



Měření prašné depozice – lom Jakubčovice

Zadavatel:

EUROVIA Kamenolomy, a.s.,
provozovna Jakubčovice nad Odrou
Vítkovská 40, 742 36 Jakubčovice nad Odrou



28.12.2023 – 27.12.2024

OBSAH A PROHLÁŠENÍ

1	ODBĚROVÁ TECHNIKA A POPIS STANOVENÍ.....	3
2	PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK, LEGISLATIVY A LITERATURY.....	4
3	OBRAZOVÁ PŘÍLOHA A ORIENTAČNÍ SITUACE	5
3.1	Měřicí místo - MM1 – Návětrná strana lomu	6
3.2	Měřicí místo – MM2 - Věznice	7
3.3	Měřicí místo – MM3 – Kocanda, ořech, rodinné domy	8
3.4	Měřicí místo – MM4 – Lackovičovi, betonová zeď	9
3.5	Měřicí místo – MM5 – Zdravotní středisko.....	10
3.6	Měřicí místo – MM6 – Škola, školka	11
3.7	Měřicí místo – MM7 – U mostu Jakubčovice nad Odrou.....	12
4	VÝSLEDKY MĚŘENÍ	13
4.1	Stanoviska a interpretace	13
4.2	Tabelární výsledky prašného spadu.....	15
4.3	Grafické výsledky prašného spadu.....	16
5	PROTOKOLY	17

Výsledky měření se týkají pouze vzorků volného ovzduší na uvedeném místě a v uvedenou dobu měření.

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

1 ODBĚROVÁ TECHNIKA A POPIS STANOVENÍ

Odběr a stanovení prašného spadu:

Prašný spad – je hmotnost deponovaného materiálu, který se po předcházejícím znečištění ovzduší usadil na jednotku plochy zemského povrchu za časovou jednotku v důsledku vynášecích a vymývacích procesů z atmosféry.

Prašný spad se zachycoval do otevřených nádob vystavených volně na sledovaném místě.

Držáky sedimentačních lahví jsou umístěny ve výšce cca 2-4 m, vždy po dvou na stanovených místech ve sledovaném území.

Při převozu jsou lahve uzavřeny plechovými víčky a umístěny svisle v přepravkách.

Obsah sedimentační lahve se kvantitativně převedl do vysušené a zvážené odpařovací misky. Obsah misky se na vodní lázni odpařil do sucha. Sediment se sušil do konstantní hmotnosti při teplotě 105°C. Po ochlazení v exsikátoru se miska se sedimentem zvažila. Z rozdílu hmotností se zjistila hmotnost sedimentu. Hmotnost sedimentu se stanoví v každé lahvi zvlášť. Za měřenou koncentraci je považován průměr koncentrací z obou sedimentačních lahví.

Vzorkování prašného spadu se provádí dle SOP VZ OV 109.01 a analýza prašného spadu se provádí dle SOP OV 404.

2 PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK, LEGISLATIVY A LITERATURY

Použité zkratky:

MM - měřící místo

SOP - standardní operační postup

Použitá legislativa:

Nařízení vlády č.429/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů

3 OBRAZOVÁ PŘÍLOHA A ORIENTAČNÍ SITUACE

Seznam měřicích míst	
MM1	Návětrná strana lomu
MM2	Věžnice
MM3	Kocanda – ořech, rodinné domy
MM4	Lackovičovi – betonová zeď
MM5	Zdravotní středisko
MM6	Škola, školka
MM7	U mostu Jakubčovice nad Odrou



3.1 Měřicí místo - MM1 – Návětrná strana lomu

typ vzorku:	volné ovzduší
umístění odběrového místa:	na sloupu ve výšce cca 2 m v areálu lomu
terén:	na kopci
porost:	nízké keře, osaměle stojící stromy
zástavba:	bez zástavby
doprava:	pohyb nákladních vozů
průmysl:	provoz lomu
GPS souřadnice:	49.7038883N, 17.7715031E



3.2 Měřicí místo – MM2 - Věžnice

typ vzorku:	volné ovzduší
umístění odběrového místa:	na betonovém sloupu ve výšce cca 2, vedle budovy bývalé věznice na ulici Sportovní
terén:	rovina
porost:	travnatý porost, nízké trávy
zástavba:	rodinný dům (statek), budova bývalé věznice
doprava:	minimální provoz vozidel, pouze k rodinnému domu a do objektu bývalé věznice
průmysl:	605 m východně areál firmy EUROVIA Kamenolomy a.s.
GPS souřadnice:	49°41'52.106"N, 17°46'31.509"E



3.3 Měřicí místo – MM3 – Kocanda, ořech, rodinné domy

typ vzorku:	volné ovzduší
umístění odběrového místa:	na sloupu s osvětlením, ve výšce cca 2 m mezi nízkými rodinnými domy a 3. podlažními obytnými domy, na ulici Dobešovská
terén:	rovina
porost:	vzrostlé stromy (ořechy)
zástavba:	obytné domy a rodinné domy
doprava:	pohyb po obslužné komunikaci, převážně osobních vozidel
průmysl:	360 m severně areál firmy EUROVIA Kamenolomy a.s.
GPS souřadnice:	49.6943928N, 17.7813119E



3.4 Měřicí místo – MM4 – Lackovičovi, betonová zeď

typ vzorku:	volné ovzduší
umístění odběrového místa:	na betonové zdi ve výšce cca 3 m, vedle rodinného domu
terén:	rovina
porost:	tráva, vzrostlé stromy
zástavba:	vrchol betonové zdi a sousedící rodinný dům
doprava:	pohyb nákladních vozidel
průmysl:	areál společnosti EUROVIA Kamenolomy a.s.
GPS souřadnice:	49.6964278N, 17.7869633E



3.5 Měřicí místo – MM5 – Zdravotní středisko

typ vzorku:	volné ovzduší
umístění odběrového místa:	na sloupu veřejného osvětlení, ve výšce cca 2 m, před zdravotním střediskem
terén:	rovina
porost:	tráva a nízké keře
zástavba:	zdravotní středisko, zástavba rodinných domů
doprava:	minimální provoz vozidel ke zdravotnímu středisku a k rodinným domům
průmysl:	472 m severozápadně areál společnosti EUROVIA Kamenolomy a.s.
GPS souřadnice:	49.6944017N, 17.7878003E



3.6 Měřicí místo – MM6 – Škola, školka

typ vzorku:	volné ovzduší
umístění odběrového místa:	na sloupu dopravní značky, ve výšce cca 2 m, před budovou mateřské školy, na ulici Sídliště
terén:	rovina
porost:	nízké trávy a nízké keře
zástavba:	tří podlažní obytné domy a budova školky
doprava:	minimální provoz vozidel k obytným domům a ke školce
průmysl:	1 km severozápadně společnost EUROVIA Kamenolomy a.s.
GPS souřadnice:	49.6927189N, 17.7961378E



3.7 Měřicí místo – MM7 – U mostu Jakubčovice nad Odrou

typ vzorku:	volné ovzduší
umístění odběrového místa:	na sloupu veřejného osvětlení, ve výšce cca 2 m, v blízkosti křižovatky ulic Vítkovská a Dobešovská
terén:	rovina
porost:	tráva, vzrostlé stromy
zástavba:	rodinné domy, zastávka autobusu
doprava:	doprava na pozemní komunikaci
průmysl:	200 m severně společnost EUROVIA Kamenolomy a.s.
GPS souřadnice:	49.6952592N, 17.7842258E



4 VÝSLEDKY MĚŘENÍ

Předložená zpráva hodnotí roční sledování prašné depozice na 7 odběrných místech v okolí kamenolomu společnosti EUROVIA Kamenolomy a.s. v Jakubčovicích:

- MM1 Návětrná strana lomu
- MM2 Věžnice
- MM3 Kocanda – ořech, rodinné domy
- MM4 Lackovičovi, betonová zeď
- MM5 Zdravotní středisko
- MM6 Škola, školka
- MM7 U mostu Jakubčovice nad Odrou

Měřicí místa byla vybrána na základě požadavku zákazníka. Pro měření prašné depozice byly uzavřené objednávky č.4507004052 „Sledování prašného spadu v okolí lomu“, objednávka č.4507115657 „Sledování prašného spadu na 6ti místech“ a objednávka č.4507055937 „Měření prašného spadu – měřicí místo „U mostu Jakubčovice nad Odrou“. Pro kompletní roční hodnocení všech sedmi měřících míst do uceleného celku bylo nezbytné sloučit jednotlivé výsledky z objednávek. Díky tomuto spojení jsme komplexně zhodnotili prašný spad za celý rok 2024 pro všech sedm míst.

Analýzy a odběry vzorků byly provedeny v laboratořích Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě, který je pro výkon této činnosti akreditován a autorizován.

4.1 Stanoviska a interpretace

Výsledky prašnosti byly porovnány s depozičním limitem uvedeným v Nařízení vlády č. 429/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, který byl $12,5 \text{ g/m}^2$ za 30 dní. Hodnocení má pouze orientační charakter, protože výše uvedené Nařízení vlády bylo novelizováno a limit pro prašný spad je v současnosti neplatný. Vzhledem k absenci toho limitu se tento může pro účely vyhodnocení orientačně využívat.

Jak je patrné z grafu, celkově vyšší prašnost byla naměřena v teplejších měsících, a to od března do září. Tento výsledek mohl být pravděpodobně způsoben vlivem sucha, ale také samotným provozem v lomu. Jak lze vidět na grafu, dvě hodnoty prašné depozice za sledované období překročily limitní hodnotu $12,5 \text{ g/m}^2/30 \text{ dní}$.

Nejvyšší průměrnou hodnotu za měřené období jsme zaznamenali na měřícím místě MM3 Kocanda – ořech, rodinné domy, která byla $7,2 \text{ g/m}^2/30 \text{ dní}$. Tato hodnota dosahuje 58% ročního limitu. A nejnižší průměrnou hodnotu za měřené období jsme zaznamenali na měřících místě MM5 Zdravotní středisko a MM6 Škola, školka – a to $2,4 \text{ g/m}^2/30 \text{ dní}$.

V měsíci červenci byla naměřena nejvyšší prašnost vůbec a to $24,9 \text{ g/m}^2$ za 30 dní na měřícím místě MM3 – Kocanda, ořech, rodinné domy. Toto místo se nachází na betonovém sloupě s osvětlením, mezi

nízkými rodinnými domy a třípodlažními domy, cca 360 m jihozápadně od areálu firmy EUROVIA Kamenolomy a.s., na ulici Dobešovská.

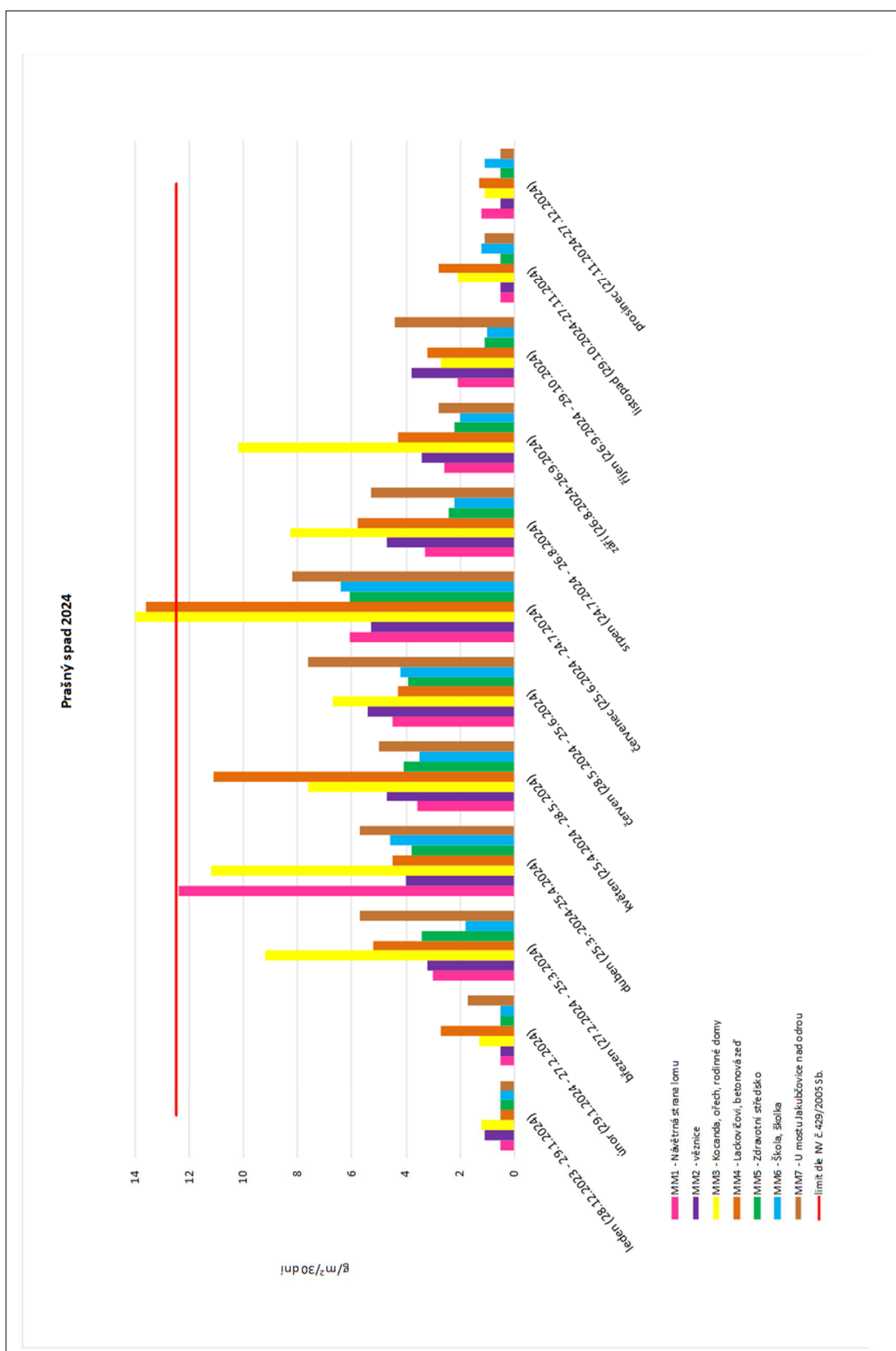
Nejnižší výsledky vůbec byly hodnoty $<1 \text{ g/m}^2/30 \text{ dní}$ (hodnoty pod mezí stanovitelnosti metody) a tyto hodnoty byly naměřeny na třech měřících místech:

- MM1 Návětrná strana lomu (v lednu, únoru a v listopadu)
- MM2 Věžnice (v únoru, listopadu a v prosinci)
- MM4 Lackovičovi, betonová zeď (v lednu)
- MM5 Zdravotní středisko (v lednu, únoru, listopadu a v prosinci)
- MM6 Škola, školka (v lednu a únoru)
- MM7 U mostu Jakubčovice nad Odrou (v lednu a prosinci)

4.2 Tabelární výsledky prašného spadu

ROK 2024								
Období	Jednotka	MM1 - Návětrná strana lomu	MM2 - věžnice	MM3 - Kocanda, ořech, rodinné domy	MM4 - Lackovičovi, betonová zeď	MM5 - Zdravotní středisko	MM6 - Škola, školka	MM7 - U mostu Jakubčovice nad odrou
leden (28.12.2023 - 29.1.2024)	g/m ² /30 dní	0,5	1,1	1,2	0,5	0,5	0,5	0,5
únor (29.1.2024 - 27.2.2024)	g/m ² /30 dní	0,5	0,5	1,3	2,7	0,5	0,5	1,7
březen (27.2.2024 - 25.3.2024)	g/m ² /30 dní	3,0	3,2	9,2	5,2	3,4	1,8	5,7
duben (25.3.2024 - 25.4.2024)	g/m ² /30 dní	12,4	4,0	11,2	4,5	3,8	4,6	5,7
květen (25.4.2024 - 28.5.2024)	g/m ² /30 dní	3,6	4,7	7,6	11,1	4,1	3,5	5,0
červen (28.5.2024 - 25.6.2024)	g/m ² /30 dní	4,5	5,4	6,7	4,3	3,9	4,2	7,6
červenec (25.6.2024 - 24.7.2024)	g/m ² /30 dní	6,1	5,3	24,9	13,6	6,1	6,4	8,2
srpen (24.7.2024 - 26.8.2024)	g/m ² /30 dní	3,3	4,7	8,3	5,8	2,4	2,2	5,3
září (26.8.2024-26.9.2024)	g/m ² /30 dní	2,6	3,4	10,2	4,3	2,2	2,0	2,8
říjen (26.9.2024 - 29.10.2024)	g/m ² /30 dní	2,1	3,8	2,7	3,2	1,1	1,0	4,4
listopad (29.10.2024-27.11.2024)	g/m ² /30 dní	0,5	0,5	2,1	2,8	0,5	1,2	1,1
prosinec (27.11.2024-27.12.2024)	g/m ² /30 dní	1,2	0,5	1,1	1,3	0,5	1,1	0,5
Průměr	g/m ² /30 dní	3,4	3,1	7,2	4,9	2,4	2,4	4,0
limit dle NV č.429/2005 Sb.,	g/m2/30 dní	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5

4.3 Grafické výsledky prašného spadů



5 PROTOKOLY



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 44430/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1993
Příjem vzorku : 29.1.2024 13:25
Vyšetření vzorku : 29.1.2024 - 9.2.2024
Číslo jednací : ZU/20270/2023
Číslo spisu : S-ZU/20270/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507004052

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	8585
Datum odběru:	28.12.2023 -29.1.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM1
Místo odběru:	Návětrná strana lomu
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ -

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	8586
Datum odběru:	28.12.2023 -29.1.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM2
Místo odběru:	Věžnice
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	8587
Datum odběru:	28.12.2023 -29.1.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	8588
Datum odběru:	28.12.2023 -29.1.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	8589
Datum odběru:	28.12.2023 -29.1.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	8590	
Datum odběru:	28.12.2023 -29.1.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prашný spad - MM6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ -

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Hana Miturová
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiučková
Počet stran: 3
Dne: 8.8.2024

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79960/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 29.1.2024 12:25
Vyšetření vzorku : 29.1.2024 - 9.2.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 8584
Datum odběru: 28.12.2023 -29.1.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 44431/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1993
Příjem vzorku : 27.2.2024 10:35
Vyšetření vzorku : 27.2.2024 - 7.3.2024
Číslo jednací : ZU/20270/2023
Číslo spisu : S-ZU/20270/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507004052

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 18961
Datum odběru: 29.1.2024 -27.2.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 18962
Datum odběru: 29.1.2024 -27.2.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	18963
Datum odběru:	29.1.2024 -27.2.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,3	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	18964
Datum odběru:	29.1.2024 -27.2.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,7	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	18965
Datum odběru:	29.1.2024 -27.2.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	18966	
Datum odběru:	29.1.2024 -27.2.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prашný spad - MM6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing.	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ -

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Hana Miturová
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiučková
Počet stran: 3
Dne: 8.8.2024

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79961/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 27.2.2024 10:25
Vyšetření vzorku : 27.2.2024 - 7.3.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 18970
Datum odběru: 29.1.2024 -27.2.2024
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Dohnalová Jana, Ing.
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Čas odběru: neuvedeno

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,7	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě****Centrum hygienických laboratoří****Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018****Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava****PROTOKOL č. 44432/2024**

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1993
Příjem vzorku : 25.3.2024 14:25
Vyšetření vzorku : 25.3.2024 - 8.4.2024
Číslo jednací : ZU/20270/2023
Číslo spisu : S-ZU/20270/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507004052

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 30451
Datum odběru: 27.2.2024 -25.3.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Dohnalová Jana, Ing. , Kostiuková Lenka
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 30452
Datum odběru: 27.2.2024 -25.3.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Dohnalová Jana, Ing. , Kostiuková Lenka
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	30453
Datum odběru:	27.2.2024 -25.3.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing. , Kostiuková Lenka
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	9,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	30454
Datum odběru:	27.2.2024 -25.3.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing. , Kostiuková Lenka
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	5,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	30455
Datum odběru:	27.2.2024 -25.3.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing. , Kostiuková Lenka
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,4	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	30456	
Datum odběru:	27.2.2024 -25.3.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Dohnalová Jana, Ing. , Kostiuková Lenka	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,8	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Hana Miturová
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 3
Dne: 8.8.2024

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79962/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 25.3.2024 14:25
Vyšetření vzorku : 25.3.2024 - 8.4.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 30449
Datum odběru: 27.2.2024 -25.3.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Dohnalová Jana, Ing. , Kostiuková Lenka
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	5,7	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostíuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostíuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 44433/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1993
Příjem vzorku : 25.4.2024 12:00
Vyšetření vzorku : 25.4.2024 - 9.5.2024
Číslo jednací : ZU/20270/2023
Číslo spisu : S-ZU/20270/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507004052

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 42594
Datum odběru: 25.3.2024 -25.4.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	12,4	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 42595
Datum odběru: 25.3.2024 -25.4.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	42596
Datum odběru:	25.3.2024 -25.4.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	11,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	42597
Datum odběru:	25.3.2024 -25.4.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,5	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	42598
Datum odběru:	25.3.2024 -25.4.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,8	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	42599	
Datum odběru:	25.3.2024 -25.4.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,6	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Hana Miturová
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 3
Dne: 8.8.2024

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79963/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 25.4.2024 12:00
Vyšetření vzorku : 25.4.2024 - 9.5.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 42674
Datum odběru: 25.3.2024 -25.4.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	5,7	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostíuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostíuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 44434/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1993
Příjem vzorku : 28.5.2024 11:25
Vyšetření vzorku : 28.5.2024 - 7.6.2024
Číslo jednací : ZU/20270/2023
Číslo spisu : S-ZU/20270/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507004052

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 55657
Datum odběru: 25.4.2024 -28.5.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,6	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 55658
Datum odběru: 25.4.2024 -28.5.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,7	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	55659
Datum odběru:	25.4.2024 -28.5.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	7,6	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	55660
Datum odběru:	25.4.2024 -28.5.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	11,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	55661
Datum odběru:	25.4.2024 -28.5.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	55662
Datum odběru:	25.4.2024 -28.5.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM6
Místo odběru:	Škola, školka
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,5	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 3
Dne: 8.8.2024

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79964/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 28.5.2024 11:25
Vyšetření vzorku : 28.5.2024 - 7.6.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 55692
Datum odběru: 25.4.2024 -28.5.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	5,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 44435/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1993
Příjem vzorku : 25.6.2024 11:40
Vyšetření vzorku : 25.6.2024 - 4.7.2024
Číslo jednací : ZU/20270/2023
Číslo spisu : S-ZU/20270/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507004052

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 69358
Datum odběru: 28.5.2024 -25.6.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,5	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 69359
Datum odběru: 28.5.2024 -25.6.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	5,4	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	69360
Datum odběru:	28.5.2024 -25.6.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	6,7	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	69361
Datum odběru:	28.5.2024 -25.6.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,3	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	69362
Datum odběru:	28.5.2024 -25.6.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,9	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	69363	
Datum odběru:	28.5.2024 -25.6.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Hana Miturová
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 3
Dne: 8.8.2024

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79965/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 25.6.2024 11:40
Vyšetření vzorku : 25.6.2024 - 4.7.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 69383
Datum odběru: 28.5.2024 -25.6.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	7,6	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 44436/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1993
Příjem vzorku : 24.7.2024 12:00
Vyšetření vzorku : 24.7.2024 - 5.8.2024
Číslo jednací : ZU/20270/2023
Číslo spisu : S-ZU/20270/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507004052

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 82091
Datum odběru: 25.6.2024 -24.7.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	6,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 82092
Datum odběru: 25.6.2024 -24.7.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	5,3	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	82093
Datum odběru:	25.6.2024 -24.7.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	24,9	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	82094
Datum odběru:	25.6.2024 -24.7.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	13,6	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	82095
Datum odběru:	25.6.2024 -24.7.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	6,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	82096	
Datum odběru:	25.6.2024 -24.7.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prашný spad - MM 6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	6,4	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Hana Miturová
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 3
Dne: 8.8.2024

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79966/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 24.7.2024 12:00
Vyšetření vzorku : 24.7.2024 - 5.8.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 82090
Datum odběru: 25.6.2024 -24.7.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	8,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79972/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec

Číslo zakázky : 28041
Příjem vzorku : 26.8.2024 11:10
Vyšetření vzorku : 26.8.2024 - 5.9.2024
Číslo jednací : ZU/20928/2024
Číslo spisu : S-ZU/20928/2024
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507115657

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 94472
Datum odběru: 24.7.2024 -26.8.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuks Milan , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,3	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 94473
Datum odběru: 24.7.2024 -26.8.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuks Milan , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,7	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	94474
Datum odběru:	24.7.2024 -26.8.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	8,3	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	94475
Datum odběru:	24.7.2024 -26.8.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	5,8	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	94476
Datum odběru:	24.7.2024 -26.8.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan , Zarzycki Jiří
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,4	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	94477	
Datum odběru:	24.7.2024 -26.8.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prашný spad - MM 6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Kostiuk Milan , Zarzycki Jiří	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková

Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková

Počet stran: 3

Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79967/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 26.8.2024 11:10
Vyšetření vzorku : 26.8.2024 - 5.9.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 94262
Datum odběru: 24.7.2024 -26.8.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuks Milan , Zarzycki Jiří
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	5,3	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79973/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec

Číslo zakázky : 28041
Příjem vzorku : 26.9.2024 11:45
Vyšetření vzorku : 26.9.2024 - 10.10.2024
Číslo jednací : ZU/20928/2024
Číslo spisu : S-ZU/20928/2024
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507115657

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 108085
Datum odběru: 26.8.2024 -26.9.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuk Milan , Kostiuková Lenka, Mgr.
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,6	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 108086
Datum odběru: 26.8.2024 -26.9.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuk Milan , Kostiuková Lenka, Mgr.
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,4	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	108087
Datum odběru:	26.8.2024 -26.9.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan , Kostiuková Lenka, Mgr.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	10,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	108088
Datum odběru:	26.8.2024 -26.9.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan , Kostiuková Lenka, Mgr.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,3	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	108089
Datum odběru:	26.8.2024 -26.9.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan , Kostiuková Lenka, Mgr.
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	108090	
Datum odběru:	26.8.2024 -26.9.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM 6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Kostiuk Milan , Kostiuková Lenka, Mgr.	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 3
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79968/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 26.9.2024 11:45
Vyšetření vzorku : 26.9.2024 - 10.10.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 108078
Datum odběru: 26.8.2024 -29.9.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Kostiuk Milan
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,8	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostíuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostíuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79974/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec

Číslo zakázky : 28041
Příjem vzorku : 29.10.2024 11:00
Vyšetření vzorku : 29.10.2024 - 11.11.2024
Číslo jednací : ZU/20928/2024
Číslo spisu : S-ZU/20928/2024
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507115657

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 120850
Datum odběru: 26.9.2024 -29.10.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuk Milan
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 120851
Datum odběru: 26.9.2024 -29.10.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuk Milan
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,8	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	120852
Datum odběru:	26.9.2024 -29.10.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,7	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	120853
Datum odběru:	26.9.2024 -29.10.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	3,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	120854
Datum odběru:	26.9.2024 -29.10.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	120855	
Datum odběru:	26.9.2024 -29.10.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prашný spad - MM6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Kostiuk Milan	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	¹ 25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 3
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79969/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 29.10.2024 11:00
Vyšetření vzorku : 29.10.2024 - 11.11.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 120845
Datum odběru: 26.9.2024 -29.10.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuks Milan , Janko Martin
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	4,4	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79975/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec

Číslo zakázky : 28041
Příjem vzorku : 27.11.2024 14:00
Vyšetření vzorku : 27.11.2024 - 6.12.2024
Číslo jednací : ZU/20928/2024
Číslo spisu : S-ZU/20928/2024
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507115657

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 134864
Datum odběru: 29.10.2024 -27.11.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuk Milan
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 134865
Datum odběru: 29.10.2024 -27.11.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuk Milan
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	134866
Datum odběru:	29.10.2024 -27.11.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	134867
Datum odběru:	29.10.2024 -27.11.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	2,8	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	134868
Datum odběru:	29.10.2024 -27.11.2024
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuk Milan
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	134869	
Datum odběru:	29.10.2024 -27.11.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Kostiuk Milan	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 3
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79970/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 27.11.2024 14:00
Vyšetření vzorku : 27.11.2024 - 6.12.2024
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 134860
Datum odběru: 29.10.2024 - 27.11.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuks Milan
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostíuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostíuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79976/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec

Číslo zakázky : 28041
Příjem vzorku : 27.12.2024 12:00
Vyšetření vzorku : 27.12.2024 - 9.1.2025
Číslo jednací : ZU/20928/2024
Číslo spisu : S-ZU/20928/2024
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507115657

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 145368
Datum odběru: 27.11.2024 -27.12.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM1
Místo odběru: Návětrná strana lomu
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Janko Martin
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,2	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 145369
Datum odběru: 27.11.2024 -27.12.2024 **Čas odběru:** neuvedeno
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM2
Místo odběru: Věžnice
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr. , Janko Martin
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	145370
Datum odběru:	27.11.2024 -27.12.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM3
Místo odběru:	Kocanda - ořech, rodinné domy
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Janko Martin
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	145371
Datum odběru:	27.11.2024 -27.12.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM4
Místo odběru:	Lackovičovi - betonová zeď
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Janko Martin
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,3	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	145372
Datum odběru:	27.11.2024 -27.12.2024 Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prašný spad - MM5
Místo odběru:	Zdravotní středisko
Matrice:	ovzduší vnější
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Janko Martin
Způsob odběru:	stacionární odběr
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404 ¹	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Informace o vzorku		
Vzorek číslo:	145373	
Datum odběru:	27.11.2024 -27.12.2024	Čas odběru: neuvedeno
Název vzorku:	Ovzduší, prашný spad - MM6	
Místo odběru:	Škola, školka	
Matrice:	ovzduší vnější	
Vzorkoval:	Kostiuková Lenka, Mgr. , Janko Martin	
Způsob odběru:	stacionární odběr	
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	1,1	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	25%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 3
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 79971/2024

Zákazník : EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI-Růžodol I

Číslo zakázky : 1988
Příjem vzorku : 27.12.2024 12:00
Vyšetření vzorku : 27.12.2024 - 9.1.2025
Číslo jednací : ZU/37449/2023
Číslo spisu : S-ZU/37449/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 4507055937

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 145376
Datum odběru: 27.11.2024 - 27.12.2024
Název vzorku: Ovzduší, prašný spad - MM 7
Místo odběru: U mostu Jakubčovice nad Odrou
Matrice: ovzduší vnější
Vzorkoval: Kostiuková Lenka, Mgr.
Způsob odběru: stacionární odběr
Účel odběru: dle požadavku zákazníka

Čas odběru: neuvedeno

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
prašný spad	<1,0	g/m ² za 30 dní	A	SOP OV 404	-

Poznámka k odběru: Odběr vzorku je předmětem akreditace.

Upřesnění SOP

SOP OV 404 (Hygienické předpisy MZd, svazek 52/1981, č. 60 – Metodický návod pro zjišťování obsahu škodlivin v ovzduší (jednotné analytické metody) – příloha č. 21)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Lenka Kostiuková
Protokol vyhotovil: Mgr. Lenka Kostiuková
Počet stran: 2
Dne: 16.1.2025

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



konec protokolu