

Rozsah akreditácie

Akreditovaná osoba: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade
Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Špecializované laboratórium 1 chemických analýz,

Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz,

Národné referenčné centrum pre predmety bežného používania a obalové materiály poverené ako Národné referenčné laboratórium pre materiály a predmety prichádzajúce do kontaktu s potravinami,

Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia poverené ako Národné referenčné laboratórium pre mykotoxíny

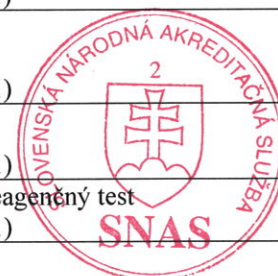
Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 126/S-096

Laboratórium s fixným rozsahom.

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 (vrátane teplej)	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 (vrátane teplej),	reakcia vody (pH)	potenciometria	STN EN ISO 10523 (VP-STN ISO 10523)	(1)
6	povrchová, na kúpanie, prevádzková	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 (vrátane teplej), povrchová, na kúpanie	celkový organický uhlík (TOC)	IČ spektrometria	STN EN 1484 (ŠPP-V21)	(1)
9	voda pitná, povrchová, prevádzková	elektrolytická vodivosť	konduktometria	STN EN 27888	(1)
10	voda pitná (vrátane teplej), prevádzková	zákal	nefelometria	STN EN ISO 7027-1	(1)
11	voda pitná	absorbancia (254 nm, 1cm)	spektrofotometria	STN 75 7360	(1)
12	voda pitná, prevádzková	mangán	spektrofotometria	ŠPP-V4 (AL- Merck Spectroquant Mn)	reagenčný test (1)



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 17.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
26	potraviny	aflatoxín B1	HPLC/FLD	ŠPP-M1 (STN 16050, Potravínové vedy, 13, 1995(6),)	(4)
27		deoxynivalenol	HPLC/UV	ŠPP-M6 (STN EN 15891)	(4)
28	potraviny	acesulfám K sacharín kyselina sorbová kyselina benzoová	HPLC/UV	ŠPP-ŠH1 (A. Gratzfeld: HPLC for food analysis, 2001)	(1)
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 (3)
31	voda pitná FCM - materiály a predmety z papiera - plastové materiály a predmety - ostatné FCM skúšané ako plasty	ortuť	AAS/AMA	ŠPP-ŠA1 (Operačný manuál AMA 254, Altec, Praha)	N/I (1, 3)
32	FCM	kadmium chróm olovo nikel arzén	AAS/ETA	ŠPP-ŠA2 (Analytical methods for graphite tube atomizers, Varian, 1988)	N/I (3)
33	FCM: - materiály na povrchovú úpravu - materiály a predmety z papiera - 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 papiera	fenoly	spektrofotometria	ŠPP-N4 (Križan , V. a kol.: Analýza ovzdušia, Alfa, Bratislava, 1981, s.136)	N/I (3)



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 17.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)	
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie		
48	potraviny	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	kultivačná metóda	STN 56 0100 článok 83 (ŠPP č.11)	metóda počítania kolónií (kvantitatívna) (2)	
49		Enterokoky		STN 56 0100 článok 80 (ŠPP č.12)		
50		Sulfitredukujúce klostrídiá		STN EN ISO 15213-1 (ŠPP č.13)		
51		<i>Leuconostoc sp.</i>		STN 56 0095 (ŠPP č.14)		
52		Patogénne a podmienene patogénne mikroorganizmy		STN 56 0100, STN EN ISO 16266 (ŠPP č.15)		pomnožovacia metóda (kvalitatívna) (2)
53		<i>Escherichia coli</i>		STN ISO 16649-1,2 (ŠPP č.29)		metóda počítania kolónií (kvantitatívna) (2)
54		<i>Cronobacter sp.</i>		STN P ISO/TS 22964 STN EN ISO 22964 (ŠPP č.30)		pomnožovacia metóda (kvalitatívna) (2)
55		kozmetické výrobky		Počet mikroorganizmov		kultivačná metóda
56	<i>Candida albicans</i>		STN EN ISO 18416 (ŠPP č.31)	pomnožovacia metóda (kvalitatívna)		
57	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		STN EN ISO 22717 (ŠPP č.31)	N/I (2)		
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	STN EN ISO 4833-1,2 (ŠPP č.1)	metóda počítania kolónií (kvantitatívna) 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 sp.</i>		STN EN ISO 6579-1 (ŠPP č.6)		pomnožovacia metóda (kvalitatívna) N/I (2)
65		Počet mikroorganizmov na povrchoch		STN 56 0100, čl. 70,147 (ŠPP č.24)		metóda počítania kolónií (kvantitatívna) otlačková metóda N/I (2)
66	Počet mikroorganizmov na povrchoch	STN 56 0100 , čl. 71 (ŠPP č.25)	metóda počítania kolónií (kvantitatívna) sterová metóda N/I (2)			



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 17.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
67	FCM a predmety bežného používania	Počet mikroorganizmov na povrchoch	kultivačná metóda	STN 56 0100, čl.148 (ŠPP č.26)	metóda počítania kolónií, (kvantitatívna) 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 (kvantitatívna) prelievací metóda N/I (2)
69		Dôkaz prítomnosti antimikrobiálnych zložiek		STN EN 1104 (ŠPP č. 33)	pomnožovacia metóda (kvalitatívna) N/I
70		Patogénne a podmienene patogénne mikroorganizmy		STN 56 0100, STN EN ISO 16266 (ŠPP č.15)	(2)
71	voda pitná (vrátane teplej), na kúpanie, povrchová	<i>Escherichia coli</i> a koliformné baktérie	kultivačná metóda	ŠPP č.16 STN EN ISO 9308-1	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna)
72		Črevné enterokoky		STN EN ISO 7899-2 (ŠPP č.17)	(2)
73		<i>Salmonella sp.</i>		STN EN ISO 19250 (ŠPP č. 18)	pomnožovacia (kvalitatívna) metóda (2)
74	voda pitná, na kúpanie, povrchová	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C		STN EN ISO 6222 (ŠPP č.19)	metóda počítania kolónií (kvantitatívna) (2)
		Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C			
75	voda pitná, na kúpanie, povrchová	<i>Staphylococcus aureus</i>		ŠPP č. 4 STN EN ISO 6888-1	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
76		<i>Clostridium perfringens</i> (vrátane spór) Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídií)		STN EN ISO 14189 STN EN 26461-2 (ŠPP č.22)	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
77	voda pitná (vrátane teplej), na kúpanie, povrchová	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		STN EN ISO 16266 (ŠPP č.28)	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
78	voda pitná, na kúpanie, povrchová	Dôkaz patogénnych a podmienene patogénnych mikroorganizmov		STN 56 0100, STN EN ISO 16266 (ŠPP č.15)	pomnožovacia metóda (kvalitatívna) (2)
79	voda pitná, na kúpanie, povrchová	Termotolerantné koliformné baktérie		STN 75 7840 (ŠPP č.32)	metóda membránovej filtrácie (kvantitatívna) (2)
80		Abiosestón	mikroskopická metóda (% pokrývnosti)	STN 75 7712 (ŠPP č.20)	(2)



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 17.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
81	voda pitná (vrátane teplej), na kúpanie, povrchová	Biosestón - živé organizmy (okrem bezfarebných bičikovcov) - vlákňité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií) - mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky - mŕtve organizmy	mikroskopická metóda	STN 75 7711 (ŠPP č.21)	kvantitatívna metóda
		Železité a mangánové baktérie	mikroskopická metóda (% pokrývnosti)		(2)
82	voda na kúpanie	Producenty Konzumenty Cyanobaktérie	mikroskopická metóda	STN 75 7715 (ŠPP č.21)	kvantitatívna metóda (2)
83	vody, stery, ovzdušie	Prítomnosť a počet baktérií rodu <i>Legionella</i>	kultivačná metóda	STN EN ISO 11731 (ŠPP č.113)	pomnožovacia metóda (kvalitatívna), metóda počítania kolónií (kvantitatívna) (2)
84	špecifické predmety a stery z plôch, ovzdušie	Kontrola sterility predmetov a sterov	kultivačná metóda	AHEM č.7/1992 Slovenský liekopis1 (ŠPP č.100)	pomnožovacia metóda (kvalitatívna)
85		Stanovenie mikrobiálnej kontaminácie predmetov a plôch sterovou metódou	kultivačná metóda	STN 560100 čl.71 STN ISO 18593 AHEM č.7/1992 (ŠPP č.105)	(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 metóda (kvalitatívna), metóda počítania kolónií (kvantitatívna) (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 (kvantitatívna) (2)
88	piesky	Termotolerantné koliformné baktérie	kultivačná metóda	STN 75 7840 (ŠPP č.111)	metóda počítania kolónií (kvantitatívna) (2)
89		Enterokoky		STN 56 0100 (ŠPP č.111)	
90		<i>Salmonella</i> sp.		STN EN ISO 6579-1 (ŠPP č.111)	pomnožovacia (kvalitatívna) metóda (2)



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-096 zo dňa 17.05.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
91	sterilizátory parné, horúco- vzduchové	Dôkaz inaktivácie <i>Bacillus atrophaeus</i> a <i>Geobacillus stearothermophilus</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 (kvalitatívna) výkon činnosti na mieste kontroly (2)
92	kozmetické výrobky	hodnotenie antimikrobiálnej ochrany	kultivačná metóda	STN EN ISO 11930 (ŠPP č. 108)	kvalitatívna metóda (2)
93	ovzdušie	počet mikroorganizmov	kultivačná metóda	AHEM č.1/2002 (ŠPP č. 102)	metóda počítania kolónií (kvantitatívna) (2)

POZNÁMKY:

- (1) Špecializované laboratórium 1 chemických analýz
- (2) Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz
- (3) Národné referenčné centrum pre predmety bežného používania poverené ako Národné referenčné laboratórium pre materiály a predmety prichádzajúce do kontaktu s potravinami
- (4) Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia poverené ako Národné referenčné laboratórium pre mykotoxíny

AAS/AMA – atómová absorpčná spektrometria pre stanovenie ortuti

AAS/ETA – atómová absorpčná spektrofotometria s elektrotermickou atomizáciou

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

AHEM - Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica

Pitná voda – voda pitná, balená, minerálna, prírodná minerálna, pramenitá, vhodná na prípravu stravy predojčatá (v zmysle
Výnosu č. 608/9/2004-100, ktorého súčasťou je Príloha č. 1 k 28. hlave tretej časti potravinového kódexu)

Prevádzková voda – voda chladiaca, napájacia, kotlová, pracia, oplachová (v zmysle STN EN ISO 5667-1)

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

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



Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium uskutočňuje odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	voda pitná (vrátane teplej)	Ukazovatele uvedené v položkách RA č. 1-17, 71-81.	kohútik distribučnej siete, sprcha	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. 91/2023 Z.z.
2	ovzdušie	Ukazovatele uvedené v položkách RA č. 83, 87, 93.	ovzdušie kontrolovaných prevádzok	aeroskopicky	AHEM č.1/2002 (ŠPP-EP3)	
3	špecifické predmety a stery z plôch	Ukazovatele uvedené v položkách RA č. 84-86.	kontrolované predmety a povrchy	sterová metóda	STN ISO 18593 (ŠPP-EP2)	

