

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Fixný rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **BEL/NOVAMANN International s.r.o.**

Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky

Skúšobné laboratórium Bratislava, Kollárovo nám. 9, 811 07 Bratislava

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Kozmetické výrobky; detergenty; výrobky z buničiny, papiera a lepenky; farmaceutické suroviny, liečivá a pomocné látky; farmaceutické výrobky – lieky a doplnky výživy	hodnota pH	potenciometria	ŠPP č. 002-D – 008-D, 038-D, ŠPP č. 001-D (ČSN 68 1151, STN 68 1101, čl. 36, STN EN 1262), SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.2.3 (ŠPP č. 001-F)	
2	Kozmetické výrobky; detergenty	obsah sušiny	gravimetria	ŠPP č. 019-D – 020-D (ČSN 68 1507, čl. 7, ČSN 68 1504, čl. 6)	
3		obsah neprchavých látok pri 105 °C	gravimetria	ŠPP č. 030-D (ČSN 68 1507, čl. 7)	
4		odparok	gravimetria	ŠPP č. 049-D (PN OL 25-14-86)	
5	Kozmetické výrobky rozpustné vo vode a výrobky z buničiny, papiera a lepenky	obsah voľného formaldehydu	spektrofotometria	ŠPP č. 047-D (CD 90/207/EEC, 4.april 1990, str.232 STN EN 120 STN EN 1541)	
6	Kozmetické výrobky	obsah celkového fluóru	GC-FID	ŠPP č. 055-D (CD 83/514/EEC, 27.sept.1983, str.269, STN P 68 1659)	
7	Sviečky a výrobky obdobného charakteru	doba horenia sviečok	fyzikálne meranie	ŠPPč. 043-D (ON 68 1290, čl. 5 ba)	
8		odkvap sviečok	gravimetria	ŠPPč. 044-D (ON 68 1290, čl. 5 bb)	
9		zvyšok po horení sviečok	gravimetria	ŠPP č. 045-D (PN – 2/84, IGNIS Hlohovec)	
10	Mydlá	obsah voľných žieravých alkálií, Metóda A (etanolová metóda)	odmerná analýza	ŠPP č. 010-D (STN ISO 456 ČSN 68 1148)	
11	Detergenty a kozmetické výrobky	obsah organických látok rozpustných v etanole	extrakcia a gravimetria	ŠPP č. 040-D (ČSN 68 1141 STN 68 1141), ŠPP č. 041-D (ČSN 68 1142)	
12	Mydlá	obsah látok nerozpustných v etanole	gravimetria	ŠPP č. 042-D (ČSN ISO 673)	
13	Detergenty	obsah aktívneho kyslíka	odmerná analýza	ŠPP č. 058-D (ČSN 68 1156)	
14	Výrobky z papiera, buničiny, netkaných textílií a viskózy	nasávacía mohutnosť	gravimetria	ŠPP č. 063-D (STN 80 4103, ČSN 80 4103, STN 80 4119, ČSN 80 4119, ČL 2009)	

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
15	Výrobky z papiera, buničiny, netkaných textílií a viskózy	rýchlosť potopenia	fyzikálne meranie	ŠPP č. 064-D (STN 80 4103, ČSN 80 4103, STN 80 4119, ČSN 80 4119, ČL 2009)	
16	Chemické látky a prípravky; farmaceutické suroviny, liečivá a pomocné látky; farmaceutické výrobky – lieky a doplnky výživy	hustota alebo relatívna hustota pyknometrom	gravimetria	ŠPP č. 056-D, 012-F (ČSN EN ISO 3838, OECD Guideline for Chemicals 1998, No. 109; SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.2.5)	
17		dynamická viskozita	fyzikálne meranie	ŠPP č. 062-D, 115-F (OECD Guideline for Chemicals 1998, No. 114; SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.2.8 a 2.2.10)	
18		obsah vody Karl Fischerovou titráciou	potenciometria	ŠPP č. 065-D, 031-F (STN 65 330, STN 68 4074; SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.5.12)	
19	Farmaceutické suroviny, liečivá a pomocné látky; farmaceutické výrobky – lieky a doplnky výživy	rozpadavosť tabliet a kapsúl	fyzikálne meranie	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.9.1 (ŠPP č. 007-F)	
20		teplota topenia	fyzikálne meranie	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.2.60, OECD Guideline for testing of chemicals 1981, No. 102 (ŠPP č. 014-F)	
21		konvenčné čísla (číslo kyslosti, hydroxylové, jódové a peroxidové číslo, číslo zmydelnenia)	odmerné stanovenia	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.5.1 – 2.5.7 (ŠPP č. 025-F)	
22		osmolalita	fyzikálne meranie	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.2.35 (ŠPP č. 033-F)	
23		index lomu	fyzikálne meranie	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.2.6 (ŠPP č. 034-F)	
24		IČ spektrum	ATR	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.3.1 (ŠPP č. 029-F)	
25		limitné skúšky pre anorganické nečistoty	vizuálne	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.4 (ŠPP č. 021-F)	
26	Farmaceutické suroviny, liečivá a pomocné látky; farmaceutické výrobky – lieky a doplnky výživy; aqua purificata, aqua ad iniectionabilia a čistená voda na riedenie dialyzačných roztokov	vodivosť	konduktometria	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.2.38 (ŠPP č. 032-F); (ŠPP č. 114-F)	
27	Farmaceutické suroviny, liečivá a pomocné látky; farmaceutické výrobky – lieky a doplnky výživy; aqua purificata, aqua ad iniectionabilia a čistená voda na riedenie dialyzačných roztokov	totožnosť iónov a skupín	farebné a zrážacie reakcie	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.3.1 (ŠPP č. 010-F); (ŠPP č. 114-F)	

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
28	Aqua purificata, aqua ad iniectionabilia a čistena voda na riedenie dialyzačných roztokov	zvyšok po odparení	gravimetria	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení (ŠPP č. 114-F)	
29	Vody	celkový a rozpustený organický uhlík (TOC a DOC)	NDIR	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení čl. 2.2.44, STN EN 1484 (ŠPP č. 035-F)	
30	Výrobky z ropy a príbuzné látky	hustota hustomerom	fyzikálne meranie	STN EN ISO 3675	
31		obsah nečistôt v nízkovriacich ropných výrobkoch	gravimetria	STN EN 12662	
33		bod vzplanutia Pensky-Martens	fyzikálne meranie	STN EN ISO 2719	
34		bod tuhnutia	fyzikálne meranie	STN 65 6072	
35		korozívnosť: meď 3h/50°C meď 3h/80°C meď 3h/100°C meď 4h/100°C meď 72h/20°C	vizuálna	STN ISO 2160	
36		destilačné charakteristiky	fyzikálne meranie	STN ISO 3405	
37		medzná teplota filtrovateľnosti motorovej nafty	fyzikálne meranie	STN EN 116	
38		cetanový index	výpočet	STN EN ISO 4264	
39		kinematická viskozita a výpočet dynamickej viskozity (20-100)°C	fyzikálne meranie	STN EN ISO 3104 + AC	
40	Výrobky z ropy a príbuzné látky	viskozitný index (výpočet)	výpočet	STN 65 6218	
41	Motorové palivá	obsah metylesterov vyšších masných kyselín (FAME)	infračervená spektrometria	STN EN 14078	
42	Výrobky z ropy a príbuzné látky	bod vzplanutia podľa Clevelanda	fyzikálne meranie	STN EN ISO 2592	
43	Rastlinné materiály (drevo, lignocelulóзовé materiály), produkty a odpady z nich a z ich výroby; Suroviny pre potravinársky priemysel, produkty, a odpady z potravinárskeho priemyslu; Suroviny, produkty a odpady farmaceutického priemyslu; Odpady komunálne, priemyselné a iné; Palivá	Elementárne zloženie (C, H, N, O, S)	elementárna analýza	AOAC 990.03, AOAC 968.06, AOAC 993.13, AOAC 992.15, AOAC 992.23, ASBC, AACC, DIN 10467, DIN/ISO 13878, LUFA, MEBAK, DIN 51724-3, ASTM D5373-93, ASTM 5291-91, ISO 15178:2000	
44	a produkty na báze ropy a iných fosilných zdrojov, a odpady z nich;	Spalné teplo	kalorimetria	STN ISO 1716, ISO 287, ISO 665	
45	Palivá a produkty na báze alternatívnych - obnoviteľných zdrojov, a odpady z nich;	Vlhkosť	gravimetria	ISO 287, ISO 665	
46	Chemické látky a zmesi chemických látok, a odpady z nich	Výhrevnosť	výpočet	ISO 287, ISO 665	

Použité skratky:

AACC - American Association for Clinical Chemistry, ASBC - American Society of Brewing Chemists, ASTM - American Society for Testing and Materials, AC - oprava normy, AOAC - Association of Official Analytical Chemists, ATR - attenuated total reflectance
 CD - (Official Journal of the European Communities, Commission Directive), ČL - Český lékopis, ČSN - Česká technická norma,
 D, E, F - interné označovanie ŠPP podľa komodít, DIN - Deutsches Institut für Normung, EN - Európska norma, GC-FID - Plynová chromatografia s plameňovým ionizačným detektorom, ISO - International Organisation for Standardization, MEBAK - Mitteleuropäische Brautechnische Analysenkommision, NDIR - non-dispersive infrared absorbance, Ph. Eur. - European Pharmacopoeia, SL - Slovenský liekopis, STN - Slovenská technická norma, ŠPP - Štandardný pracovný postup.

* ŠPP vychádzajú aj z noriem zrušených bez náhrady, preto sú v tabuľke uvedené aj neplatné normy (STN 68 15xx)

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Špecifikácia činností Skúšobného laboratória Bratislava uskutočňujúceho odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	Palivá	BA - skúška č. 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42 TV - skúška č. 1 až 8	čerpacie stanice	bodový odber zo stojana čerpaciej stanice	ŠPP č. 051-K (STN EN 14275)	

Použité skratky:

BA-skúšky vykonávané v skúšobnom laboratóriu Bratislava

TV-skúšky vykonávané v skúšobnom laboratóriu Trebišov

Názov akreditovaného subjektu: **BEL/NOVAMANN International s.r.o.**
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky

Skúšobné laboratórium Trebišov, Cukrovarská 22, 075 01 Trebišov

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Výrobky z ropy a príbuzné látky	Hustota hustomerom	Fyzikálne meranie	STN EN ISO 3675	
2		Bod vzplanutia Pensky-Martens	Fyzikálne meranie	STN EN ISO 2719 (ŠPP 01-T)	
3		Destilačné charakteristiky	Fyzikálne meranie	STN ISO 3405	
4		Medzná teplota filtrovateľnosti motorovej nafty	Fyzikálne meranie	STN EN 116	
5		Kinematická viskozita a výpočet dynamickej viskozity (20-100°C)	Fyzikálne meranie	STN EN ISO 3104 +AC	
6	Motorové palivá	Obsah metylesterov vyšších masných kyselín (FAME)	Infračervená spektrometria	STN EN 14078 (ŠPP 02-T)	
7	Automobilové palivá	Celkový obsah síry	Energeticky disperzná röntgenová fluorescenčná spektrometria	ŠPP 04-T (STN EN ISO 20847, IP 532)	Rozsah: (2 - 50) mg/kg
8	Ropné výrobky	Obsah vody	Karl Fisherova coulometrická titrácia	STN EN ISO 12937 (ŠPP 03-T)	

Použité skratky:

AC - oprava normy

EN - Európska norma

ISO - International Organisation for Standardization

STN - Slovenská technická norma

ŠPP - Štandardný pracovný postup

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Názov akreditovaného subjektu: **BEL/NOVAMANN International s.r.o.**
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky

Skúšobné laboratórium Nové Zámky, Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky

Skúšobné laboratórium Piešťany, Mudroňova 25, 921 01 Piešťany

Skúšobné laboratórium Nové Zámky pracovisko Ružomberok, Tatranská cesta 13, 034 17 Ružomberok

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Víno, liehoviny	Cukry redukujúce, cukry invertné	titrácia	ŠPP ORG.M.036 (Davídek, J.: Laboratorní příručka analýzy potravin. Praha, 1981, str.240-241. Nariadenie komisie č. 2676/1990, OIV-MA-A-S311)	NZ N/I
2	Liehoviny	Metanol	GC-FID	ŠPP ORG.M.013/A (Nariadenie komisie č. 2870/2000 v platnom znení)	NZ N/I
3	Víno, liehoviny	Etanol	pyknometria	ŠPP ORG.M.017 (Nariadenie komisie č.2870/2000, č.2676/1990, OIV-MA-A-S312)	NZ N/I
4	Liehoviny	Estery kyseliny octovej a acetaldehydu	GC-FID	ŠPP ORG.M.013/B (Nariadenie komisie č. 2870/2000)	NZ N/I
5		Vyššie alkoholy	GC-FID	ŠPP ORG.M.013/C (Nariadenie komisie č. 2870/2000)	NZ N/I
7	Nealkoholické nápoje, cukrovinky, sirupy, mliečne výrobky, šťavy, džemy, pečivo	Cyklamáty	HPLC-UV VIS	ŠPP ORG.M.053 (STN EN 12857)	NZ N/I
8	Suroviny a produkty rastlinného a živočíšneho pôvodu (zelenina, ovocie, mliečne výrobky, mäsové výrobky, ryby a rybie výrobky, pivo)	Dusitany a dusičnany	HPLC-UV VIS	ŠPP ORG.M.057 (STN EN 12014-2, 4 STN 57 0158)	NZ N/I
9	Poľnohospodárske produkty a suroviny, potraviny, výživové doplnky	Kyselina askorbová	titrácia	ŠPP ORG.M.027 (ČSN ISO 6557-2)	NZ N/I
10	Výrobky mäsové, mliečne, mrazené mliečne, nealkoholické nápoje a sirupy	Kyselina fosforečná a fosfáty ako P_2O_5	spektrofotometria	ŠPP INO.M.009 (Davídek, J. a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin. Praha, 1981, str. 142)	NZ

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
11	Vinárske výrobky, liehoviny, konzervárenské polotovary, sušené ovocie, ovocné a zeleninové šťavy, cukrovinkárske výrobky, a trvanlivé pečivo, suché škrupinové plody a jadrá, cukrovárske výrobky	Oxid siričitý celkový. Oxid siričitý voľný	titrácia, titrácia po destilácii	ŠPP INO.M.033 (STN EN 1988-1 STN 56 0216-7 Nariadenie komisie č. 2676/1990, OIV-MA-A-S323-04 STN 56 0246-22 STN EN 13196 STN 56 0146, čl. 69 STN 56 0232, čl.58 STN 56 0160-11)	NZ
12	Mäso a mäsové výrobky	Hydroxyprolín Kolagén z celkových bielkovín	spektrofotometria výpočet	ŠPP ORG.M.058 (Úradná zbierka vyšetrovacích metód podľa § 35 nemeckého Zákona o potravinách. Metoda 06.00)	NZ N/I
13	Ovocné a zeleninové šťavy	Formolové číslo	titrácia	ŠPP INO.M.099 (STN EN 1133)	NZ N/I
14	Tuky, oleje, mäsové výrobky, vaječná hmota, suché škrupinové plody a jadrá, maslo, škvarená bravčová masť a tavený loj	Kyslosť a číslo kyslosti	titrácia	ŠPP ORG.M.019 (ČSN EN ISO 660 STN 57 0185, čl. 22 ČSN 57 2301, čl. 5.7 STN 56 0232, čl. 56, 57 ČSN 57 0108 ČSN 58 0100)	NZ N/I
15	Tuky, oleje suché škrupinové plody a jadrá, krmivá	Peroxidové číslo	titrácia	ŠPP ORG.M.023 (ČSN ISO 3960 ČSN 58 0100 STN 56 0232, čl. 54, 55 Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť 3, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č.3 v platnom znení)	NZ N/I
16	Koreninová paprika	Farbivosť	spektrofotometria	ŠPP ORG.M.024 (ČSN ISO 7541 Príbela, A.: Analýza potravín. Cvičenie. Bratislava, 1987, str.136.)	NZ N/I
17	Liehoviny, čaj, káva, kávoviny, ocot	Extrakt	gravimetria	ŠPP INO.M.016 (STN 56 0210, čl.21, STN ISO 9768, STN 58 0113, čl.38, STN 58 1302, čl.18, ČSN 56 0245,čl.22)	NZ N/I
18	Víno, konzervárenské polotovary a výrobky z ovocia a zeleniny	Extrakt Bezcukorný extrakt	pyknometria, výpočet	ŠPP INO.M.016 (ČSN 56 0216-9, Nariadenie komisie č. 2676/1990, OIV-MA-A-S2 ČSN 560246, čl. 58)	NZ N/I
19	Konzervárenské polotovary a výrobky z ovocia a zeleniny, víno, cukrovinky a trvanlivé pečivo	Prchavé kyseliny	titrácia	ŠPP INO.M.046 (ČSN 56 0246-15 STN 56 0216-6 Nariadenie komisie č. 2676/1990, OIV-MA-A-S313-02 STN 56 0146, čl. 49)	NZ N/I

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
20	Liehoviny	Všetky kyseliny	titrácia	ŠPP INO.M.065 (STN 56 0210-6)	NZ N/I
21	Pivo	Etanol a extrakt v pôvodnej mladine	pyknometria	ŠPP ORG.M.050 (STN 56 0186-5, 6)	NZ N/I
22		Farba EBC	spektrofotometria	ŠPP INO.M.088 (STN 56 0186-8)	NZ N/I
23	Jedlá soľ	Jodid draselný	titrácia	ŠPP INO.M.095 (STN 58 0111 čl. 16)	NZ N/I
24		Jodičnan draselný	titrácia	ŠPP INO.M.096 (Firemná literatúra Solivary Prešov)	NZ N/I
25		Ferokyanid draselný	spektrofotometria	ŠPP INO.M.087	NZ N/I
26	Potraviny, predmety bežného užívania, kozmetické výrobky	Obsah náplne, hmotnosť obsahu a objemu spotrebiteľského balenia	gravimetria	ŠPP QA.M.038 (STN 57 0146-4, STN 56 0240-6)	NZ N/I
27	Cukrovarské výrobky	Farba v roztoku	spektrofotometria	ŠPP INO.M.124 (STN 56 0160-8 Nariadenie komisie EHS č. 1265/69, príloha B/1)	NZ
28		Polarizácia	polarimetria	ŠPP INO.M.125 (ICUMSA GS6-3 Nariadenie komisie EHS č. 1265/69, príloha B/1)	NZ
29	Krmivá, krmné suroviny, krmné zmesi, premixy, doplnkové látky	Vlhkosť	gravimetria	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť A, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č. 3 v platnom znení)	NZ
30		Dusíkaté látky	titrácia po destilácii	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť B 1, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č. 3 v platnom znení)	NZ
31	Krmivá, krmné suroviny, krmné zmesi, premixy, doplnkové látky poľnohospodárske a potravinárske výrobky	vláknina	gravimetria	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť H 1, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009 príloha č. 3 v platnom znení) ŠPP INO.M.078 (ČSN ISO 5498 ČSN ISO 6541)	NZ

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
32	Krmivá, krmné suroviny, krmné zmesi, premixy, doplnkové látky	Popol	gravimetria	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť D 1, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009 Príloha č.3 v platnom znení)	NZ
33		Nerozpustný zbytok popola v kyseline chlorovodíkovej	gravimetria	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť D 2, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č. 3 v platnom znení)	NZ
34		Tuk	gravimetria	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 12. febr.2003 č.149/2/2003-100 k výnosu MP SR č.1497/4/1997-100 , Časť C 1 v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č.3 v platnom znení , STN 461011 č.28 STN 580101)	NZ
35		Kyslosť vodného výluhu	potenciometria	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť J 1, Časť L 2, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č.3 v platnom znení)	NZ
36	Siláže	pH	potenciometria	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť L 2, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č.3 v platnom znení)	NZ
37		Organické kyseliny: kyselina octová kyselina maslová kyselina mliečna	destilačná	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť L 5, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č.3 v platnom znení)	NZ
38	Krmivá, krmné suroviny, krmné zmesi, premixy, doplnkové látky	Chloridy	titrácia	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť F 7, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č.3 v platnom znení)	NZ

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
39	Krmivá, krmné suroviny, krmné zmesi, premixy, doplnkové látky	Škodcovia	určenie počtu	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 2, Časť B, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č.3 v platnom znení)	NZ
40		Číslo kyslosti tuku	titrácia	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 3, Časť C 2, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č.3 v platnom znení)	NZ
41		Zmyslové hodnotenie	-	ŠPP INO.M.044 (Výnos MP SR zo 7. okt.1997 č.1497/4/1997-100. Príloha č. 2, Časť B, v platnom znení, Nariadenie komisie EHS č. 152/2009, Príloha č.3 v platnom znení)	NZ
42	Obilniny, strukoviny, olejniny	Napadnutie skladovými škodami	počítanie	STN 46 1011-3	NZ
43		Primesi a nečistoty	gravimetria	STN 46 1011-6, 24, 30 Nariadenie komisie (ES) č.824/2000, Príloha III	NZ
44	Pšenica	Snetivosť pšenice	zmyslová	STN 46 1011-8	NZ
45	Obilniny	Mokrý lepok a ťažnosť lepku	gravimetria	STN 46 1011-9 STN 56 0512 STN ISO 5531	NZ
46		Bielkoviny	titrácia po destilácii	ŠPP INO.M.040 (STN 46 1011-17, 18 STN ISO 1871 ICC standard 105/2)	NZ
47	Obilniny, olejniny	Vlhkosť	gravimetria	STN ISO 712 STN ISO 6540 STN EN ISO 665 Nariadenie komisie (ES) č.824/2000, Príloha IV	NZ
48	Olejniný, olejnaté semená	Tuk	gravimetria	STN 46 1011-28 STN EN ISO 659	NZ
49	Obilniny	Číslo poklesu	meranie času	STN ISO 3093 ISO 3093:2004	NZ
50	Obilniny, strukoviny, olejniny	Senzorické vlastnosti	zmyslové hodnotenie	STN 46 1011-2 Nariadenie komisie (ES) č.824/2000	NZ
51	Pšenica	Sedimentačný index podľa Zelenyho	meranie objemu	STN ISO 5529	NZ
52	Obilniny	Objemová hmotnosť	gravimetria	STN 46 1011-5 ČSN ISO 7971-2	NZ

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
53.1	Poživatiny (potraviny, pochutiny a nápoje) a ich zložky, tabak a tabakové výrobky, poľnohospodárske produkty, kozmetika, hygienické prostriedky	Organoleptické vlastnosti: vôňa, chuť, zvieravosť, teplota (páľivosť, chladivosť) štiplavosť, flavour, vzhľad, farba, textúra a konzistencia hedonické vlastnosti: chunosť, prijateľnosť akceptancia, preferencia, averzia	Senzorické skúšky diferenčné	ŠPP SA.M.002 (STN EN ISO 5495, STN EN ISO 4120, STN EN ISO 10399 ČSN ISO 6658, ČSN ISO 8588)	NZ N/I
53.2	Poživatiny (potraviny, pochutiny a nápoje) a ich zložky, tabak a tabakové výrobky, poľnohospodárske produkty, kozmetika, hygienické prostriedky	Organoleptické vlastnosti: vôňa, chuť, zvieravosť, teplota (páľivosť, chladivosť) štiplavosť, flavour, vzhľad, farba, textúra a konzistencia hedonické vlastnosti: chunosť, prijateľnosť akceptancia, preferencia, averzia	Senzorické skúšky s použitím stupnic a kategórií	ŠPP SA.M.003 (ČSN ISO 8587, ČSN ISO 4121, ČSN ISO 11056)	NZ N/I
53.3		Organoleptické vlastnosti: vôňa, chuť, zvieravosť, teplota (páľivosť, chladivosť) štiplavosť, flavour, vzhľad, farba, textúra a konzistencia	Senzorické skúšky analytické alebo opisné	ŠPP SA.M.004 (STN EN ISO 13299, ISO 6564, ČSN ISO 11036, ČSN ISO 11035)	NZ N/I
53.4	Vody - pitné - na kúpanie	Prahové hodnoty pachu (TON) a chuti (TFN)	Senzorické skúšky	STN EN 1622	NZ N/I Vlastnosť „zápach“ platí pre vody na kúpanie
54	Výrobky určené na výživu ľudí alebo kŕmenie zvierat,	Celkový počet mikroorganizmov	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 4833	NZ N/I
55	povrch jatočných tiel	Počet baktérií čelade Enterobacteriaceae	kultivácia, počítanie kolónií	STN ISO 21528-2	NZ N/I
56	Výrobky určené na výživu ľudí alebo kŕmenie zvierat	Počet koliformných baktérií	kultivácia, počítanie kolónií	STN ISO 4832	NZ N/I
57	Výrobky určené na výživu ľudí	Počet baktérií Staphylococcus aureus (koagulázopozitívnych stafylokokov)	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 6888-1	NZ N/I
58	Výrobky určené na výživu ľudí alebo kŕmenie zvierat	Počet kvasiniek a plesní	kultivácia, počítanie kolónií	STN ISO 21527-1 STN ISO 21527-2	NZ N/I
59		Počet baktérií Bacillus cereus	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 7932	NZ N/I

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
60	Výrobky určené na výživu ľudí alebo kŕmenie zvierat, stery z povrchu jatočných tiel	Prítomnosť baktérií rodu Salmonella	pomnoženie, biochemické a serologické potvrdenie	STN EN ISO 6579	NZ N/I
61	Výrobky určené na výživu ľudí alebo kŕmenie zvierat, povrch potravinárskych zariadení, stery		PCR	ŠPP MB.M.070 (STN EN ISO 6579, STN EN ISO 22174)	NZ N/I
62	Výrobky určené na výživu ľudí alebo kŕmenie zvierat	Počet mezofilných anaeróbných sporulujúcich aj nesporulujúcich mikroorganizmov	kultivácia, počítanie kolónií	ŠPP MB.M.032 (STN 56 0100 čl.89)	NZ N/I
63	Výrobky určené na výživu ľudí	Počet slizotvorných baktérií rodu Leuconostoc	kultivácia, počítanie kolónií	STN 56 0095	NZ N/I
64		Počet baktérií Pseudomonas aeruginosa	kultivácia, počítanie kolónií	ŠPP MB.M 034 (STN EN ISO 16266)	NZ N/I
65			pomnoženie, biochemické potvrdenie	STN EN ISO 11290- 1	NZ N/I
66	Výrobky určené na výživu ľudí alebo kŕmenie zvierat, povrch potravinárskych zariadení, stery	Prítomnosť baktérií Listéria monocytogenes	PCR	ŠPP MB.M.071 (STN EN ISO 11290-1, STN EN ISO 22174)	NZ N/I
67	Výrobky určené na výživu ľudí	Počet baktérií Listéria monocytogenes	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 11290- 2	NZ N/I
68	Výrobky určené na výživu ľudí alebo kŕmenie zvierat	Počet Clostridium perfringens, sulfitredukujúce klostrídie.	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 7937	NZ N/I
69	Výrobky určené na výživu ľudí	Počet enterokokov	kultivácia, počítanie kolónií	STN 56 0100, čl. 80	NZ N/I
70	Výrobky určené na výživu ľudí alebo kŕmenie zvierat	Prítomnosť patogénnych a podmienene patogénnych baktérií	pomnoženie, biochemické potvrdenie	STN 56 0100, čl. 95, 96 (STN EN ISO 6579)	NZ N/I
71		Escherichia coli	kultivácia, počítanie kolónií	STN ISO 16649-2	NZ N/I
72		Počet potenciálne toxigénnych plesní (Aspergillus flavus, Aspergillus parasiticus)	kultivácia, počítanie kolónií	ŠPP MB.M.056 (Metodický pokyn Státní zdravotní ústav Praha. Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica 1/2003)	NZ N/I
73	Povrch potravinárskych zariadení, povrch jatočných tiel, povrch rúk	Počet mikroorganizmov	kultivácia, počítanie kolónií	ŠPP MB.M.064 (STN ISO 18593)	NZ N/I
74		Prítomnosť mikroorganizmov	Pomnoženie, biochemické a serologické potvrdenie	ŠPP MB.M.064 (STN 560100 čl.95, 96 STN EN ISO 6579, STN EN ISO 11290- 1, STN ISO 18593)	NZ N/I

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
75	Kozmetické prípravky	Celkový počet mikroorganizmov	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 21149	NZ N/I
76-1		Prítomnosť baktérií Staphylococcus aureus	pomnoženie, biochemické potvrdenie	STN EN ISO 22718	NZ N/I
76-2		Prítomnosť kvasiniek Candida albicans		STN EN ISO 18416	NZ N/I
76-3		Prítomnosť baktérií Pseudomonas aeruginosa		STN EN ISO 22717	NZ N/I
77	Predmety bežného používania	Celkový počet mikroorganizmov	kultivácia, počítanie kolónií	ŠPP MB.M.025	NZ N/I
78		Počet baktérií čelade Enterobacteriaceae		ŠPP MB.M.026	NZ N/I
79		Počet baktérií Staphylococcus aureus		ŠPP MB.M.028	NZ N/I
80-1		Počet kvasiniek a plesní		ŠPP MB.M.029	NZ N/I
80-2		Počet mezofilných anaeróbných sporulujúcich mikroorganizmov		ŠPP MB.M.032	NZ N/I
80-3		Počet baktérií Pseudomonas aeruginosa		ŠPP MB.M.034	NZ N/I
81	Odpady, zeminy, kaly	Sušina	gravimetria	ŠPP INO.M.004 (STN EN 12880, STN EN 14346 STN ISO 11465)	NZ N/I
82	Kvapalnú odpady, kaly	Vodivosť	konduktometria	ŠPP INO.M.007 (STN EN 27888 STN ISO 11265 JMAKO č. 050)	NZ N/I
83		CHSK _{Cr}	titrácia	ŠPP INO.M.010 (STN ISO 6060 JMAKO č. 090)	NZ N/I
84	Odpady, zeminy, kaly	Celkový fosfor	spektrofotometria	ŠPP INO.M.019 (STN ISO 6878-1 STN EN 13346 JMAKO č. 350)	NZ N/I
85		Celkové kyanidy	spektrofotometria	ŠPP INO.M.021 (STN ISO 6703-1 JMAKO č. 310)	NZ N/I
86		Ľahko uvoľniteľné kyanidy	spektrofotometria	ŠPP INO.M.003 (STN ISO 6703-2 JMAKO č. 320)	NZ N/I
87		Dusík amónny Dusík celkový	titrácia po destilácii	ŠPP INO.M.022 (JMAKO č. 280 STN 46 5735 STN EN 13342 STN 654835)	NZ N/I
88	Kvapalnú odpady, kaly	Aniónaktívne tenzidy	spektrofotometria	ŠPP INO.M.023 (STN EN 903 JMAKO č. 140)	NZ N/I
89	Odpady, zeminy, kaly	Fenoly	spektrofotometria	ŠPP ORG.M.011 (STN ISO 6439 JMAKO č. 080)	NZ N/I

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
90	Odpady, zeminy, kaly	Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU: acenaften, acenaftylen, antracen, benzo(a) antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(ghi)perylen, benzo(k)fluoranten, chryzen , dibenzo(ah) antracen, fluoranten, fluoren , indeno(1,2,3-cd) pyren, naftalen, fenantren , pyren)	HPLC-UV, HPLC-FLD	ŠPP ORG.M.012 (EPA 8310 JMAKO č. 070)	NZ N/I
91		Polychlórované bifenyly (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180)	GC-ECD	ŠPP ORG.M.002 (EPA 8082A STN EN 12766-1, 2 STN EN 15308 JMAKO č. 150 STN 75 7921)	NZ N/I
92		Organochlórované pesticídy (OCP: aldrin, p,p'- DDT, endosulfan I , endosulfan II, endrin, heptachlor , α -HCH , HCB , β -HCH , γ -HCH, δ -HCH, heptachloreoxid, p,p'- DDE, dieldrin , p,p'- DDD , endrin aldehyd , endosulfan sulfát , metoxychlor)	GC-ECD	ŠPP ORG.M.030 (EPA 8081B STN EN ISO 6468)	NZ N/I
93		Popol, strata žíhaním	gravimetria	ŠPP INO.M.024 (STN EN 12879, STN EN 15169 JMAKO č. 400)	NZ N/I
94		Obsah nepolárnych extrahovateľných látok (NEL) a extrahovateľných látok (EL)	extrakcia, IČ a UV spektrometria	ŠPP č. 018-E (STN 75 7952)	NZ N/I

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
95	Vody, vodné výluhy	Obsah ropných látok vo vode (NEL, EL)	extrakcia, IČ a UV spektrometria	ŠPP č. 019-E (STN 83 0530-36 STN 83 0540-4)	NZ N/I
96		pH	potenciometria	ŠPP INO.M.006 (ČSN ISO 10523 SL I, vydanie 1, str.46-48 JMAKO č.040)	NZ N/I
97		Vodivosť	konduktometria	ŠPP INO.M.007 (STN EN 27888 ČSL 4, zväzok 2, str.97, JMAKO č.050)	NZ N/I
98		CHSK _{Mn}	titrácia	ŠPP INO.M.031 (STN EN ISO 8467, JMAKO č.090)	NZ N/I
99		CHSK _{Cr}	titrácia	ŠPP INO.M.010 (STN ISO 6060, JMAKO č.090)	NZ N/I
			spektrofotometria	STN ISO 15705	NZ N/I
100		BSK ₅	zriedňovacia	ŠPP INO.M.012 (STN EN 1899-1	NZ
			pre neriedené vzorky	STN EN 1899-2)	N/I
101		Fosfor, fosforečnany a hydrogénfosforečnany	spektrofotometria	ŠPP INO.M.019 (STN EN ISO 6878, JMAKO č.350)	NZ N/I
			spektrofotometria s použitím setov	ŠPP INO.M.019/B	
102	Vody: -podzemné, -pramenité, -dojčenské, -pitné, -minerálne, -na kúpanie	Sulfidy a sulfán	titrácia	ŠPP INO.M.027 (JMAKO č.385 STN 75 7483)	NZ N/I
103	Vody, vodné výluhy	Celkové kyanidy	spektrofotometria	ŠPP INO.M.021/A (STN ISO 6703-1, JMAKO č.310)	NZ N/I
	Vody: -pitné -minerálne -podzemné			ŠPP INO.M.021/B (HACH Company, Procedures manual, str.135-144)	NZ N/I
104	Vody, vodné výluhy	Ľahko uvoľniteľné kyanidy	spektrofotometria	ŠPP INO.M.003 (STN ISO 6703-2, JMAKO č.320)	NZ N/I
105		Anióny a oxyhalidy: chloridy fluoridy dusitany dusičnany sírany bromidy bromičnany chloritany chlorečnany jodidy	iónová chromatografia	ŠPP INO.M.092 (STN EN ISO 10304-1,2,4, STN EN ISO 15061 JMAKO č.355)	NZ N/I

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Tabuľka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
106	Vody, vodné výluhy	Amoniak, amóniové ióny, amoniakový dusík	spektrofotometria titrácia po destilácii	ŠPP INO.M.064 (STN ISO 7150-1 STN ISO 5664, JMAKO č.280)	NZ N/I
107		Dusík celkový Dusík organický	titrácia, spektrofotometria	ŠPP INO.M.022 (STN EN 25663, STN 75 7435, JMAKO č.275)	NZ N/I
108		Aniónaktívne tenzidy	spektrofotometria	ŠPP INO.M.023 (STN EN 903, JMAKO č.140)	NZ N/I
109		Fenoly	spektrofotometria	ŠPP ORG.M.011 (STN ISO 6439, JMAKO č.080)	NZ N/I
111		Polycyklické aromatické uhlíkovodíky (PAU: acenaften, acenaftylen, antracen, benzo(a) antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(ghi)perylene , benzo(k)fluoranten, chryzen, dibenzo(ah)antracen, fluoranten, fluoren, indeno- (1,2,3-cd) pyren, naftalen, fenantren , pyren)	HPLC-UV, HPLC-FLD	ŠPP ORG.M.012 (EPA 550.1, EPA 610, JMAKO č.070 STN EN ISO 17993)	NZ N/I
112		Polychlórované bifenylly: PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180	GC-ECD	ŠPP ORG.M.002 (STN EN ISO 6468, JMAKO č.150)	NZ N/I
113	Vody, vodné výluhy	Organochlórované pesticidy (OCP: aldrin, p,p' - DDT, endosulfan I , endosulfan II, endrin, heptachlor , α-HCH , HCB, β-HCH , γ-HCH, δ-HCH, heptachloreoxid, p,p' - DDE, dieldrin , p,p' - DDD , endrin aldehyd , endosulfan sulfát, metoxychlor)	GC-ECD	ŠPP ORG.M.030 (STN EN ISO 6468)	NZ N/I

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
114		Oxido-redukčný potenciál	potenciometria	ŠPP INO.M.109 (Firemná literatúra pH meter inoLab pH Level 2)	NZ N/I
115		Alkalita a formy oxidu uhličitého: voľný a celkový oxid uhličitý, hydrogénuhličitany, uhličitany	titrácia	ŠPP INO.M.049 (STN EN ISO 9963-1 STN EN ISO 9963-2 STN 75 7374)	NZ N/I
116	Vody: - podzemné - pramenité - dojčenské - pitné - minerálne - na kúpanie	Acidita	titrácia	ŠPP INO.M.050 (STN 75 7372)	NZ N/I
117		Jodidy	titrácia	ŠPP INO.M.135.PN (Metody chemické analýzy príř.vod, M.Kobrová ET.Al.Ústřední geolog. ústav)	NZ N/I
118		Farba	spektrofotometria	ŠPP INO.M.051 (STN EN ISO 7887)	NZ N/I
119		Zákal	turbidimetria	ŠPP INO.M.052 (STN EN ISO 7027)	NZ N/I
120		Rozpustený kyslík	titrácia, elektrochémiá	ŠPP INO.M.053 (STN EN 25814, JMAKO č.045)	NZ N/I
121		Suma vápnika a horčíka	titrácia výpočet	ŠPP INO.M.054 STN ISO 6059	NZ N/I
122		Vody: - pitné - na kúpanie - odpadové	Voľný a celkový chlór	spektrofotometria	ŠPP INO.M.070/A (STN EN ISO 7393-2) ŠPP INO.M.070/B
123	Vody: - podzemné - pramenité - dojčenské - pitné - minerálne	Celkové, rozpustené a nerozpustené látky pri 105 °C a 550°C	gravimetria	ŠPP INO.M.057 (JMAKO č.405 STN EN 872 STN 75 7373 STN EN 15216)	NZ N/I
124		Rozpustené tuhé látky, sušený odparok pri teplote 180°C, žíhaný odparok pri teplote 260°C	gravimetria	ŠPP INO.M.116 (STN 75 7373)	NZ N/I
126	Vody: - povrchové - odpadové	Extrahovateľné látky	gravimetria	ŠPP ORG.M.066 (STN 83 0540-5)	NZ N/I
127		Počet baktérií Pseudomonas aeruginosa	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 16266	N/I (len v NZ) NZ, PN
128	Vody: - na kúpanie - odpadové - bazény umelých kúpalísk	Prítomnosť Salmonella sp.	pomnoženie, biochemické a serologické potvrdenie	STN ISO 6340	N/I (len v NZ) NZ, PN (odpadové vody len v NZ)

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
129	Vody: - podzemné, - minerálne, - pramenité, - dojčenské, - na kúpanie	Stanovenie patogénnych a podmienene patogénnych baktérií	pomnoženie a potvrdenie	STN 56 0100 čl.95, 96, (STN ISO 6340)	N/I (len v NZ) NZ, PN
130	Vody: - pramenité, - podzemné, - povrchové, - minerálne, - pitné, - na kúpanie, - odpadové	Počet črevných enterokokov	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 7899-2	N/I (len v NZ) NZ, PN (odpadové vody len v NZ)
131		Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C a 37 °C	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 6222	N/I (len v NZ) NZ, PN (odpadové vody len v NZ)
132		Počet koliformných baktérií, termotolerantných koliformných baktérií prezumptívnej Escherichia coli	Kultivácia, počítanie kolónií	STN EN ISO 9308-1 STN 757840	N/I (len v NZ) NZ, PN (odpadové vody len v NZ)
133		Počet spór anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídií)	kultivácia, počítanie kolónií	STN EN 26461-2	N/I (len v NZ) NZ, PN (odpadové vody len v NZ)
134	Vody: - pramenité, - podzemné, - dojčenské, - minerálne, - pitné	Biologický rozbor Biosestón (bezfarebné bičíkovce, železité a mangánové baktérie, vláknité baktérie, mikromycéty, živé a mŕtve organizmy)	mikroskopia	STN 75 7711 STN 75 7711/Z1	PN
135		Biologický rozbor abiosestón		STN 75 7712 STN 75 7712/Z1	PN
136	Vody: - pramenité, - podzemné, - povrchové, - minerálne, - pitné, - na kúpanie, - odpadové	Počet baktérií Staphylococcus aureus	kultivácia, počítanie kolónií	ŠPP MB.M.028 (STN EN ISO 6888-1)	N/I (len v NZ) NZ, PN (odpadové vody len v NZ)
138	Hnojivá, pôdne pomocné látky, pestovateľské substráty, komposty	Sušina	gravimetria	ŠPP INO.M.004 (STN 46 5735, čl. 5.5 STN 72 1227 čl.6.4 STN EN 12048 STN EN 13040)	NZ

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
139		pH	potenciometria	ŠPP INO.M.006 (STN 46 5735, čl. 5.9 STN 650313)	NZ
140		Vodivosť	konduktometria	ŠPP INO.M.007 (STN EN 27888 STN ISO 11265)	NZ kvapalné hnojivá, komposty, pestovateľské substráty
141		Celkový fosfor	spektrofotometria	ŠPP INO.M.019	NZ
142		Dusík celkový Dusík amónny Dusík amidický	titrácia po destilácii, spektrofotometria	ŠPP INO.M.022 (STN 46 5735 čl. 5.7 STN 65 4835 STN 65 4836 STN 65 4834 STN EN 15478 STN EN 13342)	NZ
143		Spáliteľné látky	gravimetria	ŠPP INO.M.024 (STN 46 5735, čl. 5.6)	NZ
144		Granulometria	gravimetria	ŠPP INO.M.094 (STN 65 4823 STN 72 1227 STN 46 5735)	NZ
145	Ovzdušie (pracovné prostredie)	Amoniak	spektrofotometria	ŠPP PRA.M.005 (Križan: Analýza ovzdušia STN EN 482, STN EN 689 STN ISO 8756)	NZ
146		Formaldehyd	spektrofotometria	ŠPP PRA.M.008 (CD 90/207/EEC Križan: Analýza ovzdušia STN EN 482, STN EN 689 STN ISO 8756)	NZ
147		Tuhé znečisťujúce látky	gravimetria	ŠPP PRA.M.009 (STN EN 481 STN EN 482 STN EN 689 STN ISO 8756 STN EN ISO 16017-1 STN EN 13649 STN EN 13284-1 STN EN ISO 10882-1 AHM Pr.č.8/76 NV ČR č.523/2002 Z.z.)	NZ
148	Ovzdušie (pracovné prostredie)	Toxické plyny: metán, oxid uhľnatý, oxid uhličité, oxid dusnatý, oxid dusičitý, oxid siričitý, sírovodík, chlór	Analyzátor plynov Dräger	ŠPP PRA.M.030 (Návod X-am 7000 a GasVision V5.0.7 Beta Drägersafety, Dräger Sensor Data Sheets, STN EN 482, STN EN 689)	NZ

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
149	Imisie hluku	Ekvivalentná hladina A akustického tlaku $L_{Aeq,T}$	Meranie hluku vo vonkajšom prostredí a v pracovnom prostredí	ŠPP PRA.M.002 ŠPP PRA.M.018 ŠPP PRA.M.019 (STN ISO 1996-1 STN ISO 1996-2 Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z.)	Pre účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov NZ
		N- percentná hladina A akustického tlaku $L_{AN,T}$	Meranie hluku vo vonkajšom prostredí		
		Maximálna hladina A akustického tlaku L_{Amax}	Meranie hluku vo vnútornom prostredí budov		
		Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{req,T}$	Meranie hluku vo vonkajšom prostredí, vo vnútornom prostredí budov a v pracovnom prostredí		
150	Hluková expozícia	Normalizovaná hladina zvukovej expozície, $L_{AEX,8h}$	Meranie hluku v pracovnom prostredí	ŠPP PRA.M.001 (STN ISO 9612, Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 555/2006 Z.z.)	Pre účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov NZ
		Vrcholová hladina C akustického tlaku L_{Cpeak}	Meranie hluku v pracovnom prostredí		
151	Ovzdušie (pracovné prostredie)	Zlúčeniny obsahujúce úplne redukovanú síru : sulfán, metylmerkaptán, dimetylsulfid, dimetyldisulfid	GC-FPD	ŠPP PRA.M.027 (STN EN 482, STN EN 689, STN ISO 6712, STN ISO 4219, ISO 6142, ISO 7395, STN ISO 6349, STN ISO 6141)	RK
152	Farmaceutické suroviny, liečivá a pomocné látky;	Účinnosť antimikrobiálnej konzervácie	kultivácia, počítanie kolónií	SL, ČL v platnom znení, čl. 5.1.3 (ŠPP MB.M.141.PN)	PN
153	farmaceutické výrobky – lieky	Mikrobiologická kvalita	kultivácia, počítanie kolónií	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.6.12, 2.6.13, 5.1.4 Metodický pokyn ŠÚKL 126/2009 (ŠPP MB.M.140.PN)	PN
154		Sterilita	kultivácia, zákal média	SL, ČL v platnom znení, čl. 2.6.1 (ŠPP MB.M.139.PN)	PN
155	Aqua purificata, aqua ad iniectiones a čistená voda na riedenie dialyzačných roztokov	Mikrobiologická čistota	kultivácia, počítanie kolónií	SL, ČL, Ph. Eur. v platnom znení, čl. 2.6.12, 2.6.13. Metodický pokyn ŠÚKL 106/2009 (ŠPP MB.M.138.PN)	PN

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - číslo položky v rozsahu akreditácie
Ing. Ladislav Nagy	1 - 9, 12 - 26
Ing. Narcisa Varagyová	1 - 9, 12 - 26
Ing. Petronela Cviková	1 - 9, 12 - 26
Ing. Viera Horáková	81 - 126
Mgr. Andrea Bereková	81 - 126
Ing. Ľudmila Kruteková	54 - 80-3, 127 - 136
Mgr. Tibor Simonics, PhD.	54 - 80-3, 127 - 136
Ing. Miroslava Mrázová	53.1, 53.2, 53.3, 53.4

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Špecifikácia činností Skúšobného laboratória Nové Zámky uskutočňujúceho odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	Pitná voda	NZ-skúšky č. fixný: 53,4, 95-124, 127, 129-136 TR-skúšky č. fixný 1-29 BA-skúšky č. fixný: 29 PN-skúšky č. fixný: 127-136	Vodajemy, úpravne vody, vodovodná sieť, kohútiky u spotrebiteľa, balená pitná voda prameň, studňa	Bodové vzorky/ mechanický odber	ŠPP QA.M.030/A (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14 NV SR č.354/2006 v platnom znení)	
	Povrchová voda	NZ-skúšky č. fixný: 95-101, 103, 104-115, 126, 130-133, 136 TR-skúšky č. fixný 1-29 BA-skúšky č. fixný: 29 PN-skúšky č. fixný: 130-133, 136	Vodné nádrže	Bodové, zlievané vzorky/ mechanický odber	ŠPP QA.M.030/B (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-14)	
	Voda na kúpanie	NZ-skúšky č. fixný: 95-122, 127-133, 136 TR-skúšky č. fixný 1-29 BA-skúšky č. fixný: 29 PN-skúšky č. fixný: 127-133, 136	Bazény, kúpaliská	Bodové, zlievané vzorky/ mechanický odber	ŠPP QA.M.030/C (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-14 Vyhláška MZ SR č. 72/2008 v platnom znení)	
	Odpadová voda	NZ-skúšky č. fixný: 95-101, 103, 104-115, 122, 126, 128, 130-133, 136 TR-skúšky č. fixný 1-29 BA-skúšky č. fixný: 29	Zberače, kanály, šachty	Bodové, zlievané vzorky/ mechanický odber a odber pomocou automatického vzorkovača	ŠPP QA.M.031/A (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-10, STN ISO 5667-14)	
	Kaly	NZ-skúšky č. fixný: 81-83, 88-94 flexibilný: 29 TR-skúšky fixný č. 30-34	Haldy, skládky, kanále, čistiarne odpadových vôd, úpravne vôd, priemyselná výroba	Bodové, zmesné vzorky/ mechanický odber	ŠPP QA.M.031 (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-13, STN ISO 5667-14)	
2	Poživatiny	NZ-skúšky č. fixný: 1-5, 7-28, 53-72 flexibilný: 1-28 TR-skúšky č. fixný: 39-43	Výrobné a spracovateľské priestory, sklady, predajné miesta	Náhodný odber jednotky zo šarže, odber jednotky z rôznych miest šarže, systematický odber	ŠPP QA.M.032 (Výnos MP SR a MZ SR č. 451/2003-100 v platnom znení, Nariadenie komisie (ES) č.1441/2007 v platnom znení)	

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
3	Stery z povrchu predmetov a plôch	NZ-skúšky č. fixný: 54, 55, 60, 61, 73, 74	Povrchy predmetov a plôch	Sterová, odtlačková metóda	ŠPP MB.M.064 (STN ISO 18593)	
4	Ovzdušie	NZ-skúšky č. fixný: 145-148, 151 flexibilný: 30-32 TR-skúšky č. fixný: 44, 45	Pracovné prostredie, Vnútorné prostredie budov	Osobný odber, stacionárny odber	ŠPP PRA.M.003 (STN EN 1540 STN ISO 6879 STN EN 481 STN EN 482 STN EN 689 STN EN 1232 STN ISO 8756 STN EN ISO 10882-1 STN EN 13649 NIOSH Method 5523 OSHA Method ID-113 a ID-186SG) ŠPP PRA.M.027 (STN EN 482, STN EN 689, STN ISO 6712, STN ISO 4219, ISO 6142, ISO 7395, STN ISO 6349, STN ISO 6141)	

Použité skratky:

AHEM – Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica
BSK – biochemická spotreba kyselín
ČSN - Česká technická norma
EHS – Európske hospodárske spoločenstvo
EN – európska norma
EPA – Environmental Protection Agency
GC-ECD - Plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu
GC-FID – plynová chromatografia s plameňovým ionizačným detektorom
GC-FPD plynová chromatografia s pulzným plameňovofotometrickým detektorom
HCB - hexachlórbenzén
 α -HCH – alfa hexachlórcyklohexán
 β -HCH – beta hexachlórcyklohexán
 γ -HCH – gama hexachlórcyklohexán
 δ -HCH – gama hexachlórcyklohexán
HPLC-UV VIS – vysokoúčinná kvapalinová chromatografia
CHSK – chemická spotreba kyselín
ICC – International Association for Cereal Science and Technology
ICUMSA – International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis
ISO – International Organisation for Standardization
JMAKO – Jednotné metódy analytickej kontroly odpadov
N/I - názory a interpretácie
NZ – skúška vykonávaná v skúšobnom laboratóriu Nové Zámky
OIV - The International Organisation of Vine and Wine
PCR – polymerázová reťazová reakcia
PN – skúška vykonávaná v skúšobnom laboratóriu Piešťany
p,p'-DDD – 1,1-dichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethane
p,p'-DDE – 1,1-dichloro-2,2-bis(p-dichlorophenyl) ethylene
p,p'-DDT – 1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane
RK – skúška vykonávaná v skúšobnom laboratóriu Ružomberok
STN – Slovenská technická norma
ŠPP – štandardný pracovný postup
ŠUKL – Štátny ústav pre kontrolu liečiv
TFN - threshold flavour number
TON - threshold odour number
TR – skúška vykonávaná v skúšobnom laboratóriu GEL Turčianske Teplice

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Názov akreditovaného subjektu: **BEL/NOVAMANN International s.r.o.**
 Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky

Skúšobné laboratórium GEL, Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Vody Vodné výluhy	Obsah amóniových iónov, amoniakálneho dusíka	Spektrofotometria	STN ISO 7150-1 (LS-PP-CH-1)	
2		Obsah dusičnanov		STN ISO 7890-3 (LS-PP-CH-7)	
3		Obsah fosforečnanov, celkového fosforu		STN EN ISO 6878 (LS-PP-CH-8)	
4		Obsah dusitanov		STN EN 26777 (LS-PP-CH-9)	
5		Obsah kremičitanov		STN 75 7485 (LS-PP-CH-13)	
6		Obsah Fe		STN ISO 6332 (LS-PP-CH-18)	
7		Obsah Cr(VI+)		STN ISO 11083 (LS-PP-CH-19)	
8		Obsah aniónaktívnych tenzidov		STN EN 903 (LS-PP-CH-75)	
9		Obsah fenolov, fenolový index		STN ISO 6439 (LS-PP-CH-73)	
10		Vody		Obsah amóniových iónov, amoniakálneho dusíka	Titrácia
11	Obsah Ca		STN ISO 6058 (LS-PP-CH-3)		
12	Obsah Mg		STN ISO 6059 (LS-PP-CH-4)		
13	Celková tvrdosť		STN ISO 6059 (LS-PP-CH-4)		
14	Chemická spotreba kyslíka -ChSK(Mn) -ChSK(Cr)		LS-PP-CH-5 (STN EN ISO 8467 STN 75 7376, STN ISO 6060)		
15	Vody	Biochemická spotreba kyslíka BSK ₅		LS-PP-CH-6 (STN EN 1899-1 STN EN 1899-2)	
16		Obsah rozpusteného kyslíka		STN EN 25813 (LS-PP-CH-20)	
17	Vody Vodné výluhy	Obsah chloridov		STN 75 7482 (LS-PP-CH-11)	
18	Vody	Alkalita		STN EN ISO 9963-1 (LS-PP-CH-16)	
19		Acidita		STN 75 7372 (LS-PP-CH-21)	

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
20	Vody Vodné výluhy	Obsah síranov	Gravimetria	LS-PP-CH-10 (STN ISO 9280)	
21		Obsah rozpustených, nerozpustených a celkových látok		LS-PP-CH-14 (STN 75 7373 STN 83 0540-3)	
22		Obsah floridov	Potenciometria ISE	STN ISO 10359-1 (LS-PP-CH-12)	
23		pH	Potenciometria	STN ISO 10523 (LS-PP-CH-15)	
24		Elektrolytická vodivosť pri 25°C	Konduktometria	STN EN 27888 (LS-PP-CH-17)	
25		Hg	AAS-AMA	LS-PP-CH-30 (Manuál AMA 254)	
26		As	AAS-HG	LS-PP-CH-31 (STN EN ISO 11969)	
		Sb		LS-PP-CH-32 (EPA 7062)	
		Se		LS-PP-CH-33 (STN ISO 9965)	
		Bi		LS-PP-CH-34 (JMAKO č.170)	
27	Cd	AAS -ETA	LS-PP-CH-36 (STN EN ISO 5961, STN EN ISO 15586)		
	Cu		LS-PP-CH-37 (STN EN ISO 15586)		
	Co		LS-PP-CH-38 (STN EN ISO 15586)		
	Ni		LS-PP-CH-39 (STN EN ISO 15586)		
	Pb		LS-PP-CH-40 (STN EN ISO 15586)		
	Cr		LS-PP-CH-41 (STN EN ISO 15586)		
	Ag		LS-PP-CH-42 (STN EN ISO 15586)		
	Tl		LS-PP-CH-43 (STN EN ISO 15586)		
28	Cd	AAS-F	LS-PP-CH-44 (STN EN ISO 5961, STN ISO 8288)		
	Cu		LS-PP-CH-45 (STN ISO 8288)		
	Co		LS-PP-CH-46 (STN ISO 8288)		
	Ni		LS-PP-CH-47 (STN ISO 8288)		
	Pb		LS-PP-CH-48 (STN ISO 8288)		
	Zn		LS-PP-CH-49 (STN ISO 8288)		
	Ag		LS-PP-CH-50 (EPA 7760A)		
	Na		LS-PP-CH-52 (STN ISO 9964-1)		
	K		LS-PP-CH-53 (STN ISO 9964-2)		

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
29		Cr	AES-ICP	LS-PP-CH-54 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Ba		LS-PP-CH-55 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Be		LS-PP-CH-56 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		V		LS-PP-CH-57 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Al		LS-PP-CH-58 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Mo		LS-PP-CH-59 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		B		LS-PP-CH-60 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Fe		LS-PP-CH-61 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Mn		LS-PP-CH-62 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Sn		LS-PP-CH-63 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Ca		LS-PP-CH-64 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Mg		LS-PP-CH-65 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
		Si		LS-PP-CH-68 LS-PP-CH-67 (STN EN ISO 11885)	
30	Pôdy, zeminy, kaly, odpady	Obsah vody	Gravimetria	LS-PP-CH-2/1 (STN 12880, STN ISO 11465)	
31		Hg	AAS-AMA	LS-PP-CH-30 (STN 46 5735, Manuál AMA-254)	
32		As	AAS-HG	LS-PP-CH-2/2 (STN EN ISO 11969 STN 46 5735)	
33		Cd	AAS-F	LS-PP-CH-2/7 (STN ISO 11047)	
	Cu	LS-PP-CH-2/8 (STN ISO 11047)			
	Co	LS-PP-CH-2/9 (STN ISO 11047)			
	Ni	LS-PP-CH-2/10 (STN ISO 11047)			
	Pb	LS-PP-CH-2/11 (STN ISO 11047)			
	Zn	LS-PP-CH-2/12 (STN ISO 11047)			

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
34		Cr	AES-ICP	LS-PP-CH-2/13 (STN EN ISO 11885, STN ISO 11047)	
		Ba		LS-PP-CH-2/14 (STN EN ISO 11885, STN ISO 11047)	
		Be		LS-PP-CH-2/15 (STN EN ISO 11885, STN ISO 11047)	
		V		LS-PP-CH-2/16 (STN EN ISO 11885, STN ISO 11047)	
		Mo		LS-PP-CH-2/17 (STN EN ISO 11885, STN ISO 11047)	
35	Hnojivá, pôdne pomocné látky, pestovateľské substráty	Hg	AAS-AMA	LS-PP-CH-30 (STN 46 5735, STN 654860 Manuál AMA-254)	
36		As	AAS- HG	LS-PP-CH-2/2 (STN 465735 STN 654860)	
		Se		LS-PP-CH-2/3 (STN ISO 9965, STN 465735 STN 654860)	
37		Cd	AAS -F	LS-PP-CH-2/7 (STN 465735 STN 654860)	
		Co		LS-PP-CH-2/9 (STN ISO 8288,STN 465735,STN 654860)	
		Cu		LS-PP-CH-2/8 (STN 465735 STN 654860)	
		K		LS-PP-CH-2/19 (STN ISO 9964-2,STN 465735,STN 654860 STN 654186)	
		Ni		LS-PP-CH-2/10 (STN 465735 STN 654860)	
		Pb		LS-PP-CH-2/11 (STN 465735 STN 654860)	
		Zn		LS-PP-CH-2/12 (STN 465735 STN 654860)	
38		Fe	AES-ICP	LS-PP-CH-2/20 (STN EN ISO 11885, STN 465735 STN 654860)	
		Mn		LS-PP-CH-2/21 (STN EN ISO 11885, STN 465735 STN 654860)	
		Cr		LS-PP-CH-2/13 (STN EN ISO 11885, STN 465735 STN 654860)	
		Ca		LS-PP-CH-2/22 (STN EN ISO 11885, STN 465735 STN 654860)	

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
38 <small>pokračovanie</small>	Hnojivá, pôdne pomocné látky, pestovateľské substráty	Mg	AES-ICP	LS-PP-CH-2/23 (STN EN ISO 11885, STN 465735 STN 654860)	
		Mo		LS-PP-CH-2/17 (STN EN ISO 11885, STN 465735 STN 654860)	
		P		LS-PP-CH-2/28 (STN EN ISO 11885, STN 465735 STN 654860)	
39	Poživatiny, výživové doplnky, krmivá, rastlinné materiály, prídavné látky	Hg	AAS-AMA	LS-PP-CH-30 (Manuál AMA 254)	
40	Poživatiny, výživové doplnky, krmivá, rastlinné materiály	As	AAS -HG	LS-PP-CH-2/2 (STN EN 14546)	
		Se		LS-PP-CH-2/3 (STN EN 14627)	
41	Poživatiny, výživové doplnky, krmivá, rastlinné materiály, prídavné látky	Cd	AAS -ETA	LS-PP-CH-2/4 (STN EN 14084)	
		Pb		LS-PP-CH-2/25 (STN EN 14084)	
	Poživatiny, výživové doplnky, krmivá, rastlinné materiály	Cr		LS-PP-CH-2/5 (STN EN 14083)	
		Ni		LS-PP-CH-2/6 (STN EN ISO 15586,STN EN 13805)	
42		Cu	AAS -F	LS-PP-CH-2/8 (STN EN 14084, STN EN 14082 STN EN 6869)	
		Ni		LS-PP-CH-2/10 (STN ISO 8288,STN EN 13805,STN 560065)	
		Zn		LS-PP-CH-2/12 (STN EN 14084, STN EN 14082 STN EN 6869)	
		Na		LS-PP-CH-2/18 (STN EN 13805 STN EN ISO 6869)	
		K		LS-PP-CH-2/19 (STN EN 13805 STN EN ISO 6869)	
43		Fe	AES-ICP	LS-PP-CH-2/20 (STN EN ISO 11885, STN EN 13805, ČSN EN 15510)	
		Mn		LS-PP-CH-2/21 (STN EN ISO 11885, STN EN 13805, ČSN EN 15510)	
		Ca		LS-PP-CH-2/22 (STN EN ISO 11885, STN EN 13805, ČSN EN 15510)	
		Mg		LS-PP-CH-2/23 (STN EN ISO 11885, STN EN 13805, ČSN EN 15510)	
		Sn		LS-PP-CH-2/24 (STN EN ISO 11885, STN EN 13805)	

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
44	Pracovné ovzdušie	Cd	AAS -F	LS-PP-CH-2/7 (STN ISO 8288, STN EN 14385)	
		Cu		LS-PP-CH-2/8 (STN ISO 8288, STN EN 14385)	
		Ni		LS-PP-CH-2/10 (STN ISO 8288, STN EN 14385)	
		Pb		LS-PP-CH-2/11 (STN ISO 8288, STN EN 14385)	
		Zn		LS-PP-CH-2/12 (STN ISO 8288, STN EN 14385)	
45		Al	AES-ICP	LS-PP-CH-2/27 (STN EN ISO 11885, STN EN 14385)	
		Cr		LS-PP-CH-2/13 (STN EN ISO 11885, STN EN 14385)	
		Mn		LS-PP-CH-2/21 (STN EN ISO 11885, STN EN 14385)	

Použité skratky:

AAS-F atómová absorpčná spektrometria s atomizáciou v plameni
AAS-HG atómová absorpčná spektrometria s hydridovou generáciou
AAS-ETA atómová absorpčná spektrometria s elektrotermickou atomizáciou
AAS-AMA atómová absorpčná spektrometria – analyzátor ortíti AMA 254
AES-ICP-atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
Potenciometria ISE-potenciometria s iónselektívnou elektródou

Poznámky ku skúškam a odberu vzoriek:

Skratka LS-PP- uvádzaná s číslom pri skúške, resp.akreditovanej činnosti znamená interný predpis pre predmetnú činnosť. Interné predpisy predstavujú štandardné alebo modifikované štandardné metódy. Odkazujú na súvisiace štandardné metódy alebo podrobnejšie popisujú vykonávanú činnosť.

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Špecifikácia činností Skúšobného laboratória GEL Turčianske Teplice uskutočňujúceho odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	Povrchová voda	TR-skúšky č. fixný: 1-29 BA-skúšky č. fixný: 29 NZ-skúšky č. fixný: 95-101, 103, 104-115, 126, 130-133, 136 PN-skúšky č. fixný: 130-133, 136	Vodné nádrže	Bodové, zlievané vzorky/ mechanický odber pomocou otvoreného vzorkovača, čerpaceho zariadenia	STN ISO 5667-4 (LS-PP-O-4, LS-PP-O-6)	
			Rieky a potoky		STN ISO 5667-6 (LS-PP-O-6)	
			Kúpaliská, bazény		STN ISO 5667-4 (LS-PP-O-4)	
2	Podzemná voda	TR-skúšky č. fixný: 1-29 BA-skúšky č. fixný: 29 NZ-skúšky č. fixný: 95-121, 123-124, 127, 129-134, 136 PN-skúšky č. fixný: 127, 129-134, 136	Studne Vrty	Bodové vzorky/ mechanický odber pomocou odberného valca, čerpaceho zariadenie	STN ISO 5667-11 (LS-PP-O-4, LS-PP-O-8) STN ISO 5667-18	
3	Pitná voda	TR-skúšky č. fixný: 1-29 BA-skúšky č. fixný: 29 NZ-skúšky č. fixný: 95-124, 127, 129-136 PN-skúšky č. fixný: 127-136	Vodojemy, úpravne vody, vodovodná sieť, kohútiky u spotrebiteľa, balená pitná voda	Bodové vzorky/ mechanický odber z odberného ventila, zásobníkov, úpravni	STN ISO 5667-5 (LS-PP-O-4, LS-PP-O-5)	
4	Odpadová voda	TR-skúšky č. fixný: 1-29 BA- skúšky č. fixný: 29 NZ-skúšky č. fixný: 95-101, 103-115, 122, 126, 128, 130-133, 136	Zberače, kanále, šachty	Bodové, zlievané vzorky/mechanický odber pomocou otvoreného vzorkovača a automatického vzorkovača	STN ISO 5667-10 (LS-PP-O-3)	
5	Kaly	TR-skúšky č. fixný: 30-34 NZ-skúšky č. fixný: 81-83, 88-94	Haldy, skládky, kanále, ČOV Úpravne vody Priemyselné Výroby	Bodové, zmesné vzorky/mechanický odber pomocou vzorkovacej lopatky, jadrového vzorkovača	STN ISO 5667-13 JMAKO č.010 STN ISO 5667-15 STN ISO 5667-17 (LS-PP-O-7, LS-PP-O-4)	

Príloha 1 k Rozhodnutiu č. 21/2012/031/5 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-106 zo dňa 20.1.2012.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia.

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
6	Pôdy	TR-skúšky č. fixný: 30-34 NZ-skúšky č. fixný: 84-87,89-94	Záhrady, lúky, polia, lesy	Bodové, zmesné vzorky/mechanický odber pomocou vzorkovacej lopatky, jadrového vzorkovača	STN 46 5331 Vyhl.MP SR 338/2005 STN 48 1000 (LS-PP-O-1)	
7	Zeminy		Haldy, pozemky	Bodové, zmesné vzorky/mechanický odber pomocou vzorkovacej lopatky, jadrového vzorkovača	JMAKO č.010 STN 01 5111 STN 65 0511 (LS-PP-O-2)	
8	Tuhé, viskózne a kvapalné odpady	TR-skúšky č. fixný: 30-34 NZ-skúšky č. fixný: 81, 84-94	Haldy, skládky, nádrže, sudy	Bodové, zmesné vzorky/mechanický odber pomocou vzorkovacej lopatky, jadrového vzorkovača	JMAKO č.010 (LS-PP-O-3)	

Použité skratky:

TR-skúšky vykonávané v skúšobnom laboratóriu GEL Turčianske Teplice

BA-skúšky vykonávané v skúšobnom laboratóriu Bratislava

NZ-skúšky vykonávané v skúšobnom laboratóriu Nové Zámky

PN-skúšky vykonávané v skúšobnom laboratóriu Piešťany

* * *