

Rozsah akreditácie

Názov subjektu : Slovenská inšpekcia životného prostredia

Útvar inšpekcie ochrany ovzdušia

Grösslingová 7152/5, 811 09 Bratislava

Stále pracovisko technických činností Košice – Skúšobné laboratórium,

Rumanova 14, 040 53 Košice

Stále pracovisko technických činností Žilina – Skúšobné laboratórium,

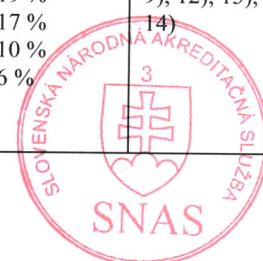
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Stále pracovisko technických činností Banská Bystrica – Skúšobné laboratórium,

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie		
	Matrica	Vlastnosť	Princíp	Označenie	Rozsah	Rozšírená neistota U (k=2)	Poznám-ka
1.	Odpadový plyn ³⁾	Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Gravimetrická metóda – izokinetický odber	STN EN 13284-1 (TMP-03-IPP)	(0,5 až 6,4) mg/m ³ (6,5 až 19,9) mg/m ³ (20 až 1000) mg/m ³	0,6·c _{tzl} + 0,2 mg/m ³ 0,13·c _{tzl} + 3,2 mg/m ³ 29 %	1), 8), 9), 11), 13), 14)
2.	Odpadový plyn ³⁾	Oxid uhľnatý (CO)	NDIR	STN EN 15058 (TMP-01-IPP)	(1-100) mg/m ³ (101-250) mg/m ³ (251-2000) mg/m ³ (2001-6250) mg/m ³	12% 7% 4% 3%	1), 5), 8), 9), 12), 13), 14)
3.	Odpadový plyn ³⁾	Oxid dusnatý a oxid dusičitý – oxidy dusíka vyjadrené ako NO _x (NO _x)	chemi-luminiscencia	STN EN 14792 (TMP-01-IPP)	(2-100) mg/m ³ (101-600) mg/m ³ (601-2000) mg/m ³ (2001-20500) mg/m ³	10% 7% 5% 4%	1), 5), 8), 9), 12), 13), 14)
			NDIR	STN ISO 10849 (TMP-01-IPP)	(2-200) mg/m ³ (201-800) mg/m ³ (801-4100) mg/m ³	10% 7% 5%	
4.	Odpadový plyn ³⁾	Oxid siričitý (SO ₂)	NDIR	STN P CEN/TS 17021 STN ISO 7935 (TMP-01-IPP)	(3-100) mg/m ³ (101-500) mg/m ³ (501-2000) mg/m ³ (2001-7150) mg/m ³	14% 9% 6% 5%	1), 5), 8), 9), 12), 13), 14), 15)
5.	Odpadový plyn ³⁾	Oxid uhličitý (CO ₂)	NDIR	STN ISO 12039 (TMP-01-IPP)	(0,01-6) % ⁴⁾ (6,1-15) % ⁴⁾ (15,1-25) % ⁴⁾	6% 4% 3%	1), 5), 9), 13), 14)
6.	Odpadový plyn ³⁾	Kyslík (O ₂)	para-magnetizmus	STN EN 14789 STN ISO 12039 (TMP-01-IPP)	(0,01-4) % ⁴⁾ (4,1-10) % ⁴⁾ (10,1-25) % ⁴⁾	6% 4% 2 %	1), 5), 9), 12), 13), 14)
7.	Odpadový plyn ³⁾	Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	FID	STN EN 12619 (TMP-02-IPP)	(0,2-5) mg/m ³ (5,1-20) mg/m ³ (20,1-50) mg/m ³ (50,1-642) mg/m ³ (642,1-16000) mg/m ³	35 % 19 % 17 % 10 % 6 %	1), 5), 8), 9), 12), 13), 14)



Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie		
	Matrica	Vlastnosť	Princíp	Označenie	Rozsah	Rozšírená neistota U (k=2)	Poznám-ka
8.	Odpadový plyn ³⁾	Rýchlosť prúdenia plynu	Meranie dynamického tlaku Pitotovou sondou	STN EN ISO 16911-1 TNI CEN/TR 17078 (TMP-07-IPP)	(2,8-45) m/s	7 %	1), 7), 9), 13), 14)
				STN ISO 10780 STN EN ISO 16911-1 TNI CEN/TR 17078 (TMP-07-IPP)	(2,8-45) m/s	7 %	1), 6), 9), 13), 14)
			Meranie rýchlosti prúdenia vrtuľkovým anemometrom	STN EN ISO 16911-1 TNI CEN/TR 17078 (TMP-07-IPP)	(0,7-11) m/s	9 %	1), 9), 13), 14)
9.	Odpadový plyn ³⁾	Objemový prietok plynu	Meranie prierezu potrubia a výpočet z rýchlosti prúdenia plynu	STN ISO 10780 STN EN ISO 16911-1 TNI CEN/TR 17078 (TMP-07-IPP)	(0,01-500) m ³ /s	10 %	1), 9), 13), 14)
			Výpočet zo zloženia paliva	STN EN ISO 16911-1 TNI CEN/TR 17078 (TMP-07-IPP)	(0,08-500) m ³ /s	30 %	1), 9), 13), 14)
10.	Odpadový plyn ³⁾	Vlhkosť plynu (hmotnostný / objemový podiel)	Kondenzačno-adsorpčná metóda Termická metóda	STN EN 14790 (TMP-07-IPP)	(0,5-10) % ⁴⁾ (10,1-25) % ⁴⁾ (25,1-50) % ⁴⁾	5 % 4 % 3 %	1), 9), 13), 14)
			Elektrokapacitne	RdSchr. d. BMU IG I 2-45053/5 (TMP-12-IM)	(0,5-10) % ⁴⁾ (10,1-25) % ⁴⁾ (25,1-50) % ⁴⁾	11 % 9 % 8 %	1), 9), 13), 14)
11.	Stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia ³⁾	Hmotnostný tok	Meranie hmotnostného toku	STN EN 11771 (TMP-07-IPP)	(10 ⁻¹⁰ -100) kg/h	$\sqrt{U_{ZL}^2 + 100}$ %	1), 9), 13), 14)
12.	AMS-E EMS	Pracovné charakteristiky skúšané pri kontrole kvality: čas odozvy, detekčný limit, linearita (nedostatočné prekrytie), drift v nulovom bode, drift v rozsahovom bode, interferencie, účinnosť konvertora, straty NO ₂ v systéme, tesnosť odberovej trasy, opakovateľnosť v nulovom bode, opakovateľnosť v rozsahovom bode, variabilita, smerodajná odchýlka, systematická chyba, celková charakteristika	Skúšky s certifikovanými referenčnými materiálmi/plynmi, paralelné merania so štandardnou referenčnou metodikou/referenčnou metodikou s iným meracím princípom ako AMS-E	STN EN 14181, (TMP-10S-IPP)	Ďalšie zavedené špecifické normy, podľa ktorých sa AMS-E skúšajú : STN EN 15259, STN EN 14956, STN EN 14793, STN ISO 10396, STN EN 15267-3, STN ISO 7935, STN P CEN/TS 17021, STN EN 14792, STN ISO 10849, STN EN 15058, STN EN 12619, STN EN 14884, STN ISO 15713, STN EN 1911, STN 83 4712, STN 83 4728, STN EN 13284-1,2, STN EN 14789, STN ISO 12039, STN EN 14790, STN EN ISO 16911-1,2, STN ISO 11042-1,2, STN EN 15267-4		1), 3), 10)



Poznámky:

- 1) Názory a interpretácie.
- 2) Požiadavky na meranie v teréne a kontrolu/platnosť výsledku podľa STN EN 14792.
- 3) Diskontinuálne meranie emisií podľa platného vydania STN EN 15259.
- 4) Objemový zlomok vyjadrený v percentách.
- 5) Odber vzoriek je integrálnou súčasťou výkonu merania.
- 6) Pre plyny s približne rovnakou hustotou ako vzduch.
- 7) Pre plyny s inou hustotou ako vzduch.
- 8) Hmotnostná koncentrácia znečisťujúcej látky v odpadovom plyne v mg/m³ a objemový prietok odpadového plynu v m³/s pri teplote 0 °C, tlaku 101,3 kPa v suchom plyne, ak v tabuľke nie je uvedené inak.
- 9) Rozšírená neistota U – charakteristická neistota pre daný rozsah merania, ktorá je dosiahnuteľná za štandardných podmienok predpísaných uvedenou metodikou oprávneného merania a zavedenými postupmi oprávneného merania, vyjadrená ako rozšírená neistota s faktorom pokrytia k = 2 pri 95 % štatistickej pravdepodobnosti, vyjadrená v % z hodnoty, ak v tabuľke nie je uvedené inak.
- 10) Skúšky vykonáva Stále pracovisko technických činností Košice.
- 11) Metodika sa uplatňuje ako štandardná metodika aj pre prípady, ak v súhlase, povolení alebo dokumentácii objektu merania je pre plynové turbíny uvedená metodika podľa STN ISO 9096 a/alebo STN ISO 11042-1.
- 12) Metodika sa uplatňuje ako štandardná metodika aj pre prípady, ak v súhlase, povolení alebo dokumentácii objektu merania je pre plynové turbíny uvedená metodika podľa STN ISO 11042-1.
- 13) Skúšky vykonáva Stále pracovisko technických činností Košice, Banská Bystrica, Žilina
- 14) Výkon činnosti u prevádzkovateľa zdroja znečisťovania ovzdušia
- 15) Pracovné charakteristiky podľa STN EN 14792 a aj podľa STN P CEN/TS 17021

Použité skratky:

UZL – rozšírená neistota znečisťujúcej látky vyjadrená v percentách

cTZL – hmotnostná koncentrácia TZL

AMS-E – automatizovaný merací systém emisií

EMS – emisný merací systém

FID – plameňovo-ionizačný detektor

NDIR – nedisperzná infračervená spektrometria/detekcia

TMP - Technicko-metodický pokyn – (číslo pokynu/postupu) – Interný pracovný postup / interná metodika

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - - č. položky
Peter Imrich	1 až 12
Ladislav Tirpák	1 až 11
Miroslav Vlček	1 až 11
Michal Fiala	1 až 11
Vladimír Lalík	1 až 11
Andrej Bohdaň	1 až 11
Tomáš Husár	1 až 11



Rozsah činností pri ktorých laboratórium vykonáva odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie		
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Princíp	Označenie	Rozsah	Rozšírená neistota U (k=2)	Poznámka
1.	Odpadový plyn ²⁾	Hmotnostná koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok (TZL)	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický gravimetrický odber na filter	STN EN 13284-1 (TMP-03-IPP)	(0,5 až 6,4) mg/m ³ (6,5 až 19,9) mg/m ³ (20 až 1000) mg/m ³	0,6·c _{TZL} + 0,2 mg/m ³ 0,13·c _{TZL} + 3,2 mg/m ³ 29 %	1), 3), 8), 9) vlastné stanovenie položka č. 1
2.	Odpadový plyn ²⁾	Vlhkosť plynu (hmotnostný / objemový podiel)	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	gravimetrický odber	STN EN 14790 (TMP-07-IPP)	(0,5-10) % ⁴⁾ (10,1-25) % ⁴⁾ (25,1-50) % ⁴⁾	5 % 4 % 3 %	1) , 8), 9) vlastné stanovenie položka č. 10
3.	Odpadový plyn ²⁾	Oxid siričitý (SO ₂)	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14791 (TMP-04-IPP)	(1 až 34) mg/m ³ (35 až 200) mg/m ³ (201 až 10000) mg/m ³	12% 8% 6%	1), 3), 4), 6), 8), 9)
4.	Odpadový plyn ²⁾	Fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Odber vzorky do absorpčných roztokov	STN ISO 15713 STN 834752-1,2 (TMP-04-IPP)	(0,05 až 8,0) mg/m ³ (8,1 až 160) mg/m ³	17% 12%	1), 3), 4), 8), 9)
5.	Odpadový plyn ²⁾	Plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem fosgénu, chlórkyanu a oxidov chlóru	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 1911 (TMP-04-IPP)	(0,3 až 8) mg/m ³ (8,1 až 160) mg/m ³ (161 až 3000) mg/m ³	22% 7% 4%	1), 3), 4), 8), 9)
6.	Odpadový plyn ²⁾	Sulfán (H ₂ S)	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Odber vzorky do absorpčných roztokov	STN 83 4712-1,2 (TMP-04-IPP)	(0,04 až 2,0) mg/m ³ (2,1 až 10) mg/m ³ (11 až 100) mg/m ³	33% 22% 17%	1), 3), 5), 8), 9)
7.	Odpadový plyn ²⁾	Amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Odber vzorky do absorpčných roztokov	STN 83 4728-1,2 (TMP-04-IPP)	(0,05 až 0,8) mg/m ³ (0,8 až 8) mg/m ³ (8 až 1000) mg/m ³	22% 12% 6%	1), 3), 4), 8), 9)
8.	Odpadový plyn ²⁾	Arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako As	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0003 až 0,01)mg/m ³ (0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,2 až 10,0) mg/m ³	29 % 21 % 18 %	1), 3), 4), 8), 9)



Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie		
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Princíp	Označenie	Rozsah	Rozšírená neistota U (k=2)	Poznámka
9.	Odpadový plyn ²⁾	Berýlium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Be	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,00008 až 0,004) mg/m ³ (0,005 až 0,200) mg/m ³ (0,201 až 2,0) mg/m ³	29% 21% 17%	1), 3), 4), 8), 9)
10.	Odpadový plyn ²⁾	Kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cd	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0003 až 0,01) mg/m ³ (0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,2 až 8,0) mg/m ³	29 % 21 % 18 %	1), 3), 4), 8), 9)
11.	Odpadový plyn ²⁾	Ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako Hg	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 13211 (TMP-05-IPP)	(0,0001 až 0,002) mg/m ³ (0,003 až 0,02) mg/m ³ (0,021 až 10) mg/m ³	25% 21% 17%	1), 3), 4), 8), 9)
12.	Odpadový plyn ²⁾	Tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Tl	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0002 až 0,01) mg/m ³ (0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,2 až 1,0) mg/m ³	29 % 21 % 18 %	1), 3), 4), 8), 9)
13.	Odpadový plyn ²⁾	Kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Co	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0003 až 0,04) mg/m ³ (0,041 až 0,4) mg/m ³ (0,41 až 8,0) mg/m ³	29% 21% 17%	1), 3), 4), 8), 9)
14.	Odpadový plyn ²⁾	Nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0007 až 0,04) mg/m ³ (0,041 až 0,4) mg/m ³ (0,41 až 8,0) mg/m ³	29% 21% 17%	1), 3), 4), 8), 9)
15.	Odpadový plyn ²⁾	Olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0003 až 0,08) mg/m ³ (0,081 až 0,6) mg/m ³ (0,7 až 8,0) mg/m ³	29% 21% 17%	1), 3), 4), 8), 9)



Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie		
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Princíp	Označenie	Rozsah	Rozšírená neistota U (k=2)	Poznámka
16.	Odpadový plyn ²⁾	Antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sb	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0002 až 0,01) mg/m ³ (0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,2 až 25,0) mg/m ³	29% 21% 18%	1), 3), 4), 8), 9)
17.	Odpadový plyn ²⁾	Cín a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sn	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0003 až 0,2) mg/m ³ (0,21 až 1,0) mg/m ³ (1,1 až 5) mg/m ³	33% 21% 18%	1), 3), 4), 8), 9)
18.	Odpadový plyn ²⁾	Chróm a jeho zlúčeniny, okrem zlúčenín chrómu v oxidačnom stupni VI, vyjadrené ako Cr	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0003 až 0,04) mg/m ³ (0,041 až 0,4) mg/m ³ (0,41 až 5,0) mg/m ³	29% 21% 18%	1), 3), 4), 8), 9)
19.	Odpadový plyn ²⁾	Mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0001 až 0,04) mg/m ³ (0,041 až 0,4) mg/m ³ (0,41 až 10,0) mg/m ³	29% 21% 18%	1), 3), 4), 8), 9)
20.	Odpadový plyn ²⁾	Meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako Cu	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,0008 až 0,01) mg/m ³ (0,011 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 30) mg/m ³	29% 21% 17%	1), 3), 4), 8), 9)
21.	Odpadový plyn ²⁾	Vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako V	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	STN EN 14385 EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,001 až 0,04) mg/m ³ (0,041 až 0,4) mg/m ³ (0,41 až 4,0) mg/m ³	29% 21% 18%	1), 3), 4), 8), 9)
22.	Odpadový plyn ²⁾	Zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,001 až 0,01) mg/m ³ (0,011 až 0,1) mg/m ³ (0,11 až 30) mg/m ³	29% 21% 17%	1), 3), 4), 8), 9)



Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie		
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Princíp	Označenie	Rozsah	Rozšírená neistota U (k=2)	Poznámka
23.	Odpadový plyn ²⁾	Selén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Se	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,001 až 0,041) mg/m ³ (0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,2 až 6,0) mg/m ³	33% 21% 18%	1), 3), 4), 8), 9)
24.	Odpadový plyn ²⁾	Telúr a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Te	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Izokinetický odber na filter a súčasný odber vzorky do absorpčných roztokov	EPA METHOD 29 (TMP-05-IPP)	(0,001 až 0,041) mg/m ³ (0,02 až 0,1) mg/m ³ (0,2 až 6,0) mg/m ³	29 % 21 % 17 %	1), 3), 4), 8), 9)
25.	Odpadový plyn ²⁾	PCDD a PCDF (po prepočte na toxický ekvivalent I-TEQ)	Potrubie/stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia	Kondenzačno-filtračná metóda	STN EN 1948-1 (TMP-06-IPP)	(0,005-0,01) ng/m ³ (0,011-0,05) ng/m ³ (0,051-5,0) ng/m ³	49 % 46 % 41 %	1), 3), 5), 7), 9)

Poznámky:

- 1) Názory a interpretácie.
- 2) Diskontinuálne meranie emisií podľa platného vydania STN EN 15259.
- 3) Hmotnostná koncentrácia znečisťujúcej látky v odpadovom plyne v mg/m³ a objemový prietok odpadového plynu v m³/s pri teplote 0°C, tlaku 101,3 kPa v suchom plyne, ak v tabuľke nie je uvedené inak.
- 4) Subdodávateľ analytických stanovení, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratória, Spišská Nová Ves, IČO: 31753604.
- 5) Subdodávateľ analytických stanovení, Ekolab spol. s r.o., Košice, IČO: 31684165.
- 6) Vráťane podielu SO₃, ktorý pri podmienkach odberu prejde predsadeným filtrom.
- 7) Odber vzoriek vykonáva Stále pracovisko technických činností Košice.
- 8) Odber vzoriek vykonáva Stále pracovisko technických činností Košice, Banská Bystrica, Žilina
- 9) Výkon činnosti u prevádzkovateľa zdroja znečisťovania ovzdušia
Použitie skratky:

c_{TZL} – hmotnostná koncentrácia TZL

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie (odbery vzoriek)

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - - č. položky
Peter Imrich	1 až 25
Ladislav Tirpák	1 až 25
Miroslav Vlček	1 až 24
Michal Fiala	1 až 24
Vladimír Lalík	1 až 24
Andrej Bohdaň	1 až 24
Tomáš Husár	1 až 25

