

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-096

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 126/9768/2022/1 zo dňa 10.02.2022 osvedčuje, že

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

Špecializované laboratórium 1 chemických analýz

Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz

Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s
potravinami

Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia

Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad

IČO: 00 611 051

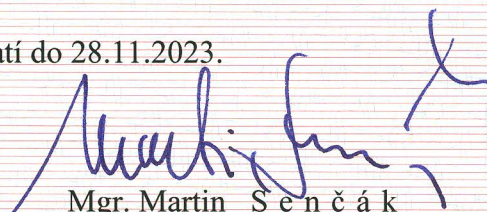
sú spôsobilé vykonávať fyzikálne, chemické a mikrobiologické skúšky pitných, povrchových, prevádzkových vôd a vôd na kúpanie, potravín a kozmetických výrobkov, materiálov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami a predmetov bežného používania, odber vzoriek pitných vôd, merania imisii hluku v životnom a pracovnom prostredí, kontrolu účinnosti procesu sterilizácie fyzikálnymi a chemickými systémami a bioindikátormi, mikrobiologickú kontrolu sterility predmetov a sterov, mikrobiálnu kontamináciu predmetov a plôch sterovou metódou, kontamináciu ovzdušia a mikrobiologickú kontamináciu pieskov podľa rozsahu akreditovaných činností uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať akreditované činnosti nestranne a dôveryhodne akreditovaná osoba preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025: 2017.

Akreditácia udelená dňa 10.02.2022 platí do 28.11.2023.

Bratislava 10.02.2022




Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

Príloha k rozhodnutiu č. 126/9768/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 10.02.2022.

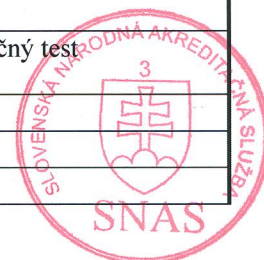
Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Poprade
Špecializované laboratórium 1 chemických analýz
Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz
Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu
s potravinami
Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia
Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad**

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

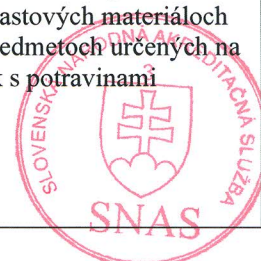
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	voda pitná	farba	vizuálna kolorimetria	STN EN ISO 7887-D	(1)
2		železo	spektrofotometria	ŠPP-V5 (AL – Merck Spectroquant Fe)	reagenčný test (1)
3	voda pitná	dusitany	spektrofotometria	STN EN 26777	(1)
	voda povrchová	dusitanový dusík	výpočet	(ŠPP-V1)	
4	voda pitná	dusičnany	spektrofotometria	ŠPP-V2	(1)
	voda povrchová	dusičnanový dusík	výpočet	(STN ISO 7890-3)	
5	voda pitná, povrchová,	reakcia vody (pH)	potenciometria	STN EN ISO 10523 (VP-STN ISO 10523)	(1)
6	na kúpanie, technologická	chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSK _{Mn})	odmerná analýza	STN EN ISO 8467 (ŠPP-V6)	(1)
7	voda pitná, na kúpanie	amónne ióny	spektrofotometria	STN ISO 7150-1 (ŠPP-V8)	(1)
	povrchová	amoniakálny dusík	výpočet		
8	voda pitná, povrchová, na kúpanie	celkový organický uhlík (TOC)	IČ spektrometria	STN EN 1484 (ŠPP-V21)	(1)
9	voda pitná, povrchová, technologická	elektrolytická vodivosť	konduktometria	STN EN 27888	(1)
10	voda pitná, technologická	zákal	turbidimetria	STN EN ISO 7027-1	(1)
11	voda pitná	absorbancia (254 nm, 1cm)	spektrofotometria	STN 75 7360	(1)
12	voda pitná, technologická	mangán	spektrofotometria	ŠPP-V4 (AL- Merck Spectroquant Mn)	reagenčný test (1)
13	voda pitná, povrchová, technologická	vápnik	odmerná analýza	STN ISO 6058	(1)
		vápnik a horčík	odmerná analýza	STN ISO 6059	(1)
		horčík	výpočet	STN ISO 6059	(1)



Príloha k rozhodnutiu č. 126/9768/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 10.02.2022.

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	
29	kozmetické výrobky	kys.4-hydroxybenzoová a jej soli a estery (metylparabén, etylparabén propylparabén, butylparabén, izopropylparabén, isobutylparabén, benzylparabén)	HPLC/DAD	ŠPP-ŠH1 (A. Gratzfeld: HPLC for food analysis, 2001)	6. smernica EK 95/32/ES z 7.7.1995 7. smernica EK 96/45/ES z 2.7.1996 (1)
30	FCM	bisfenol A	HPLC/DAD/FLD	STN EN 15136	N/I (1,3)
31	NEOBSADENÉ				
32	FCM	kadmium chróm olovo nikel arzen	AAS/ETA	ŠPP-ŠA2 (Analytical methods for graphite tube atomizers, Varian, 1988)	N/I (1,3)
33	FCM: - materiály na povrchovú úpravu - materiály a predmety z papieru - plastové materiály a predmety	formaldehyd	spektrofotometria	STN P CEN/TS 13130-23 (ŠPP-N2)	N/I (3)
34	FCM: - materiály na povrchovú úpravu - materiály a predmety z papieru	fenoly	spektrofotometria	ŠPP-N4 (Križan , V. a kol.: Analýza ovzdušia, Alfa, Bratislava, 1981, s.136)	N/I (3)
35	FCM: - plastové materiály a predmety	celková migrácia	gravimetria	ŠPP-N3	N/I Nariadenie komisie (EÚ) č. 10/2011zo 14.januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami (3)



Príloha k rozhodnutiu č. 126/9768/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 10.02.2022.

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	
36	hluk: životné a pracovné prostredie	imisie hluku: - ekvivalentná hladina A akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ - maximálna hladina A akustického tlaku L_{Amax} - ekvivalentná hladina A akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{1eq,T}$	priame meranie akustického tlaku a výpočet určujúcich veličín,	STN ISO 1996-1 STN ISO 1996-2 (ŠPP-FF1)	Meranie pre účely ochrany zdravia ľudí v zmysle zákona NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Meranie sa uskutočňuje v počítateľnej oblasti. (1)
		expozícia hluku: - normalizovaná hladina A expozície hluku $L_{AEX, 8h}$ - vrcholová hladina C akustického tlaku $L_{Cpeak,T}$ - ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{1eq,T}$	priame meranie akustického tlaku a výpočet určujúcich veličín	STN EN ISO 9612 (ŠPP-FF2)	
37	potraviny	Počet mikroorganizmov	kultivačná metóda (kvantitatívna)	STN EN ISO 4833-1,2 (ŠPP č.1)	metóda počítania kolónií (2)
38		Koliformné baktérie		ISO 4832 (ŠPP č.2)	
39		<i>Enterobacteriaceae</i>		STN EN ISO 21528-2 (ŠPP č.3)	
40		Koagulázopozitívne stafylokoky		STN EN ISO 6888-1 (ŠPP č.4)	
41		Kvasinky a plesne (mikromycéty)		ISO 21527-1,2 (ŠPP č.5)	
42		<i>Salmonella</i> sp.	kultivačná metóda (kvalitatívna)	STN EN ISO 6579 -1 (ŠPP č.6)	pomnožovacia metóda (2)
43		<i>Bacillus cereus</i>	kultivačná metóda (kvantitatívna)	STN EN ISO 7932 (ŠPP č.7)	metóda počítania kolónií (2)
44		<i>Clostridium perfringens</i>		STN EN ISO 7937 (ŠPP č.8)	
45		<i>Listeria monocytogenes</i>	kultivačná metóda (kvalitatívna)	STN EN ISO 11290-1 (ŠPP č.9)	pomnožovacia metóda (2)
46		<i>Listeria monocytogenes</i>	kultivačná metóda (kvantitatívna)	STN EN ISO 11290-2 (ŠPP č.9)	metóda počítania kolónií (2)
47		<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	kultivačná metóda (kvalitatívna)	STN EN ISO 21872-1 (ŠPP č.10)	pomnožovacia metóda (2)
48		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	kultivačná metóda (kvantitatívna)	STN 56 0100 článok 83 (ŠPP č.11)	metóda počítania kolónií (2)
49		Enterokoky		STN 56 0100 článok 80 (ŠPP č.12)	
50		Sulfitredukujúce klostrídiá		STN EN ISO 7937 (ŠPP č.13)	
51	<i>Leuconostoc</i> sp.	STN 56 0095 (ŠPP č.14)			
52	Patogénne a podmienené patogénne mikroorganizmy	kultivačná metóda (kvalitatívna)	STN 56 0100, STN EN ISO 16266 (ŠPP č.15)	pomnožovacia metóda (2)	
53	<i>Escherichia coli</i>	kultivačná metóda (kvantitatívna)	STN ISO 16649-1,2 (ŠPP č.29)	metóda počítania kolónií (2)	
54	<i>Cronobacter</i> sp.	kultivačná metóda (kvalitatívna)	STN P ISO/TS 22964 STN EN ISO 22964 (ŠPP č.30)	pomnožovacia metóda (2)	



Príloha k rozhodnutiu č. 126/9768/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 10.02.2022.

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	
55	kozmetické prostriedky	Počet mikroorganizmov	kultivačná metóda (kvantitatívna)	STN EN ISO 21149 (ŠPP č.31)	metóda počítania kolónií (2)
56		<i>Candida albicans</i>	kultivačná metóda (kvalitatívna)	STN EN ISO 18416 (ŠPP č.31)	pomnožovacia metóda (2)
57		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		STN EN ISO 22717 (ŠPP č.31)	
58		<i>Staphylococcus aureus</i>		STN EN ISO 22718 (ŠPP č.31)	
59		Patogénne a podmienene patogénne mikroorganizmy		STN 56 0100, STN EN ISO 16266 (ŠPP č.15)	
60	FCM a predmety bežného používania	Počet mikroorganizmov	kultivačná metóda (kvantitatívna)	STN EN ISO 4833-1,2 (ŠPP č.1)	metóda počítania kolónií N/I, (2)
61		Koliformné baktérie		ISO 4832 (ŠPP č.2)	
62		Kvasinky a plesne (mikromycéty)		ISO 21527-1, 2 (ŠPP č.5)	
63		Enterokoky		STN 56 0100, čl. 80 (ŠPP č.12)	
64		<i>Salmonella</i> sp.	kultivačná metóda (kvalitatívna)	STN EN ISO 6579-1 (ŠPP č.6)	pomnožovacia) metóda N/I (2)
65		počet mikroorganizmov na povrchoch	kultivačná metóda (kvantitatívna)	STN 56 0100, čl. 70,147 (ŠPP č.24)	metóda počítania kolónií otlačková metóda N/I (2)
66	počet mikroorganizmov na povrchoch		STN 56 0100 , čl. 71 (ŠPP č.25)	metóda počítania kolónií sterová metóda N/I (2)	
67	počet mikroorganizmov na povrchoch		STN 56 0100, čl.148 (ŠPP č.26)	metóda počítania kolónií, výplachová metóda N/I (2)	
68	počet mikroorganizmov v materiáloch prichádzajúcich do kontaktu s potravinami		STN 56 0100, čl.151 (ŠPP č.27)	metóda počítania kolónií prelievacia metóda N/I (2)	
69		dôkaz prítomnosti antimikrobiálnych zložiek	kultivačná metóda (kvalitatívna)	STN EN 1104 (ŠPP č. 33)	(kvalitatívna) metóda N/I (2)
70		Patogénne a podmienene patogénne mikroorganizmy		STN 56 0100, STN EN ISO 16266 (ŠPP č.15)	pomnožovacia metóda N/I (2)
71	Vody	<i>Escherichia coli</i> a Koliformné baktérie	kultivačná metóda	STN EN ISO 9308-1 (ŠPP č.16)	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
72		Enterokoky		STN EN ISO 7899-2 (ŠPP č.17)	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
73		<i>Salmonella</i> sp.		STN EN ISO 19250 (ŠPP č. 18)	pomnožovacia (kvalitatívna) metóda (2)
74		Kultivovateľné mikroorganizmy		STN EN ISO 6222 (ŠPP č.19)	metóda počítania kolónií (kvantitatívna) (2)



Príloha k rozhodnutiu č. 126/9768/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 10.02.2022.

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	
75	Vody	<i>Staphylococcus aureus</i>		STN EN ISO 6888-1 (ŠPP č. 4)	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
76		<i>Clostridium perfringens</i> Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídií)		STN EN ISO 14189 STN EN 26461-2 (ŠPP č.22)	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
77		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		STN EN ISO 16266 (ŠPP č.28)	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
78		dôkaz patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov		STN 56 0100, STN EN ISO 16266 (ŠPP č.15)	pomnožovacia (kvalitatívna) metóda (2)
79		Termotolerantné koliformné baktérie		STN 75 7840 (ŠPP č.32)	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
80		Abiosestón - pokrývnosť poľa	mikroskopická metóda	STN 75 7712 STN 75 7712 /Z1 (ŠPP č.20)	(2)
81		Biosestón - počet organizmov - pokrývnosť poľa železitými a mangánovými baktériami		STN 75 7711 STN 75 7711/Z1,2 (ŠPP č.21)	(2)
82	voda na kúpanie	Producenty Konzumenty Cyanobaktérie	mikroskopická metóda	STN 75 7715 STN 75 7715/Z1 (ŠPP č.21)	kvantita (2)
83	vody, stery, ovzdušie	prítomnosť a počet baktérií rodu <i>Legionella</i>	kultivačná metóda	STN EN ISO 11731 (ŠPP č.113)	pomnožovacia (kvalitatívna) metóda, metóda počítania kolónií (2)
84	špecifické predmety a stery z plôch, ovzdušie	kontrola sterility predmetov a sterov	kultivačná metóda	AHEM č.7/1992 Slovenský liekopis I (ŠPP č.100)	pomnožovacia (kvalitatívna) metóda (2)
85	špecifické predmety a stery z plôch, ovzdušie	stanovenie mikrobiálnej kontaminácie predmetov a plôch sterovou metódou	kultivačná metóda	STN 560100 čl.71 STN ISO 18593 AHEM č.7/1992 (ŠPP č.105)	pomnožovacia (kvalitatívna) metóda (2)
86	špecifické predmety a stery z plôch, mikrobiálny izolát, ovzdušie	dôkaz patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov	kultivačná metóda	STN 56 0100, AHEM č.1/2002 (ŠPP č.15, ŠPP č.102)	pomnožovacia (kvalitatívna) metóda, metóda počítania kolónií (2)
87	ovzdušie, mikrobiálny izolát	počet kvasiniek a plesní	kultivačná metóda	ISO 21527-1,2 AHEM č.1/2002 (ŠPP č.5, ŠPP č.102)	metóda počítania kolónií (2)



Príloha k rozhodnutiu č. 126/9768/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 10.02.2022.

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	
88	piesky	počet termotolerantných koliformných baktérií	kultivačná metóda	STN 75 7840 (ŠPP č.111)	metóda počítania kolónií (2)
89		počet enterokokov		STN 56 0100 (ŠPP č.111)	
90		<i>Salmonella</i> sp.		STN EN ISO 6579-1 (ŠPP č.111)	pomnožovacia (kvalitatívna) metóda (2)
91	sterilizátory parné, horúco- vzduchové	dôkaz inaktívacie <i>Bacillus atropheus</i> a <i>Geobacillus stearotherophilus</i>	kultivačná metóda	ŠPP č.101, ŠPP-EP1 (Vyhláška MZ SR 553/2007, OU MZ SR na vykonávanie kontroly účinnosti procesu sterilizácie č. OE/3083/2014 Návody od výrobcov na spracovanie bioindikátorov)	metóda bioindikátorov výkon činnosti na mieste kontroly (2)

POZNÁMKY:

- (1) Špecializované laboratórium 1 chemických analýz
- (2) Špecializované leboratórium 2 mikrobiologických analýz
- (3) Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
- (4) Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia

AAS/ETA – atómová absorpčná spektrofotometria s elektrotermickou atomizáciou

GC/FID – plynová chromatografia s plameňovoionizačným detektorom

HPLC/UV – vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detektorom

HPLC/DAD - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detektorom diódového poľa

HPLC/FLD - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčným detektorom

NV – Nariadenie vlády

PC – papierová chromatografia

ŠPP – štandardný pracovný postup

TLC – tenkovrstvová chromatografia

FCM - materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

AHM - Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica

Skúšky sa vykonávajú pre účely výkonu štátneho zdravotného a potravinového dozoru. Výsledky skúšok sú podkladom pre opatrenia a rozhodnutia orgánov na ochranu zdravia, hlavného hygienika SR a regionálneho hygienika

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - - č. položky
Milada Syčová, Ing.	30, 32-35, 60-70 60-70



Príloha k rozhodnutiu č. 126/9768/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 10.02.2022.

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	voda pitná	Ukazovatele uvedené v položkách RA č. 1-17, 71-81.	kohútik distribučnej siete	bodová vzorka	ŠPP-OV1 (STN ISO 5667-5) (STN EN ISO 5667-1) (STN EN ISO 5667-3) (STN EN ISO 5667-14) (STN EN ISO 19458)	Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z.

