN ISO 16649-2 (MIP/16/STAND)	
86	potraviny	<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	kultivácia (kvalitatívna metóda)	STN P ISO/TS 22964 STN EN ISO 22964 (MIP/17/STAND)	
87	ovzdušie: vnútorné	koncentrácia prachových častíc hmotnostná koncentrácia tuhých častíc (PM ₁₀ , PM _{2,5} , PM _{1,0})	laserová dióda	CHO/1/STAND STN EN 481 STN EN 13205-1	Príručka analyzátorov prašnosti, veľkosti a počtu častíc GRIMM 1.100, verzia 1/04
88	ovzdušie: pracovné	pevný aerosól	gravimetria	CHO/2/MOD (STN EN 482+A1 STN EN 481)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
89	ovzdušie: pracovné vnútorné	formaldehyd	spektrofotometria (VIS)	CHO/3/MOD (Vestník MZ SR č.11-14/1982. Metodické opatrenia. Zisťovanie obsahu škodlivín v ovzduší -metodické pokyny)	
90	neobsadené				
91	ovzdušie: pracovné vnútorné	prchavé organické látky: benzén; toluén; butylacetát; etylbenzén; m-xylén + p-xylén; o-xylén; xylén, zmiešané izoméry; etylacetát; etylalkohol; n-butanol; acetón; tetrachlóretylén; styrén	GC/FID	GC/11/MOD STN P CEN/TS 13649	
92	moč	kreatinín	spektrofotometria (VIS)	ETX/1/MOD (Maloňová, H.: Stanovenie merkapturátov v moči. Stanovenie kreatinínu. AHEM, Príloha č. 20/1989, s.29)	
93	moč	kyselina δ-aminolevulová	HPLC/FLD	ETX/5/MOD (Tomokuni, K. a kol.: Measurement of Urinary δ-Aminolevulinic Acid by Fluorometric HPLC and Colorimetric Methods. Industrial Health, vol. 30, 1992, s. 119-128; Oishi, H. Nomiya, H. Nomiya, K., Tomokuni, K.: Fluorometric HPLC determination of δ- aminoolevulinic acid in the plasma and urine of lead workers: biological indicators of lead exposure. Journal of Analytical Toxicology (1996), 20, 106-110)	
94	moč	kyselina trans, trans-mukonová	HPLC/UV-VIS	ETX/6/MOD (Angerer, J., Schaller, K. H.: Analyses of Hazardous Substances in Biological Materials, vol. 5, Wiley-VCH, 1999, s. 125-141)	
95	krv	olovo	AAS-ETA	ETX/8/MOD (Poulsen, O. M.: Methods for Determination of Trace Elements in Human Body Fluids.WHO Course Basic Elements of QA/QC, Košice, 1993, s. 1-5, Analytical Methods for Grafité Tube Atomizers, Varian, 1998, 193 s.)	



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
96	moč	o-krezol	HPLC/FLD	ETX/14/MOD (Angerer, J., Schaller, K.H.: Analyses of Hazardous Substances in Biological Materials, vol. 1, Wiley- VCH Verlag GmbH, D 69469 Weinheim, Germany, 1988, s. 42-56, Ducos, P. a kol.: Biological Monitoring of Exposure to Solvents using the Chemical itself in Urine: Application to Toluene. Int. Arch. Occup. Environ. Health, 81, 2008, s. 273-284)	
97	neobsadené				
98	lasery: životné a pracovné prostredie	výkon energia	priame meranie výkonu a výpočet	NIŽ/1/MOD (STN EN 60825-1)	SZ, N/I Meranie pre účely zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektívizácii fyz. faktorov živ. prostredia a pracovného prostredia, 2011 NV SR č. 410/2007 Z. z. Vyhláška MZ SR č. 539/2007 Z. z.
99	umelé osvetlenie: vnútorné a vonkajšie prostredie	osvetlenosť jas	priame meranie osvetlenosti, jasu a výpočet	NIŽ/3/MOD (STN 73 0580-1 STN 73 0580-2 STN EN 12464-1 STN EN 12464-2 STN EN 12193)	SZ, N/I Meranie pre účely zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MZ SR č. 539/2007 Z. z. Vyhláška MZ SR č. 541/2007 Z. z. v znení 206/2011 Z.Z. NV SR č. 276/2006 Z. z. Vyhláška MZ SR č. 259/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektívizácii fyz. faktorov živ. prostredia a pracovného prostredia, 2011 Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri meraní a hodnotení osvetlenia, 2013



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
100	UV žiarenie: životné a pracovné prostredie	ožiarenosť	priame meranie ožiarenosti a výpočet	NIŽ/5/MOD (STN EN 60335-2-27)	SZ, N/I Meranie pre účely zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov NV SR č. 410/2007 Z. z. Vyhláška MZ SR č. 554/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov Vyhláška MZ SR č. 259/2008 Z. z. znení neskorších predpisov Vyhláška MZ SR č. 539/2007 Z. z. Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyz. faktorov živ. prostredia a pracovného prostredia, 2011
101	hluk: životné a pracovné prostredie	Imisie hluku: Ekvivalentná hladina A akustického tlaku (zvuku) $L_{Aeq,T}$ N – percentná hladina A akustického tlaku (zvuku) $L_{AN,T}$ Maximálna hladina A akustického tlaku (zvuku) L_{Amax} Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,T}$ Expozícia hluku: Normalizovaná hladina expozície hluku $L_{AEX, 8h}$ Vrcholová hladina C akustického tlaku $L_{Cpeak,T}$ Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,T}$	meranie akustického tlaku a výpočet určujúcich veličín priame meranie a výpočet určujúcich veličín priame meranie a výpočet určujúcich veličín	HV/1/MOD (STN ISO 1996-1 STN ISO 1996-2 STN EN ISO 9612)	N/I, SZ Meranie pre účely zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. v znení č. 555/2006 Z. z. Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. v znení č. 237/2009 Z. z. Meranie sa uskutočňuje v počuteľnej oblasti Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného prostredia, 2011 Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri posudzovaní hladiny expozície hluku zamestnancov používajúcich chrániče sluchu, 2010



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
102	potraviny vody stery bakteriálne kultúry (získané kultiváciou biologických materiálov a vzoriek zo životného prostredia)	detekcia génov kódujúcich hlavné virulénne faktory, toxíny a séro skupiny patogénnych mikroorganizmov: <i>Escherichia coli</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Staphylococcus aureus</i>	kvalitatívna skúška, PCR (konvenčná, multiplex a realtime)	MOL/1/MOD Zoznam použitej odbornej literatúry viď Príloha č. 1	
	vody sedimenty, kaly, stery ovzdušie, bakteriálne kultúry (získané kultiváciou biologických materiálov a vzoriek zo životného prostredia)	detekcia génov kódujúcich hlavné virulénne faktory u <i>Legionella spp</i> a <i>Legionella spp.</i> <i>pneumophila</i>			
103	tepelnovo-vlhkostná mikroklima: životné a pracovné prostredie	teplota relatívna vlhkosť vzduchu rýchlosť prúdenia vzduchu	priame meranie teploty priame meranie relatívnej vlhkosti vzduchu priame meranie rýchlosti prúdenia vzduchu výpočet určujúcich veličín	TVM/1/MOD (STN EN ISO 7726 STN EN ISO 7730 STN EN ISO 13732-1 STN EN ISO 13732-3 STN EN ISO 7243 STN EN ISO 7933 STN EN ISO 11079)	SZ Meranie pre účely zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MZ SR č. 99/2016 Z. z. v znení 227/2019 Z. z. Vyhláška MZ SR č. 259/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného prostredia a pracovného prostredia, 2011 Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri meraní a hodnotení tepelnovo- vlhkostnej mikroklimy, 2013



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
Príloha č.1					
Zoznam odbornej literatúry, použitej v ŠPP: MIP/18/MOD, položka 102:					
<ol style="list-style-type: none"> STN P CEN ISO/TS 13136: 2013 Mikrobiológia potravín a krmív. Metóda na dôkaz patogénov v potravinách na základe polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) s priebežnou analýzou. Horizontálna metóda na dôkaz batérii <i>Escherichia coli</i> (STEC) produkujúcich shigatoxíny, patriacich do kmeňov O157, O111, O26, O103 a O145. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> – Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2013. Identification and characterization of Verocytotoxin-producing <i>Escherichia coli</i> (VTEC) by PCR amplification of the main virulence genes (EU-RL VTEC_Method_01_Rev 0), 1-7. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> – Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2013. Identification and characterization of Verocytotoxin-producing <i>Escherichia coli</i> (VTEC) by Real Time PCR amplification of the main virulence genes and the genes associated with the serogroups mainly associated with severe human infections (EU-RL VTEC_Method_02_Rev 0), 1 – 5. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> – Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2014. Identification of the VTEC serogroups mainly associated with human infections by conventional PCR amplification of O-associated genes (EU-RL VTEC_Method_003_Rev 1), 1-8. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> – Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2013. Detection and identification of Verocytotoxin-producing <i>E. coli</i> (VTEC) O104:H4 in food by Real Time PCR (EU-RL VTEC_Method_04_Rev 1), 1-9. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> – Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2013. Detection of Enteroaggregative <i>Escherichia coli</i> in food by Real Time PCR amplification of the <i>aggR</i> and <i>aiiC</i> genes (EU-RL_Method_05_Rev), 1-4. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> – Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2013. Identification of the subtypes of Verocytotoxin encoding genes (<i>vtx</i>) of <i>Escherichia coli</i> by conventional PCR (EU-RL VTEC_Method_006_Rev 1), 1-8. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> – Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2013. Detection of Enteroinvasive <i>Escherichia coli</i> in food by Real Time PCR amplification of the <i>ipaH</i> gene (EU-RL VTEC_Method_07_Rev 0), 1-4. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> – Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2013. Detection of Enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> in food by Real Time PCR amplification of the <i>lt</i>, <i>sth</i>, and <i>stx</i> genes (EU-RL VTEC_Method_08_Rev 0), 1-5. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> – Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2017. Laboratory procedure for testing spent irrigation water for the presence of STEC (EU-RL VTEC_Method_09_Rev 0), 1-3. EU Reference Laboratory for <i>E. coli</i> - Department of Veterinary public health and Food Safety, Istituto Superiore di Sanita, 2018. Identification of the STEC serogroups mainly associated with human infections by Real-Time PCR amplification of O-associated genes (EU-RL_VTEC_Method_11_Rev_0), 1-8. EU Reference Laboratory for <i>Listeria monocytogenes</i>, Laboratory for Food Safety de Maisons-Alfort, ANSES – French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety, 2019. <i>Listeria monocytogenes</i> molecular serotyping, determination of the serogroup (ANSES/LSAiments/LAS-INS-0415 Version 2), 1- 16. EU Reference Laboratory for <i>Listeria monocytogenes</i>, Laboratory for Food Safety de Maisons-Alfort, ANSES - French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety, 2014. <i>Listeria monocytogenes</i> molecular serotyping: Amplification of the gene <i>flaA</i> (Anses method SEL LSA-INS-0081), 1-4. European Union Reference Laboratory (EURL) for Coagulase Positive Staphylococci. ANSES Laboratory for Food Safety location Maisons-Alfort, 2010. PCR detection of genes encoding <i>Staphylococcus aureus</i> enterotoxins, validation report of multiplex PCR for SE genes detection, 1-24. Aquadien DNA Isolation kit, BioRad - instruction manual/user guide iQ-Check™ Screen Legionella spp. Kit, BioRad - instruction manual/user guide iQ-Check™ Screen Legionella pneumophila Kit, BioRad - instruction manual/user guide STN P ISO/TS 12869: 2014 Kvalita vody. Detekcia a kvantifikácia <i>Legionella spp.</i> a/alebo <i>Legionella pneumophila</i> metódou koncentrovania a metódou géovej amplifikácie s použitím kvantitatívnej polymerázovej reťazovej reakcie (qPCR). 					
Vysvetlivky:					
Vody	v kolónke „Predmet“, ak nie sú bližšie vyšpecifikované, zahŕňajú všetky typy vôd zahrnuté v príslušnom predpise.				
Surová voda	v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 636/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch a nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 398/2012 Z. z.				
AAS	atómová absorpčná spektrometria				
AHEM	Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica				
BIO	NRC pre hydobiológiu				



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

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	
ECD		detektor elektrónového záchytu			
EKO		NRC pre ekotoxikológiu			
ETX		NRC pre expozičné testy xenobiotík			
FNU		Formazine nephelometric unit (formazínová nefelometrická jednotka)			
GC		plynová chromatografia			
GC/MS/MS		plynová chromatografia s hmotnostným detektorom			
GEN		NRC pre hodnotenie neskorých účinkov chemických látok metódami genetickej toxikológie			
HPLC		vysokoučinná kvapalinová chromatografia			
HPLC/DAD		vysokoučinná kvapalinová chromatografia/ Diode-Array detekcia			
HPLC/FLD		vysokoučinná kvapalinová chromatografia/ fluorescenčná detekcia			
HPLC/UV-VIS		vysokoučinná kvapalinová chromatografia/ UV-VIS detekcia			
HV		hluk a vibrácie			
CHO		chémia ovzdušia			
CHP		chémia potravín			
CHV		chémia vôd			
IC		iónová chromatografia			
MIP		mikrobiológia potravín			
MIV		mikrobiológia vôd			
MOD		modifikovaná metóda			
N/I		pracovníci sú spôsobilí vyjadrovať názory a interpretácie			
NIŽ		NRC pre neionizujúce žiarenie			
NMR		nukleárna magnetická rezonancia			
NRC		národné referenčné centrum			
PAU		polycyklické aromatické uhlíkovodíky			
PBP		predmety bežného používania			
PCB		polychlórované bifenyly			
PCR		polymerázová reťazová reakcia			
PFPD		plameňovo-pulzný fotometrický detektor			
RP		NRC pre rezíduá pesticídov			
SL		skúška sa vykonáva v laboratóriu			
STAND		štandardná metóda			
STN EN ISO		Slovenská technická norma			
SZ		skúška sa vykonáva na mieste			
TLC		tenkovrstvová chromatografia			
TÚV		teplá úžitková voda			
TVM		NRC pre tepelno-vlhkostnú mikroklimu			

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie – - č. položky
Mgr. Ing. Zuzana Sirotná	27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 74, 76, 77, 82, 83, 84, 85
RNDr. Viera Nagyová, PhD.	25, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
Ing. Elena Kurejová	3, 5, 10, 11, 12, 13, 15, 22, 25, 43
Ing. Ľudmila Juchová	98, 100, 101
Ing. Juraj Roščák	99
Mgr. Lucia Chomová, PhD.	34, 35, 36, 37, 38



Príloha k rozhodnutiu č. 124/9920/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-048 zo dňa 31.05.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium uskutočňuje odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	ovzdušie: pracovné vnútorné a vonkajšie stery	k položkám 33, 38, 74, 76, 77	pracovné prostredie vnútorné prostredie budov vonkajšie prostredie	stacionárny odber	OS/2/MOD (STN ISO 8756 STN ISO 18593 STN ISO 14 698-1 STN 13098)	
2	ovzdušie: pracovné a vnútorné	k položkám 89, 91	pracovné prostredie vnútorné prostredie budov	osobný odber, stacionárny odber	CHO/10/STAND (STN EN 482+A1) STN ISO 8756 STN EN 689+AC STN EN ISO 16017-1 STN EN ISO 16000-5 STN EN ISO 16000-2 STN EN ISO 10882-1 STN EN ISO 13137)	
	ovzdušie: pracovné	k položke 88	pracovné prostredie	osobný odber, stacionárny odber		
	ovzdušie: vnútorné	k položke 87	vnútorné prostredie budov	stacionárny odber		
3	voda: pitná TÚV podzemná minerálna a pramenitá balená pitná s vodou súvisiace matrice: stery, sedimenty, vodné organizmy	k položkám 1 až 18, 20 až 48, 69, 76, 77, 80, 82, 84, 102	kohútik úpravňa vody distribučná sieť vodojem hydrant studňa prameň vrt spotrebiteľské balenie	bodová vzorka manuálny odber náhodný odber reprezentatívnej vzorky	OS/1/STAND OS/2/STAND (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-4 STN ISO 5667-5 STN EN ISO 5667-6 STN ISO 5667-7 STN ISO 5667-11 STN ISO 5667-12 STN EN ISO 5667-14 STN EN ISO 5667-16 STN EN ISO 5667-17 STN EN ISO 5667-18 STN ISO 5667-21 STN EN ISO 19458 STN ISO 18593 STN 75 7715) STN EN ISO 7887 STN EN 1622 Príloha C STN 757375 STN EN ISO 5814 STN 830616 STN EN ISO 10523	
	voda: povrchová na kúpanie s vodou súvisiace matrice: stery, sedimenty, vodné organizmy, vodný kvet		vodný útvar povrchovej vody umelé kúpaliská a bazény, príľahlé objekty	bodová vzorka plošne integrovaná vzorka manuálny odber		

