

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **LABEKO, s.r.o.**
LABEKO, ekoanalytické laboratóriá
 Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany

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.	pitná voda, podzemná voda, odpadová voda, minerálna voda, pramenitá voda, závlahová voda, surová voda, voda na kúpanie, a vodné výluhy	Reakcia vody (pH)	Potenciometria	P-03(STN ISO 10523)	Vyhl. MZ SR ¹
2.		Elektrolytická vodivosť	Konduktometria	P-05(STN EN 27888)	
3.		Fenolový index	Spektrofotometria	P-24(STN ISO 6439)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
4.		Obsah jednosýtnych fenolov: 4-chlórfenol 2,4-dichlórfenol 2,5-dichlórfenol 2,6-dichlórfenol 3,4-dichlórfenol 2,4,6-trichlórfenol	GC/FID	P-04 (STN ISO 8165-1)	
5.		Oxidovateľnosť CHSK _{Mn}	Odmerná analýza	P-15 (STN EN ISO 8467)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
6.		Oxidovateľnosť CHSK _{Cr}	Odmerná analýza	P-25 (STN ISO 15705)	
7.		Obsah NEL,EL	Spektrometria	P-26 (STN 83 0540-4)	
			Gravimetria	P-21(STN 83 0540-5)	
8.		Obsah tukov a olejov	Gravimetria	P-11(STN 75 7566)	okrem VK,MV,PRV
9.		Obsah prchavých organických halogenidov(POX) 1,2-dichlóretán 1,1-dichlóretylén 1,2-dichlóretylén 1,1,2,2-tetrachlóretylén Tetrachlómetán 1,1,2-trichlóretylén Trichlómetán Dichlómetán Brómdichlómetán Dibrómchlórmetán Tribrómmetán	GC/ECD	P-04 (STN EN ISO 10301)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹ STN 75 7550
		Vinylchlorid	G GC/MS		
10.	Stanovenie tenzidov	Spektrofotometria	P-41(STN EN 903)		
11.	Obsah kovov : striebro (Ag)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)		
	hliník (Al)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹	
	arzen (As)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹	

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

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	
11.	pitná voda, podzemná voda, odpadová voda, minerálna voda, pramenitá voda, závlahová voda, surová voda, voda na kúpanie, a vodné výluhy	Obsah kovov : bór (B)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		bárium (Ba)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
		berýlium (Be)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		bizmut (Bi)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		vápnik (Ca)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN EN ISO 7980)	
		kadmium (Cd)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-F	P-19 (STN ISO 8288)	
		kobalt (Co)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-F	P-19 (STN ISO 8288)	
		chróm (Cr)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-F	P-19 (STN EN 1233)	
		meď (Cu)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-F	P-19(STN ISO 8288)	
		železo (Fe)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-F	P-19	
		ortuť (Hg)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-AMA	P-23	
		draslík (K)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN ISO 9964-2,3)	
		lítium (Li)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19	
		horčík (Mg)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN ISO 7980)	
		mangán (Mn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-F	P-19(STN ISO 7980)	
		molybdén (Mo)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		sodík (Na)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN ISO 9964-3)	
		nikel (Ni)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
AAS-F	P-19(STN ISO 8288)				
olovo (Pb)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹		
	AAS-F	P-19(STN ISO 8288)			
antimón (Sb)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹		
selén (Se)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹		

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

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	
11.	pitná voda, podzemná voda, odpadová voda, minerálna voda, pramenitá voda, závlahová voda, surová voda, voda na kúpanie, a vodné výluhy	Obsah kovov: kremík (Si)	AES-ICP spektrofotometria	P-01 (STN EN ISO 11885) P-42 (STN 75 7485)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
		cín (Sn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		stroncium (Sr)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		telúr (Te)	AES-ICP	P-01(STN EN ISO 11885)	
		tárium (Tl)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		vanád (V)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
		zinok (Zn)	AES-ICP AAS-F	P-01 (STN EN ISO 11885) P-19(STN ISO 8288)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
		zlato (Au)	AES-ICP AAS-F	P-01 (STN EN ISO 11885) P-19	okrem VK,MV,PRV,SV,PV,ZV
		titan (Ti)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		12.		Obsah amónnych iónov	Spektrofotometria Odmerná analýza
13.		Obsah celkového dusíka	Odmerná analýza	P-28 (STN 75 7435, STN EN 25 663)	
14.		Obsah celkových kyanidov	Spektrofotometria	P-29 (STN ISO 6703-1)	
		-ľahko uvoľniteľných kyanidov	Spektrofotometria	P-29 (STN ISO 6703-2)	
15.		Obsah Cr(VI)	Spektrofotometria	P-30 (STN ISO 11083)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
16.		Stanovenie sulfidov a sulfánu	Spektrofotometria Odmerná analýza	P-31(STN 75 7483)	
17.		Obsah rozpustných látok	Gravimetria	P-32 (STN 75 7373, STN EN 15216)	Výnos SR (celková migrácia)
		Obsah nerozpustných látok	Gravimetria	P-32(STN EN 872)	
18.		Obsah Cl ⁻ ,NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ⁻³ ,SO ₄ ⁻²	IC	P-02 (STN EN ISO 10304-1,2,3)	
19.		Obsah NO ₂ ⁻ ,PO ₄ ⁻³ ,P _c	Spektrofotometria	P-43 (STN EN 26777) P-33 (STN EN ISO 6878)	
20.		Obsah NO ₃ ⁻ , F ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ⁻² , BrO ₃ ⁻	Izotachoforéza	P-34 (STN 75 7430)	Apl.list č.24 fi. VILLA LABECO
21.		Acidita,alkalita	Odmerná analýza	P-44 (STN 75 7372, STN EN ISO 9963-1,2)	
22.		Obsah HCO ₃ ⁻ ,CO ₃ ⁻² , volný CO ₂ , agresívny CO ₂	Výpočtom	P-44(STN 75 7374)	
23.		Celková tvrdosť	Odmerná analýza	P-07 (STN ISO 6058, STN ISO 6059)	
24.		Obsah voľného chlóru	Spektrofotometria	P-36 (STN ISO 7393-2)	Terénna skúška
25.		Rozpustný kyslík	Elektrochémia	P-35 (STN EN 25814)	Terénna skúška
			Odmerná analýza	P-35 (STN EN 25813)	

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

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		
26.	pitná voda, podzemná voda, odpadová voda, minerálna voda, pramenitá voda, závlahová voda, surová voda, voda na kúpanie, a vodné výluhy	Stanovenie prchavých aromatických a alifatických uhlíkovodíkov : benzén, toluén, xylén, styrén, etylbenzén, chlórbenzén, dichlórbenzény, cyklohexán, pentán, hexán, heptán, oktán Alkoholov a aldehydov : metanol, butanol, etanol, propanol, etylénglykol, propándiol, amylalkol, ace ton, acetaldehyd, butanon, chlóracetón, izopropanol Acetátov a éterov: butylacetát, etylacetát, met ylacetát izopropylacetát, dibutyléter, dietyléter, metyltercbutyleter Iné organické látky: benzotiazol, pyridín, epichlórhydrín, anilín, tetrahydrofurán, bifenyľ, bisfenol A, 4-nonyľfenol, Nonyľfenoly,	GC/FID	P-04 (STN ISO11423-1,2)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹	
		pyridín, beztiazol	HPLC/UV	P-10		
27.		Absorbancie (253 nm)	Spektrofotometria	P-12 (STN 75 7360)		
28.		Stanovenie farby	Spektrofotometria	P-09 (STN EN ISO 7887)		Vyhl. MZ SR ¹
29.		Stanovenie zákalu	Turbidimetria	P-45 (STN ISO 7027)		Vyhl. MZ SR ¹
30.		Stanovenie BSK ₅	Elektrochémia Odmerná analýza	P-46 (STN EN 1899-1,2)		okrem MV, PRV
31.		Obsah celkového organického uhlíka (TOC, DOC)	NDIR	P-37 (STN EN 1484)		Vyhl. MZ SR ¹
32.		Obsah polycyklických aromatických uhlíkovodíkov (PAU) : naftalén, acenaftylén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pyrén, benzo(a)antracén, chryzén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(a)pyrén, dibenzo(ah)antracén, benzo(ghi)perylén a indeno(1,2,3-cd) pyrén	HPLC/UV	P-10 (STN EN ISO 17993)		Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
33.		Obsah absorbovateľných organických halogénzlučenín (AOX)	Elektrochémia	P-38 (STN ISO 9562)		STN EN 16 166

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

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	
34.	pitná voda, podzemná voda, odpadová voda, minerálna voda, pramenitá voda, závlahová voda, surová voda, voda na kúpanie, a vodné výluhy	Obsah chlórovaných pesticídov: Aldrin, DDE, DDT, Dieldrin, Endosulfan, HCB Heptachlór, Endrin, Izodrin, Lindan, Metoxychlór)	GC/MS	P-14 (STN ISO 6468)	
35.		Obsah PCB: kongener 28,52,101,138, 153 a 180	GC/MS	P-14 (STN ISO 6468)	
36.		Primárne aromatické amíny	Spektrofotometria	P-39 (STN 62 1156)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹ okrem VK,MV,PRV,SV,PV,ZV
37.		Formaldehyd	Spektrofotometria	P-22 (STN EN ISO 14184 -1,2)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹ okrem VK,MV,PRV,SV,PV,ZV
38.	Odpady, kaly, sedimenty, zeminy, hnojivá, komposty	Celkový dusík	Odmerná analýza	P-17 (STN EN 13342)	STN 46 5735, STN ISO 11261,STN EN 16 169
39.		Fenolový index	Spektrofotometria	P-24 (JMAKO č.080)	STN ISO 6439
40.		Obsah uhľovodíkov- ropných látok (NEL)	Spektrofotometria	P-26 (STN 75 7952)	
			Gravimetria		
41.		Obsah prchavých aromatických uhľovodíkov: 1,2-dichlórbenzén 1,3-dichlórbenzén 1,4-dichlórbenzén o xylény benzén, toluén, etylbenzén, chlórbenzén	GC/FID	P-04 (STN ISO 11423-1,2, JMAKO č.160)	okrem hnojív
42.		Obsah PCB: kongenery 28,52,101,138,153 a 180	GC/MS	P-14 (STN EN 16 167)	okrem hnojív
43.		Obsah kovov : hliník (Al)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
	arzén (As)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)		
	striebro (Ag)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	okrem hnojív	
	bór (B)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)		
	bárium (Ba)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)		
	berýlium (Be)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	okrem hnojív	
	vápnik (Ca)	AES-ICP AAS-F	P-01 P-19		

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

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	
43.	Odpady, kaly, sedimenty, zeminy, hnojivá, komposty	kadmium (Cd)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN 46 5735, STN ISO 11047)	
		kobalt (Co)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN ISO11047)	
		chróm (Cr)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN 46 5735)	
		chróm Cr (VI)	S spektrofotometria	P-30 (EPA 3060A)	
		meď (Cu)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN 46 5735, STN ISO 11047)	
		železo (Fe)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN 46 5735)	
		ortuť (Hg)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-AMA	P-23	
		draslík (K)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN ISO 9964-3)	
		lítium (Li)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		horčík (Mg)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19	
		mangán (Mn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN 46 5735)	
		molybdén (Mo)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		sodík (Na)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN ISO 9964-3)	
		nikel (Ni)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN 46 5735, STN ISO11047)	
		olovo (Pb)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
AAS-F	P-19 (STN 46 5735, STN ISO 11047)				
antimón (Sb)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)			
selén (Se)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)			
kremík (Si)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	okrem hnojív, kompostov		
cín (Sn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	okrem hnojív, kompostov		
stroncium (Sr)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	okrem hnojív, kompostov		
telúr (Te)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	okrem hnojív, kompostov		
tálium (Tl)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	okrem hnojív, kompostov		
vanád (V)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	okrem hnojív, kompostov		

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

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	
43.		Obsah zinok (Zn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN 46 5735, STN ISO11047)	
44.		Celkové kyanidy	Spektrofotometria	P-29 JMAKO č.310	STN ISO 6703-1
		Lahko uvoľniteľné kyanidy	Spektrofotometria	P-29 JMAKO č.320	STN ISO 6703-2
45.		Obsah : sušiny straty žíhaním	Gravimetria	P-40 (STN EN 14346, STN EN 15169)	STN 46 5735
46.	Odpady, kaly, sedimenty, zeminy, hnojivá, komposty	Obsah polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) : naftalén, acenaftylén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pyrén, benzo(a)antracén, chryzén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(a)pyrén, dibenzo(ah)antracén, benzo(ghi)perylén a indeno(1,2,3-cd) pyrén	HPLC/UV	P-10 (JMAKO č.070)	
47.		Obsah celkového fosforu	Spektrofotometria	P-20 (STN EN 14672)	
48.	Obaly, náterové látky, farby, plasty, sklo, Materiály pre elektroniku a predmety určené pre styk s potravinami a pitnou vodou	Obsah kovov: hliník (Al)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
		arzén (As)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, vyhl. MZ SR ¹ STN EN 1783
		striebro (Ag)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
			AAS-F	P-19 (STN EN 12938)	
		bárium (Ba)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, vyhl. MZ SR ¹ STN EN 1783
		berýlium (Be)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		kadmium (Cd)	AES-ICP	P-01 (IEC 62321) (STN EN ISO 11885)	RoHS, Sony standard STN EN 1783 (STN EN 1388-1,2)
			AAS-F	P-19 (IEC 62321) (STN EN 12938)	
		kobalt (Co)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-F	P-19	
		chróm (Cr)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹ RoHS, SONY standard
			AAS-F	P-19	
		chróm Cr (VI)	S spektrofotometria	P-30 (IEC 62321, EPA 3060A)	
		meď (Cu)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
AAS-F	P-19 (STN EN 12938)				
železo (Fe)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹		
	AAS-F	P-19			
ortuť (Hg)	AES-ICP	P-01 (IEC 62321 STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹ RoHS, SONY standard		
	AAS-AMA	P-23			

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

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	
48.		Obsah kovov: mangán (Mn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-F	P-19	
		molybdén (Mo)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	
		nikel (Ni)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
			AAS-F	P-19	
		olovo (Pb)	AES-ICP	P-01 (IEC 62321, (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹ RoHS, SONY standard (STN EN 1388-1,2)
			AAS-F	P-19 (IEC 62321, STN EN 12938)	
		antimón (Sb)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
		selén (Se)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
		cín (Sn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹
vanád (V)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹		
zinok (Zn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹		
	AAS-F	P-19			
49.	Obaly, náterové látky, farby, plasty, sklo, Materiály pre elektroniku a predmety určené pre styk s potravinami a pitnou vodou	Obsah prchavých organických zlúčeniny(VOC)	GC/MS	STN EN ISO 11890-2	kaly, OV
			Gravimetria	STN EN ISO 3251 STN EN ISO 11890-1 ASTM D2369-10	
50.		Obsah PBBs: monobromobiphenyl dibromobiphenyl tribromobiphenyl tetrabromobiphenyl pentabromobiphenyl hexabromobiphenyl heptabromobiphenyl octabromobiphenyl nonabromobiphenyl decabromobiphenyl PBDEs monobromobiphenyl- ether dibromobiphenyl-ether tribromobiphenyl-ether tetrabromobiphenyl-ether pentabromobiphenyl- ether hexabromobiphenyl- ether heptabromobiphenyl- ether octabromobiphenyl-ether nonabromobiphenyl- ether D decabromobiphenyl- ether	GC/MS	P-18 (STN EN ISO 22032, IEC 62321)	obaly,kaly, odpadové vody
				Obsah PCB: kongener 28,52,101,138, I 153 a 180	

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

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	
51.	Materiál hračiek a školských potrieb	Obsah kovov : kadmium (Cd)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
			AAS-F	P-19 (STN EN 71-3 +A1)	
		hliník (Al)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
		chróm (Cr) -	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
			AAS-F	P-19 (STN EN 71-3 +A1)	
		chróm Cr (VI) -	spektrofotometria	P-30 (STN EN 71-3 +A1)	
		ortuť (Hg)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
			AAS-AMA	P-23 (STN EN 71-3+A1)	
		arzén (As)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
		olovo (Pb)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
			AAS-F	P-19 (STN EN 71-3 +A1)	
		antimón (Sb)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
		selén (Se)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
		bárium (Ba)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
		bór (B)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
		kobalt (Co)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
		meď (Cu)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
			AAS-F	P-19 (STN EN 71-3 +A1)	
		nikel (Ni)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)	
			AAS-F	P-19 (STN EN 71-3 +A1)	
stroncium (Sr)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)			
cín (Sn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)			
zinok (Zn)	AES-ICP	P-01 (STN EN ISO 11885, STN EN 71-3+A1)			
	AAS-F	P-19 (STN EN 71-3 +A1)			
52.		Obsah ftalátov: dimetylftalát, dietylftalát, benzyl butylftalát, di-n-butylftalát, di-n-(2-etyl-hexyl) ftalát, dioktylftalát, diizononylftalát, diizodecylftalát	HPLC/UV	P-06 (STN 64 0324)	Výnos SR, Vyhl. MZ SR ¹ SONY standard

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

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	
53.					neobsadené
54.					neobsadené
55.					neobsadené
56.					neobsadené
57.					neobsadené
58.	Lieky, liečivá, pomocné látky	Obsah kovov : hliník (Al)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19(Ph.Eur.2.2.23)	
		arzén (As)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
		bór (B)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
		bárium (Ba)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
		vápnik (Ca)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19(Ph.Eur.2.2.23)	
		kadmium (Cd)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19(Ph.Eur.2.2.23)	
		chróm (Cr)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19(Ph.Eur.2.2.23)	
		meď (Cu)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19(Ph.Eur.2.2.23)	
		železo (Fe)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19(Ph.Eur.2.2.23)	
		ortuť (Hg)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS- AMA	P-23	
		draslík (K)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19 (Ph.Eur.2.2.23)	
		horčík (Mg)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19 (Ph.Eur.2.2.23)	
		mangán (Mn)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19 (Ph.Eur.2.2.23)	
		sodík (Na)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19 (Ph.Eur.2.2.23)	
		nikel (Ni)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19 (Ph.Eur.2.2.23)	
		olovo (Pb)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19 (Ph.Eur.2.2.23)	
		paládium (Pd)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
		ruténium (Ru)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
		antimón (Sb)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
		selén (Se)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
		cín (Sn)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
		titan (Ti)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
		zinok (Zn)	AES-ICP	P-01(Ph.Eur.2.2.57)	
			AAS-F	P-19 (Ph.Eur.2.2.23)	

Príloha k rozhodnutiu č. 070/6056/2015/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-030 zo dňa 18.12.2015

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia*

Použité skratky :

AAS-F – atómová absorpčná spektrometria, plameň
 AES-ICP – atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
 AAS-AMA – atómová absorpčná spektrometria s AMA (Advanced mercury Analyser)
 GC/FID - plynová chromatografia s plameňovo ionizačným detektorom
 GC/ECD - plynová chromatografia s ECD (elektónový záchyt) detektorom
 GC/MS - plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou
 IC - iónová kvapalinová chromatografia
 HPLC/UV - vysoko tlaková kvapalinová chromatografia s UV detektorom
 IEC – International Electrotechnical Commission
 EPA – Environmental Protection Agency
 JMAKO – Jednotné metódy analytickej kontroly odpadov
 PBB – polybrómované bifenyly
 PBDE – polybrómované bifenyly
 PCB – polychlórované bifenyly
 Ph.Eur. – Európsky liekopis
 RoHS – Restriction of Hazardous Substances
 SONY standard – SS-00259 Management regulations for the environment-related substances to be controlled which are included in parts and materials.

Vody

- PV – pitná voda
- PVV – povrchová voda
- PZV – podzemná voda
- SV – surová voda
- OV – odpadová voda
- MV – minerálna voda
- PRV – pramenitá voda
- ZV – závlahová voda
- VK – voda na kúpanie
- VV – vodné výluhy

Výnos SR – Výnos MP SR a MZ SR čis.1799/2003 – 100 z 09.06.2003, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a

predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov

Vyhláška MZ SR¹ – Vyhláška MZ SR čis.550/2007 o podrobnostiach a o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou

Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium uskutočňuje odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto Odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.	Pitná voda	Výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie (položka 1-37)	Distribučná sieť, kohútik, vodojemy, studne, úpravňa vody	Bodové vzorky (manuálny odber)	STN ISO 5667-1 STN ISO 5667-3 STN ISO 5667-5 STN ISO 5667-14 LABEKO IP-05 Vzorkovanie vôd	Nariadenie vlády SR č.269/2010 Z. z. Vyhláška MZ SR č. 636/2004 Z. z.
	Podzemná voda		Studne, vrty	Bodové vzorky (manuálny odber)	STN ISO 5667-1 STN ISO 5667-3 STN ISO 5667-11 STN ISO 5667-14 LABEKO IP-05 Vzorkovanie vôd	
	Odpadová voda		Čistiarne odpadových vôd, akumulčné nádrže, kanalizačné systavy, šachty	Bodové vzorky, kvalifikovaná bodová vzorka (manuálny odber)	STN ISO 5667-1 STN ISO 5667-3 STN ISO 5667-10 STN ISO 5667-14 LABEKO IP-05 Vzorkovanie vôd	Vyhláška MŽP SR č. 315/2004 Z.z.
