

PRÍLOHA 1

**MERACIE STANICE MONITOROVACEJ
SIETE KVALITY OVZDUŠIA - 2004**

ZOZNAM STANÍC

BRATISLAVA, Mamateyova.....	3
BRATISLAVA, Trnavské mýto.....	5
BRATISLAVA, Kamenné námestie.....	7
BRATISLAVA, Jeséniova.....	9
BRATISLAVA, Vičie hrdlo.....	11
BRATISLAVA, Učiteľská.....	13
KOŠICE, Štúrova.....	15
KOŠICE, Strojárska.....	17
KOŠICE, Ďumbierska.....	19
ROVINKA, na hrádzi.....	21
TRNAVA, Kollárova.....	23
SENICA, Hviezdoslavova.....	25
TOPOLNÍKY, Aszód.....	27
PRIEVIDZA, J. Hollého.....	29
BYSTRICĀNY, rozvodňa SSE.....	31
HANDLOVÁ, Morovianska cesta.....	33
TRENČÍN, Janka Kráľa.....	35
TRENČÍN, Rozmarínová.....	37
NITRA, Štefánikova.....	39
TRNOVEC NAD VÁHOM.....	41
ŠTÚROVO.....	43
ŽILINA, Veľká Okružná.....	45
ŽILINA, Obežná.....	47
ŽILINA, Bôrik.....	49
MARTIN, Jesenského.....	51
BYSTRICĀKA.....	53
RUŽOMBEROK, Riadok.....	55
RUŽOMBEROK, Tatranská cesta.....	57
RUŽOMBEROK, mobilná.....	59
ČERNOVÁ.....	61
LISKOVÁ.....	63
CHOPOK, vrchol.....	65
LIESEK, MS SHMÚ.....	67
BANSKÁ BYSTRICA, Nám. slobody.....	69
ŽIAR NAD HRONOM, Dukelských hrdinov.....	71
HNÚŠŤA, Hlavná.....	73
JELŠAVA, Jesenského.....	75
PREDNÁ POLANA.....	77
HUKAVSKÝ GRÚŇ.....	79
PREŠOV, Levočská.....	81
PREŠOV, Solivarská.....	83
VRANOV NAD TOPLŤOU, M. R. Štefánika.....	85
HUMENNÉ, Nám. slobody.....	87
STARINA, priehrada.....	89
STARÁ LESNÁ, AÚ SAV.....	91
GÁNOVCE, MS SHMÚ.....	93
ŠTRBSKÉ PLESO, Helios.....	95
SOLISKO, horná stanica sedačky.....	97
STARÝ SMOKOVEC, HS.....	99
TATRANSKÁ LOMNICA, Štart.....	101
SKALNATÉ PLESO, AÚ SAV.....	103
LOMNICKÝ ŠTÍT, vrchol.....	105
JAVORINA, Javorová dolina.....	107
KROMPACHY, Lorenzova.....	109
VEĽKÁ IDA.....	111
STRÁŽSKÉ, Mierová.....	113
KOJŠOVSKÁ HOĽA.....	115

BRATISLAVA, Mamateyova

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Mamateyova (niekedy sa tiež ako názov používa Bratislava Petržalka)
Národné referenčné číslo - kód	SK105001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°08'05" Zemepisná šírka N 48°07'43" Nadmorská výška 136 m
Úroveň NUTS	Okres Bratislava V Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO ozón O ₃ PM ₁₀ PM _{2,5} Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
PM _{2.5}	Prachomer s odberovou hlavou PM _{2.5} R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve pri ihriskách v dostatočne veľkej vzdialenosti od panelovej zástavby. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ a PM _{2.5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

BRATISLAVA, Trnavské mýto

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Trnavské mýto
Národné referenčné číslo - kód	SK103001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°07'45" Zemepisná šírka N 48°09'32" Nadmorská výška 136 m
Úroveň NUTS	Okres Bratislava III Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ PM _{2.5} Pb, Cd, Ni, As benzén, toluén, o,m,p-xylén
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
PM _{2.5}	Prachomer s odberovou hlavou PM _{2.5} R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Benzén, toluén, xylény	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	GC plynová chromatografia -R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená blízko veľkej križovatky s vysokou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR na dopravnú stanicu čiastočne (vzdialenosť od obrubníka cesty je do 5 m, vzdialenosť od križovatky je malá).
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ a PM _{2.5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

BRATISLAVA, Kamenné námestie

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Kamenné námestie
Národné referenčné číslo - kód	SK101001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°00'05" Zemepisná šírka N 48°08'45" Nadmorská výška 139 m
Úroveň NUTS	Okres Bratislava I Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Benzén, toluén, xylény	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	GC plynová chromatografia -R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta s veľkým pohybom ľudí (obchodné centrá) a s malou intenzitou dopravy na komunikáciách vzdialených 30 až 50 m od stanice pod vysokou budovou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR až na blízkosť štvorposchodovej budovy pri meracej stanici.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

BRATISLAVA, Jeséniova

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Jeséniova (niekedy sa tiež ako názov používa Bratislava Koliba)
Národné referenčné číslo - kód	SK103002
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG III B TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°07'00" Zemepisná šírka N 48°10'00" Nadmorská výška 287 m
Úroveň NUTS	Okres Bratislava III Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FR	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve medzi záhradami cca 40m od hlavnej budovy (4p) SHMÚ. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	O ₃ , PM ₁₀ - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

BRATISLAVA, Vičie hrdlo

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Vičie hrdlo (niekedy sa tiež ako názov používa Slovnaft mobil)
Národné referenčné číslo - kód	SK102001
Vlastník, zodpovedný	Slovnaft, a. s. Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, ČMS Ovzdušie, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°10'10" Zemepisná šírka N 48°08'00" Nadmorská výška 134 m
Úroveň NUTS	Okres Bratislava II Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO ozón O ₃ PM ₁₀ benzén, toluén, o,m,p-xylén metán CH ₄ , suma nemetánových uhľovodíkov THC sírovodík H ₂ S
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a tlak vzduchu..
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x , CO a O ₃ sú nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO HORIBA APCA 360	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Benzén, toluén, xylény	Analyzátor BTX HORIBA	GC plynová chromatografia -R
CH ₄ , THC	Analyzátor HC HORIBA	GC plynová chromatografia

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young
Teplota vzduchu	Teplomer
Tlak vzduchu	Tlakomer

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená severne od rafinérie Slovnaft na voľnom priestranstve neďaleko zástavby obytných domov. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač teploty je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

BRATISLAVA, Učiteľská

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Podunajské Biskupice (niekedy sa tiež ako názov používa Slovnafť Biskupice štadión)
Národné referenčné číslo - kód	SK102002
Vlastník, zodpovedný	Slovnafť, a. s. Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, Slovnafť, ČMS Ovzdušie, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°12'20" Zemepisná šírka N 48°08'05" Nadmorská výška 132 m
Úroveň NUTS	Okres Bratislava II Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO ozón O ₃ PM ₁₀ metán CH ₄ , suma nemetánových uhľovodíkov THC
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x , CO a O ₃ sú nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO HORIBA APCA 360	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
CH ₄ , THC	Analyzátor HC HORIBA	GC plynová chromatografia

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená severovýchodne od rafinérie Slovnaft na voľnom priestranstve na futbalovom štadióne v sídlisku s panelovou zástavbou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

KOŠICE, Štúrova

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Štúrova (niekedy sa tiež ako názov používa Košice Slovan)
Národné referenčné číslo - kód	SK802001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°15'39" Zemepisná šírka N 48°43'01" Nadmorská výška 199 m
Úroveň NUTS	Okres Košice I Kraj Košický AQM zóna aglomerácia Košice
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ benzén, toluén, o,m,p-xylén
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Benzén, toluén, Xylény	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	GC plynová chromatografia -R

Meteorologické parametre

Zariadenie	výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis
Vlhkosť vzduchu	Tlakomer Kroneis

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na otvorenom priestranstve na okraji veľkého parkoviska a malého parčíku. Od stanice severne je električková trasa a vo vzdialenosti 10 m komunikácia vnútorného okruhu. Druhý smer vnútorného okruhu je 50 južne od stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožari vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožari vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

KOŠICE, Strojárska

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Strojárska
Národné referenčné číslo - kód	SK802002
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°15'17" Zemepisná šírka N 48°43'37" Nadmorská výška 200 m
Úroveň NUTS	Okres Košice I Kraj Košický AQM zóna aglomerácia Košice
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ PM _{2,5} Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
PM _{2.5}	Prachomer s odberovou hlavou PM _{2.5} R&P TEOM 1400	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na priestranstve 10 m od dvojposchodovej budovy a 15 m od cesty a je oddelená od nej vysokou zeleňou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ a PM _{2.5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

KOŠICE, Ďumbierska

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Ďumbierska (niekedy sa tiež ako názov používa Košice Podhradová)
Národné referenčné číslo - kód	SK802003
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°14'41" Zemepisná šírka N 48°45'11" Nadmorská výška 248 m
Úroveň NUTS	Okres Košice I Kraj Košický AQM zóna aglomerácia Košice
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda
Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve 10 m na sever od poschodovej budovy SHMÚ na severnom okraji mesta, kde na okolí sú väčšinou záhrady.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2,5 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

ROVINKA, na hrádzi

Všeobecné informácie

Názov	Rovinka, na hrádzi
Národné referenčné číslo - kód	SK108001
Vlastník, zodpovedný	Slovnaft, a. s. Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, Slovnaft, ČMS Ovzdušie, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°13'40" Zemepisná šírka N 48°06'15" Nadmorská výška 133 m
Úroveň NUTS	Okres Senec Kraj Bratislavský AQM zóna zóna Bratislavský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO ozón O ₃ PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x , CO a O ₃ sú nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO HORIBA APCA 360	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
CH ₄ , THC	Analyzátor HC HORIBA	GC plynová chromatografia

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená východne od rafinérie Slovnaft (vzdušná vzdialenosť 2 km) oddelená poliami na hrádzi vo voľnom priestranstve na okraji obce. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

TRNAVA, Kollárova

Všeobecné informácie

Názov	Trnava, Kollárova
Národné referenčné číslo - kód	SK207001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°35'06" Zemepisná šírka N 48°22'16" Nadmorská výška 152 m
Úroveň NUTS	Okres Trnava Kraj Trnavský AQM zóna zóna Trnavský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As benzén, toluén, o,m,p-xylén
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Benzén, toluén, xylény	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	GC plynová chromatografia -R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na otvorenom priestranstve v tesnej blízkosti križovatky s veľkou intenzitou dopravy na okraji veľkého parkoviska pri železničnej stanici. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

SENICA, Hviezdoslavova

Všeobecné informácie

Názov	Senica, Hviezdoslavova
Národné referenčné číslo - kód	SK205001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°21'48" Zemepisná šírka N 48°40'50" Nadmorská výška 212 m
Úroveň NUTS	Okres Senica Kraj Trnavský AQM zóna zóna Trnavský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 H	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 5 m od obrubníka cesty vedúcej na Kúty s pomerne vysokou frekvenciou tranzitu nákladnej dopravy. Od juhu vo vzdialenosti 40 m od stanice je zástavba panelových viacposchodových domov. V najbližšom okolí stanice je zastávka autobusov. Terén v okolí je udržiavaná zeleň so stromami. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

TOPOLNÍKY, Aszód

Všeobecné informácie

Názov	Topolníky, Aszód	
Národné referenčné číslo - kód	SK201001	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°51'36"
	Zemepisná šírka	N 47°57'34"
	Nadmorská výška	113 m
Úroveň NUTS	Okres	Dunajská Sreda
	Kraj	Trnavský
	AQM zóna	zóna Trnavský kraj
Merané znečisťujúce látky	<u>Ovzdušie</u> oxid siričitý SO ₂ oxid dusičitý NO ₂ kyselina dusičná HNO ₃ ozón O ₃	sírany SO ₄ ²⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ TSP Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn
	<u>Zrážky</u> PH sírany SO ₄ ²⁻ chloridy Cl ⁻ sódny kation Na ⁺ horečnatý kation Mg ²⁺ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	vodivosť dusičnany NO ₃ ⁻ draselný kation K ⁺ vápenatý kation Ca ²⁺ amónny kation NH ₄ ⁺
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve na hrádzi v rovinnom teréne Podunajskej nížiny. Na sever od stanice vo vzdialenosti 50m sa nachádza vyrúbaný lužný les. V blízkosti je pár rodinných domov, v ktorých sa v zimnom období spaľujú pevné palivá. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

PRIEVIDZA, J. Hollého

Všeobecné informácie

Názov	Prievidza, J. Hollého
Národné referenčné číslo - kód	SK307001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°37'23" Zemepisná šírka N 48°46'11" Nadmorská výška 265 m
Úroveň NUTS	Okres Prievidza Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ Pb, Cd, Ni, As PM ₁₀ PM _{2,5}
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorpcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ TEI ESM FH 62 - IR	β-absorpcia - E*
PM _{2.5}	Prachomer s odberovou hlavou PM _{2.5} TEI ESM FH 62 - IR	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v blízkosti centra mesta pri garážach a malom parkovisku. Neďaleko nej sa nachádza novopostavený 4 poschodový dom a nižšia zástavba dvojposchodových domov. V blízkosti stanice vedie málo frekventovaná cesta. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ a PM _{2.5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

BYSTRÍČANY, rozvodňa SSE

Všeobecné informácie

Názov	Bystričany, rozvodňa SSE
Národné referenčné číslo - kód	SK307002
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°31'00" Zemepisná šírka N 48°40'02" Nadmorská výška 251 m
Úroveň NUTS	Okres Prievidza Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ TEI ESM FH 62 - IR	β-absorpcia - E*

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v objekte rozvodne SSE na voľnom priestranstve, kde sú vysadené ovocné stromy. Významný zdroj ENO je vzdialený 1,5 km na sever od meracej stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

HANDLOVÁ, Morovianska cesta

Všeobecné informácie

Názov	Handlová, Morovianska cesta
Národné referenčné číslo - kód	SK307003
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°45'32" Zemepisná šírka N 48°44'00" Nadmorská výška 437 m
Úroveň NUTS	Okres Prievidza Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400A	TEOM - E*

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza vo vyššie položenej časti mesta, kde sú rodinné domy a záhrady v areáli základnej školy v blízkosti miestnej komunikácie. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

TRENČÍN, Janka Kráľa

Všeobecné informácie

Názov	Trenčín, Janka Kráľa
Národné referenčné číslo - kód	SK309002
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18° ' " Zemepisná šírka N 48° ' " Nadmorská výška 220 m
Úroveň NUTS	Okres Trenčín Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na otvorenom priestranstve v záhradke domu v časti mesta, kde sú rodinné domy so záhradami a sú tu len miestne komunikácie s malou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2,5 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

TRENČÍN, Rozmarínová

Všeobecné informácie

Názov	Trenčín, Rozmarínová
Národné referenčné číslo - kód	SK309003
Vlastník, zodpovedný	Mesto Trenčín
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MsÚ Trenčín, ČMS Ovzdušie
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°02'00" Zemepisná šírka N 48°53'20" Nadmorská výška 210 m
Úroveň NUTS	Okres Trenčín Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x TSP Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42	chemiluminiscencia - R
TSP	Prachomer s odberovou hlavou TSP Environment MPSI 100	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ	
Anemometer Young	Rýchlosť a smer vetra
Teplomer	Teplota vzduchu
Vlhkomer	Vlhkosť vzduchu

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na západ od historického centra mesta na okraji veľkého parkoviska 5 m od obrubníka frekventovanej cesty. Vedľa kontajnera je vzorkovač SHMÚ na monitoring ťažkých kovov v ovzduší. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2,5 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok okrem PM ₁₀ nespĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

NITRA, Štefánikova

Všeobecné informácie

Názov	Nitra, Štefánikova
Národné referenčné číslo - kód	SK403001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°05'08" Zemepisná šírka N 48°18'28" Nadmorská výška m
Úroveň NUTS	Okres Nitra Kraj Nitriansky AQM zóna zóna Nitriansky kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As benzén, toluén, o,m,p-xylén
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Benzén, toluén, xylény	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	GC plynová chromatografia -R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 H	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 5 m od obrubníka v tesnej blízkosti križovatky s veľkou intenzitou dopravy v meste. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiare vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky – 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

TRNOVEC NAD VÁHOM

Všeobecné informácie

Názov	Trnovec nad Váhom
Národné referenčné číslo - kód	SK405001
Vlastník, zodpovedný	Duslo, a. s. Šaľa
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, Duslo, a.s.Šaľa, samospráva, ČMS Ozdušie.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Úroveň NUTS	Okres Šaľa Kraj Nitriansky AQM zóna zóna Nitriansky kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ TEI ESM FH 62 - IR	β-absorpcia - E*

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer výrobcu a typ neznámy
Teplota vzduchu	Teplomer výrobcu a typ neznámy
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer výrobcu a typ neznámy

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v strede obce, ktorá leží na juh od znečisťovateľa Duslo, a. s., pri dome.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

ŠTÚROVO

Všeobecné informácie

Názov	Štúrovo
Národné referenčné číslo - kód	SK404001
Vlastník, zodpovedný	Kappa, a. s. Štúrovo
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, ČMS Ovzdušie, SAŽP, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Maďarsko - slovenská pracovná skupina.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška
Úroveň NUTS	Okres Nové Zámky Kraj Nitriansky AQM zóna zóna Nitriansky kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x sirovodík H ₂ S
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota, tlak a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850B	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
SO ₂ /H ₂ S	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850B Konvertor H ₂ S Seres CV 2000G	UV fluorescencia - R(SO ₂)

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young
Teplota vzduchu	Teplomer Pt100
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer HUMICAP
Tlak vzduchu	Tlakomer JSP DMP 331i

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v areáli školy na okraji vilovej štvrte mesta 2,5 km od znečisťovateľa Kappa, a. s.. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

ŽILINA, Veľká Okružná

Všeobecné informácie

Názov	Žilina, Veľká okružná
Národné referenčné číslo - kód	SK511001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°44'48" Zemepisná šírka N 49°13'11" Nadmorská výška 332 m
Úroveň NUTS	Okres Žilina Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ PM _{2,5} Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
PM _{2,5}	Prachomer s odberovou hlavou PM _{2,5} R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 H	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v širšom centre mesta v stredne hustej zástavbe 1 až 5 poschodových budov 10 m od obrubníka v blízkosti križovatky so stredne veľkou intenzitou dopravy v meste, pri 5 m vysokom múre budovy. Umiestnenie meracej stanice nespĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR kladené na dopravnú stanicu.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ a PM _{2,5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky – 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

Všeobecné informácie

Názov	Žilina, Obežná
Národné referenčné číslo - kód	SK511002
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°46'16" Zemepisná šírka N 49°12'40" Nadmorská výška 362 m
Úroveň NUTS	Okres Žilina Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Young

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica sa nachádza v severovýchodnej časti mesta na okraji sídliska na otvorenom priestranstve v blízkosti miestnych komunikácií s malou intenzitou dopravy. Poloha je reprezentatívna a otvorená vo všetkých smeroch. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

ŽILINA, Bôrik

Všeobecné informácie

Názov	Žilina, Bôrik
Národné referenčné číslo - kód	SK511003
Vlastník, zodpovedný	Žilinská teplárenská, a.s. Žilina
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, Žilinská teplárenská, a.s. Žilina, ČMS Ovzdušie, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS	Okres Žilina Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ME9850B	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Výška odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

MARTIN, Jesenského

Všeobecné informácie

Názov	Martin, Jesenského
Národné referenčné číslo - kód	SK506001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°55'19" Zemepisná šírka N 49°04'01" Nadmorská výška 383 m
Úroveň NUTS	Okres Martin Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ PM _{2.5} Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ VEREWA F-701	β-absorpcia - E*
PM _{2.5}	Prachomer s odberovou hlavou PM _{2.5} VEREWA F-701	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v južnej časti mesta. V blízkosti je obytný dvojposchodový dom a rodinné domy. Stanica je vzdialená 5 m od obrubníka pomerne frekventovanej príjazdovej cesty do Martina z juhu. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ a PM _{2.5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

BYSTRÍČKA

Všeobecné informácie

Názov	Bystrička
Národné referenčné číslo - kód	SK506002
Vlastník, zodpovedný	Martinská teplárenská, a.s. Martin
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, Martinská teplárenská, a.s. Martin, ČMS Ovzdušie, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS	Okres Martin Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ TSP
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850B	UV fluorescencia - R
TSP	Prachomer s odberovou hlavou TSP R&P TEOM 1400	TEOM - E*

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek TSP je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

RUŽOMBEROK, Riadok

Všeobecné informácie

Názov	Ružomberok, Riadok
Národné referenčné číslo - kód	SK508001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 19°18'09" Zemepisná šírka N 49°04'45" Nadmorská výška 464 m
Úroveň NUTS	Okres Ružomberok Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x sirovodík H ₂ S ozón O ₃ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný..

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
SO ₂ /H ₂ S	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850/ H ₂ S konvertor Teledyne ML88xx	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ TEI ESM FH 62 – IR	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená v areáli materskej školy na okraji sídliska medzi zástavbou rodinných domov blízko miestnej komunikácie s malou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

RUŽOMBEROK, Tatranská cesta

Všeobecné informácie

Názov	Ružomberok, Tatranská cesta
Národné referenčné číslo - kód	SK508004
Vlastník, zodpovedný	Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, samospráva, Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 19°19'11" Zemepisná šírka N 49°04'43" Nadmorská výška 462 m
Úroveň NUTS	Okres Ružomberok Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ suma redukovanej síry TRS
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42	chemiluminiscencia - R
SO ₂ /TRS	Analyzátor SO ₂ TEI M43 / konvertor TRS	UV fluorescencia – R (SO ₂)
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*

Meteorologické parametre

Zariadenie	výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na voľnom priestranstve neďaleko plotu celulózky a 60m od cesty I. triedy Žilina – Poprad, od ktorej je oddelená vysokými stromami. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR, ale stanica nemonitoruje len vplyv celulózky, ale aj znečistenie z dopravy a okolia.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

RUŽOMBEROK, mobilná

Všeobecné informácie

Názov	Ružomberok, mobilná
Národné referenčné číslo - kód	SK508005
Vlastník, zodpovedný	Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, samospráva, Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS	Okres Ružomberok Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	sírovodík H ₂ S/suma redukovanej síry TRS
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
H ₂ S/TRS	Analyzátor SO ₂ TEI M43 konvertor /H ₂ S/TRS	UV fluorescencia – R (SO ₂)

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je. Priamy odber do systému.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Závisí od toho, kde je merací systém umiestnený.
Výška odberového bodu	Závisí od toho, kde je merací systém umiestnený.
Integračná doba výsledku	V súčasnosti neznáma.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

ČERNOVÁ

Všeobecné informácie

Názov	Černová
Národné referenčné číslo - kód	SK508006
Vlastník, zodpovedný	Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS O vzdušie, samospráva, Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS	Okres Ružomberok Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	suma redukovanej síry TRS
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
TRS	Analyzátor SO ₂ HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R (SO ₂)

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Bližší popis v súčasnosti nie je. Po obhliadke bude doplnený. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

LISKOVÁ

Všeobecné informácie

Názov	Lisková
Národné referenčné číslo - kód	SK508007
Vlastník, zodpovedný	Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS O vzdušie, samospráva, Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS	Okres Bratislava V Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
Merané znečisťujúce látky	suma redukovanej síry TRS
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
TRS	Analyzátor SO ₂ HORIBA APSA 360 /konvertor/TRS	UV fluorescencia - R (SO ₂)

*R - referenčná metóda
Meranie prietoku v odberovej sonde.*

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Bližší popis v súčasnosti nie je. Po obhliadke bude doplnený.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

CHOPOK, vrchol

Všeobecné informácie

Názov	Chopok, vrchol	
Národné referenčné číslo - kód	SK505001	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlásujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 19°36'32"
	Zemepisná šírka	N 48°56'38"
	Nadmorská výška	2008 m
Úroveň NUTS	Okres	Liptovský Mikuláš/Brezno
	Kraj	Žilinský/Banskobystrický
	AQM zóna	zóna Žilinský kraj/Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	<u>Ovzdušie</u>	
	oxid siričitý SO ₂	sírany SO ₄ ²⁻
	oxid dusičitý NO ₂	dusičnany NO ₃ ⁻
	kyselina dusičná HNO ₃	TSP
	ozón O ₃	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn
	<u>Zrážky</u>	
	PH	vodivosť
	sírany SO ₄ ²⁻	dusičnany NO ₃ ⁻
	chloridy Cl ⁻	draselný kation K ⁺
	sódny kation Na ⁺	vápenatý kation Ca ²⁺
	horečnatý kation Mg ²⁺	amónny kation NH ₄ ⁺
	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica je súčasťou siete EMEP a GAW/BAPMoN/WMO.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda
Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na hrebeni Nízkych Tatier pod vrcholom Chopku. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 6 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón – 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

LIESEK, MS SHMÚ

Všeobecné informácie

Názov	Liesek, MS SHMÚ	
Národné referenčné číslo - kód	SK510001	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlásujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Ozvdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 19°40'46"
	Zemepisná šírka	N 49°22'10"
	Nadmorská výška	692 m
Úroveň NUTS	Okres	Tvrdošín
	Kraj	Žilinský
	AQM zóna	zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	<u>Ovzdušie</u> oxid siričitý SO ₂ oxid dusičitý NO ₂ kyselina dusičná HNO ₃ ozón O ₃	sírany SO ₄ ²⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn
	<u>Zrážky</u> PH sírany SO ₄ ²⁻ chloridy Cl ⁻ sódny kation Na ⁺ horečnatý kation Mg ²⁺ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	vodivosť dusičnany NO ₃ ⁻ draselný kation K ⁺ vápenatý kation Ca ²⁺ amónny kation NH ₄ ⁺
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na severnom okraji obce na kopci v areáli meteorologickej stanice SHMÚ (bývala železničná stanica, ktorá nebola nikdy v prevádzke). Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na gravimetriu a ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod. Filter s frakciou PM ₁₀ - 1 týždeň
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

BANSKÁ BYSTRICA, Nám. slobody

Všeobecné informácie

Názov	Banská Bystrica, Nám. slobody
Národné referenčné číslo - kód	SK601001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 19°09'30" Zemepisná šírka N 48°44'12" Nadmorská výška 343 m
Úroveň NUTS	Okres Banská Bystrica Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO ozón O ₃ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora
Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v údolnej časti mesta so zhoršenými rozptylovými podmienkami a je umiestnená v centre mesta v parčíku so stromami medzi dvojposchodovými domami. Pomerne frekventovaná cesta je od stanice vzdialená 100 m na západ. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

ŽIAR NAD HRONOM, Dukelských hrdinov

Všeobecné informácie

Názov	Žiar nad Hronom, Duklianskych hrdinov
Národné referenčné číslo - kód	SK613001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°51'07" Zemepisná šírka N 48°35'17" Nadmorská výška 263 m
Úroveň NUTS	Okres Žiar nad Hronom Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorpcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ VEREWA F-701	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na západnom okraji mesta na rozhraní zástavby zo vzdialenejších obytných štvorposchodových domov a voľného priestranstva zvažujúceho sa smerom do doliny od stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

HNÚŠŤA, Hlavná

Všeobecné informácie

Názov	Hnúšťa, Hlavná
Národné referenčné číslo - kód	SK609001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 19°57'12" Zemepisná šírka N 48°35'04" Nadmorská výška 315 m
Úroveň NUTS	Okres Rimavská Sobota Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9810	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400A	TEOM - E*

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na severnom okraji mesta (riedka zástavba rodinných domov so záhradami) na otvorenom priestranstve 50m od štátnej cesty č. 531. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

JELŠAVA, Jesenského

Všeobecné informácie

Názov	Jelšava, Jesenského
Národné referenčné číslo - kód	SK608001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°14'18" Zemepisná šírka N 48°37'48" Nadmorská výška 255 m
Úroveň NUTS	Okres Revúca Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ	
Anemometer Kroneis	Rýchlosť a smer vetra
Teplomer Kroneis	Teplota vzduchu
Vlhkometer Kroneis	Vlhkosť vzduchu

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na kopci nad mestom na okraji sídliska s viacposchodovými panelovými domami v areáli materskej školy. Mesto leží v údolnej polohe so slabou veternosťou a so zvýšeným výskytom inverzií. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

PREDNÁ POĽANA

Všeobecné informácie

Názov	Predná Poľana
Národné referenčné číslo - kód	SK604002
Vlastník, zodpovedný	Lesnícky výskumný ústav (LVÚ) Zvolen
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	LVÚ Zvolen, ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia - vplyv znečistenia ovzdušia ozónom na vegetáciu, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS	Okres Detva Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je – priamy odber cez hadičku.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Výška odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

HUKAVSKÝ GRÚŇ

Všeobecné informácie

Názov	Hukavský grúň
Národné referenčné číslo - kód	SK604001
Vlastník, zodpovedný	Lesnícky výskumný ústav (LVÚ) Zvolen
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	LVÚ Zvolen, ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia – vplyv znečistenia ovzdušia ozónom na vegetáciu, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS	Okres Detva Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je – priamy odber cez hadičku.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Výška odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

PREŠOV, Levočská

Všeobecné informácie

Názov	Prešov, Levočská
Národné referenčné číslo - kód	SK707001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°13'46" Zemepisná šírka N 49°00'02" Nadmorská výška 245 m
Úroveň NUTS	Okres Prešov Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400	TEOM - E*

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve pri rieke Torysa v blízkosti nákupného centra Kaufland na rozhraní sídliska s panelovými domami a vysokou zeleňou a širšieho historického jadra mesta. V blízkosti – 50 m južne od stanice vedie hlavná dopravná tepna – smer Poprad. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

PREŠOV, Solivarská

Všeobecné informácie

Názov	Prešov, Solivarská (niekedy sa tiež ako názov používa Prešov Solivar)
Národné referenčné číslo - kód	SK707002
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°15'53" Zemepisná šírka N 48°58'39" Nadmorská výška 239 m
Úroveň NUTS	Okres Prešov Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO ozón O ₃ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v juhovýchodnej časti mesta na voľnom priestranstve na rozhraní nízkej zástavby (rodinné domy so záhradami) a sídliska s viacposchodovými panelovými domami v teréne nad úrovňou križovatky ulíc Solivarská a Generála Petrova (2 m) s pomerne veľkou intenzitou dopravy v pracovných dňoch. Od obrubníka cesty je vzdialená 10 m. Umiestnenie meracej stanice nespĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR kladené na dopravnú stanicu – vzdialená od obrubníka cesty viac ako 5 m nad terénom križovatky
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

VRANOV NAD TOPLŤOU, M. R. ŠTEFÁNICA

Všeobecné informácie

Názov	Vranov nad Topľou, M. R. Štefánika
Národné referenčné číslo - kód	SK713001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°41'26" Zemepisná šírka N 48°52'12" Nadmorská výška 128 m
Úroveň NUTS	Okres Vranov nad Topľou Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R
Meteorologické parametre		
Zariadenie výrobcu typ		
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta s nízkou zástavbou pozostávajúcou s rodinných domov so záhradami a vyššími budovami (Dom kultúry, trojposchodové obytné domy) asi 2 km severozápadne od závodu Bukocel Hencovce. Od hlavnej miestnej komunikácie je vzdialená 30 m. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

HUMENNÉ, Nám. slobody

Všeobecné informácie

Názov	Humenné, Nám. slobody
Národné referenčné číslo - kód	SK702001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°54'50" Zemepisná šírka N 48°55'49" Nadmorská výška 160 m
Úroveň NUTS	Okres Humenné Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je južný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ	
Anemometer Kroneis	Rýchlosť a smer vetra
Teplomer Kroneis	Teplota vzduchu
Vlhkometer Kroneis	Vlhkosť vzduchu

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v južnej časti centra mesta na voľnom priestranstve na okraji pešej zóny s minimálnou automobilovou dopravou (zásobovanie a návšteva obchodov 2 malé parkoviská). Okolité obchodné objekty a viacposchodové panelové domy sú napojené na centrálnu vykurovanie zo zdroja Chemes Humenné vzdialeného cca 2 km západne od stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

STARINA, priehrada

Všeobecné informácie

Názov	Starina, priehrada	
Národné referenčné číslo - kód	SK709001	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ozdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 22°15'35"
	Zemepisná šírka	N 49°02'32"
	Nadmorská výška	345 m
Úroveň NUTS	Okres	Snina
	Kraj	Prešovský
	AQM zóna	zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	<u>Ovzdušie</u> oxid siričitý SO ₂ oxid dusičitý NO ₂ kyselina dusičná HNO ₃ ozón O ₃ VOC	sírany SO ₄ ²⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ TSP Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn
	<u>Zrážky</u> PH sírany SO ₄ ²⁻ chloridy Cl ⁻ sódny kation Na ⁺ horečnatý kation Mg ²⁺ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	vodivosť dusičnany NO ₃ ⁻ draselný kation K ⁺ vápenatý kation Ca ²⁺ amónny kation NH ₄ ⁺
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v Národnom parku Poloniny v areáli vodnej nádrže na pitnú vodu v blízkosti priehradného múru. Neďaleko stanice je hospodárska budova správcu nádrže – Povodie Bodrogu a Hornádu. 20 m od stanice a 15 m nad okolitým terénom vedie jediná komunikácia do okolitých dedín. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiare vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod. Filter s frakciou PM ₁₀ - 1 týždeň
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

STARÁ LESNÁ, AÚ SAV

Všeobecné informácie

Názov	Stará Lesná, AÚ SAV																					
Národné referenčné číslo - kód	SK703001																					
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava																					
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, Štátne lesy TANAP, ILTER, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, EMEP, susedné členské štáty EÚ.																					
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.																					
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°17'21" Zemepisná šírka N 49°09'08" Nadmorská výška 814 m																					
Úroveň NUTS	Okres Kežmarok Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj																					
Merané znečisťujúce látky	<p><u>Ovzdušie</u></p> <table border="0"> <tr> <td>oxid siričitý SO₂</td> <td>sírany SO₄²⁻</td> </tr> <tr> <td>oxid dusičitý NO₂</td> <td>dusičnany NO₃⁻</td> </tr> <tr> <td>kyselina dusičná HNO₃</td> <td>PM₁₀</td> </tr> <tr> <td>ozón O₃</td> <td>Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn</td> </tr> </table> <p><u>Zrážky</u></p> <table border="0"> <tr> <td>PH</td> <td>vodivosť</td> </tr> <tr> <td>sírany SO₄²⁻</td> <td>dusičnany NO₃⁻</td> </tr> <tr> <td>chloridy Cl⁻</td> <td>draselný kation K⁺</td> </tr> <tr> <td>sódny kation Na⁺</td> <td>vápenatý kation Ca²⁺</td> </tr> <tr> <td>horečnatý kation Mg²⁺</td> <td>amónny kation NH₄⁺</td> </tr> <tr> <td>Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr</td> <td></td> </tr> </table>		oxid siričitý SO ₂	sírany SO ₄ ²⁻	oxid dusičitý NO ₂	dusičnany NO ₃ ⁻	kyselina dusičná HNO ₃	PM ₁₀	ozón O ₃	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn	PH	vodivosť	sírany SO ₄ ²⁻	dusičnany NO ₃ ⁻	chloridy Cl ⁻	draselný kation K ⁺	sódny kation Na ⁺	vápenatý kation Ca ²⁺	horečnatý kation Mg ²⁺	amónny kation NH ₄ ⁺	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
oxid siričitý SO ₂	sírany SO ₄ ²⁻																					
oxid dusičitý NO ₂	dusičnany NO ₃ ⁻																					
kyselina dusičná HNO ₃	PM ₁₀																					
ozón O ₃	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn																					
PH	vodivosť																					
sírany SO ₄ ²⁻	dusičnany NO ₃ ⁻																					
chloridy Cl ⁻	draselný kation K ⁺																					
sódny kation Na ⁺	vápenatý kation Ca ²⁺																					
horečnatý kation Mg ²⁺	amónny kation NH ₄ ⁺																					
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr																						
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice GFÚ SAV, ktorá je v tejto lokalite.																					
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.																					

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod. Filter s frakciou PM ₁₀ - 1 týždeň
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

GÁNOVCE, MS SHMÚ

Všeobecné informácie

Názov	Gánovce, MS SHMÚ
Národné referenčné číslo - kód	SK706001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°19'21" Zemepisná šírka N 49°02'04" Nadmorská výška 706 m
Úroveň NUTS	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA360	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda
Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve v areáli MS Gánovce na kopci nad obcou rovnakého názvu. Okolo sú polia. Poprad je vzdialený 2 km vzdušnou čiarou na severozápad. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	O ₃ - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

ŠTRBSKÉ PLESO, Helios

Všeobecné informácie

Názov	Štrbské Pleso, Helios
Národné referenčné číslo - kód	SK706002
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°03'59" Zemepisná šírka N 49°07'25" Nadmorská výška 1361 m
Úroveň NUTS	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je – priame nasávanie vzorky vzduchu do analyzátoru 1,5 dlhou teflónovou hadičkou .

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na streche 4 poschodovej budovy Liečebného domu Helios. Analyzátor je umiestnený v miestnosti MS Štrbské Pleso. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 30 m nad zemou a 1,5 m nad strechou liečebného domu. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón – 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

SOLISKO, horná stanica sedačky

Všeobecné informácie

Názov	Solisko, horná stanica sedačky
Národné referenčné číslo - kód	SK706003
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°02'25" Zemepisná šírka N 49°08'39" Nadmorská výška 1840 m
Úroveň NUTS	Okres Žilina Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je - priame nasávanie vzorky vzduchu cez teflonovú hadičku dlhú 2 m do analyzátoru.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove sedačky. Vzorka vzduchu sa nasáva priamo cez teflonovú hadičku dlhú cca 2 m do analyzátoru. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

STARÝ SMOKOVEC, HS

Všeobecné informácie

Názov	Starý Smokovec, HS
Národné referenčné číslo - kód	SK706005
Vlastník, zodpovedný	ILTER Tatranská Lomnica
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°13'23" Zemepisná šírka N 49°08'23" Nadmorská výška 1000 m
Úroveň NUTS	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je - priame nasávanie vzorky vzduchu cez teflonovú hadičku dlhú 2 m do analyzátoru.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove horskej služby. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 5 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

TATRANSKÁ LOMNICA, Štart

Všeobecné informácie

Názov	Tatranská Lomnica, Štart
Národné referenčné číslo - kód	SK706006
Vlastník, zodpovedný	ILTER Tatranská Lomnica
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°15'20" Zemepisná šírka N 49°10'47" Nadmorská výška 1200 m
Úroveň NUTS	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je - priame nasávanie vzorky vzduchu cez teflonovú hadičku dlhú 2 m do analyzátora.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove dolnej stanice lanovky na Skalnaté Pleso. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove dolnej stanice lanovky na Skalnaté Pleso. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

SKALNATÉ PLESO, AÚ SAV

Všeobecné informácie

Názov	Skalnaté pleso, AÚ SAV
Národné referenčné číslo - kód	SK706007
Vlastník, zodpovedný	ILTER
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°14'03" Zemepisná šírka N 49°11'22" Nadmorská výška 1770 m
Úroveň NUTS	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice GFÚ SAV, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je - priame nasávanie vzorky vzduchu cez teflónovú hadičku dlhú 2 m do analyzátoru.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove observatória GFÚ SAV na Skalnatom Plese. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 5 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

LOMNICKÝ ŠTÍT, vrchol

Všeobecné informácie

Názov	Lomnický štít, vrchol
Národné referenčné číslo - kód	SK706004
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°13'00" Zemepisná šírka N 49°12'00" Nadmorská výška 2635 m
Úroveň NUTS	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je - priame nasávanie vzorky vzduchu cez teflónovú hadičku dlhú 2 m do analyzátoru.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove observatória GFÚ SAV na Lomnickom štíte. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2635 m nad morom a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

JAVORINA, Javorová dolina

Všeobecné informácie

Názov	Javorina, Javorová dolina
Národné referenčné číslo - kód	SK706008
Vlastník, zodpovedný	ILTER Ttranská Lomnica
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°09'27" Zemepisná šírka N 49°15'01" Nadmorská výška 1100 m
Úroveň NUTS	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je - priame nasávanie vzorky vzduchu cez teflonovú hadičku dlhú 2 m do analyzátoru.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove horárne ŠL TANAP v Javorovej doline. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

KROMPACHY, Lorenzova

Všeobecné informácie

Názov	Krompachy, Lorenzova
Národné referenčné číslo - kód	SK810001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°52'21" Zemepisná šírka N 48°54'44" Nadmorská výška 387 m
Úroveň NUTS	Okres Spišská Nová Ves Kraj Košický AQM zóna zóna Košický kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie	výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v doline Slovinského potoka na západnom okraji mesta pod zalesneným svahom vedľa 8 poschodového panelového domu 2 km juhozápadne od závodu Kovohuty Krompachy. Okolité zástavbu charakterizujú 8 poschodové panelové domy. Poloha je údolná so zvýšeným výskytom inverzií. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

VEĽKÁ IDA

Všeobecné informácie

Názov	Veľká Ida
Národné referenčné číslo - kód	SK806001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ, US Steel Košice.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°10'34" Zemepisná šírka N 48°35'31" Nadmorská výška 207 m
Úroveň NUTS	Okres Košice - okolie Kraj Košický AQM zóna zóna Košický kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO ozón O ₃ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na juhovýchodnom okraji obce Veľká Ida v blízkosti areálu US Steel Košice na otvorenom priestranstve. Na okolí sú rodinné domy so záhradami, železničná stanica, nie celkom zatrávená halda strusky z vysokých pecí a oceliareň. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

STRÁŽSKÉ, Mierová

Všeobecné informácie

Názov	Strážské, Mierová
Národné referenčné číslo - kód	SK807001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°50'15" Zemepisná šírka N 48°52'26" Nadmorská výška 134 m
Úroveň NUTS	Okres Michalovce Kraj Košický AQM zóna zóna Košický kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer s odberovou hlavou PM ₁₀ R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta na voľnom priestranstve medzi domami, záhradami a parkovou zeleňou cca 1,5 km východo - juhovýchodne od závodu Chemko Strážske. V blízkosti stanice vedie cesta I. triedy Michalovce – Prešov. Je od stanice oddelená stromovou alejou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

KOJŠOVSKÁ HOĽA

Všeobecné informácie

Názov	Kojšovská hoľa
Národné referenčné číslo - kód	SK801001
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°59'00" Zemepisná šírka N 48°47'00" Nadmorská výška 1244 m
Úroveň NUTS	Okres Košice - okolie Kraj Košický AQM zóna zóna Košický kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA360	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je - priame nasávanie vzorky vzduchu cez teflonovú hadičku dlhú 2 m do analyzátora.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove radaru SHMÚ na Kojšovskej holi. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 6 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	O ₃ - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd